ank=20250709-20250710063257

# ÅRSREDOVISNING
och
# KONCERNREDOVISNING
## 2024.01.01 - 2024.12.31

för

## Obducat AB (publ)

## 556378-5632

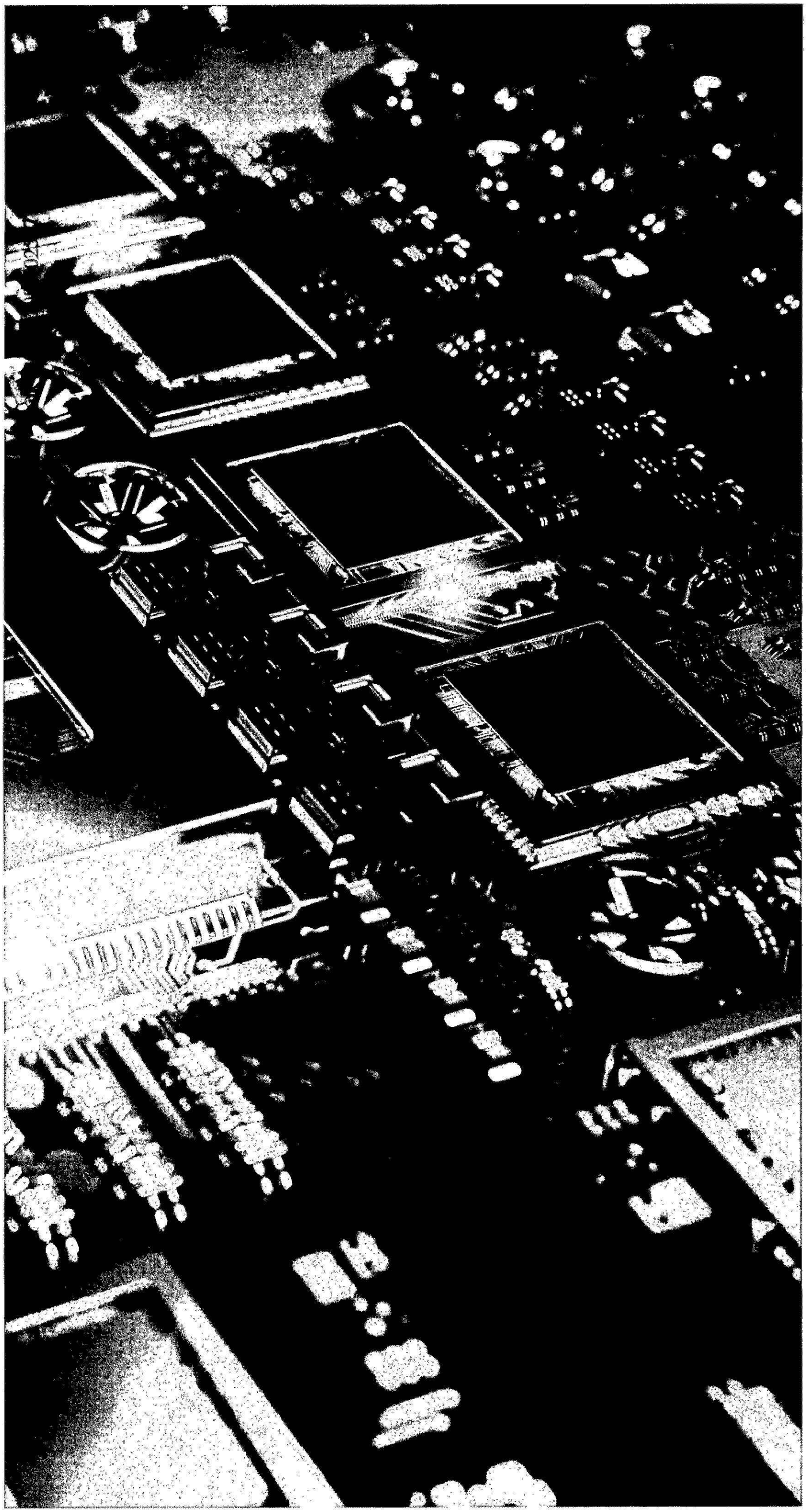
**Fastställelseintyg**

Undertecknad verkställande direktör i Obducat AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen har fastställts på årsstämman den 9 juni 2025. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen och övriga bifogade handlingar stämmer överens med originalen.

Malmö 2025-07-08

Lars Montelius

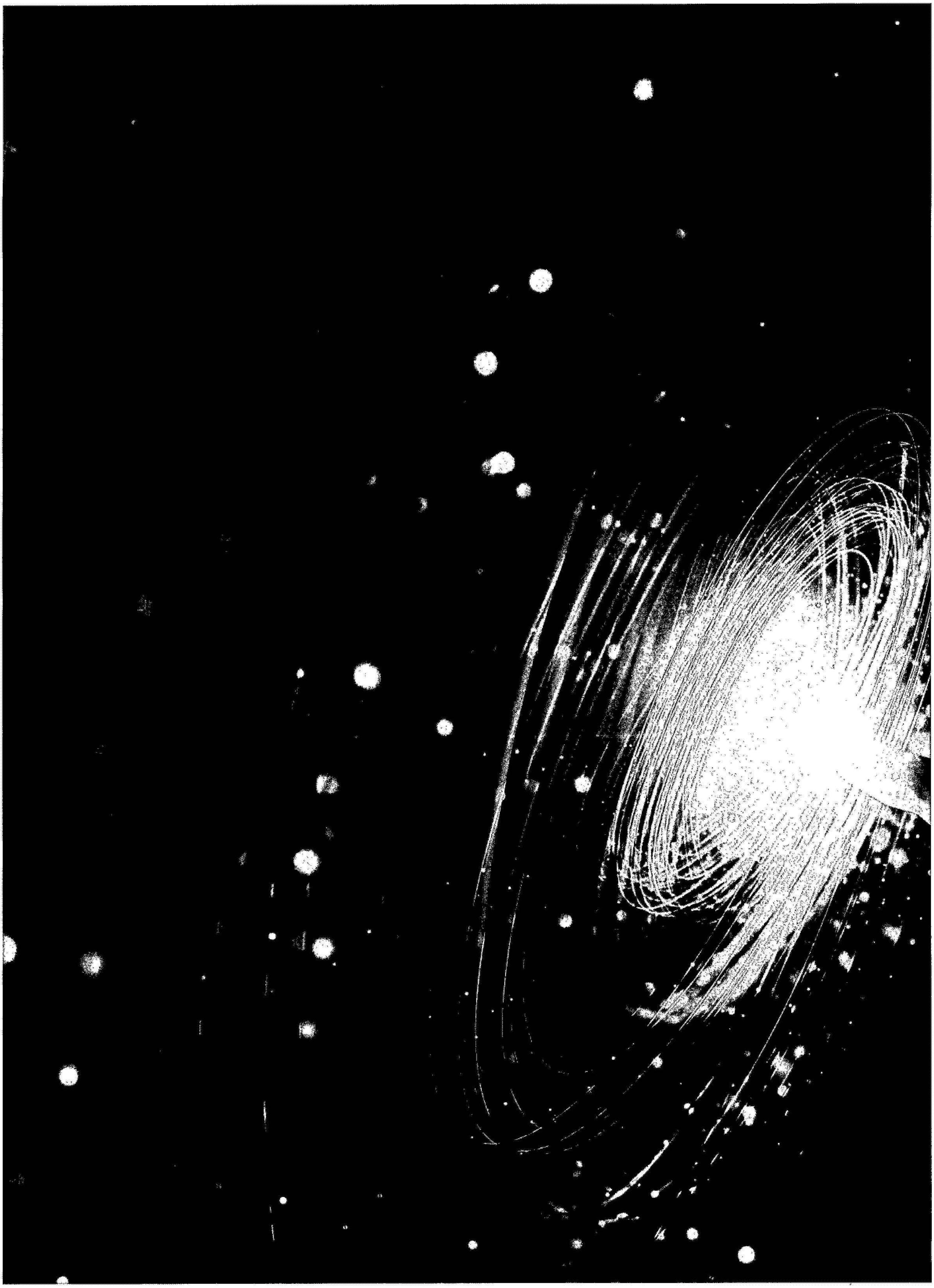


obducat®

Obducat AB (publ)

ÅRSREDOVISNING

2024

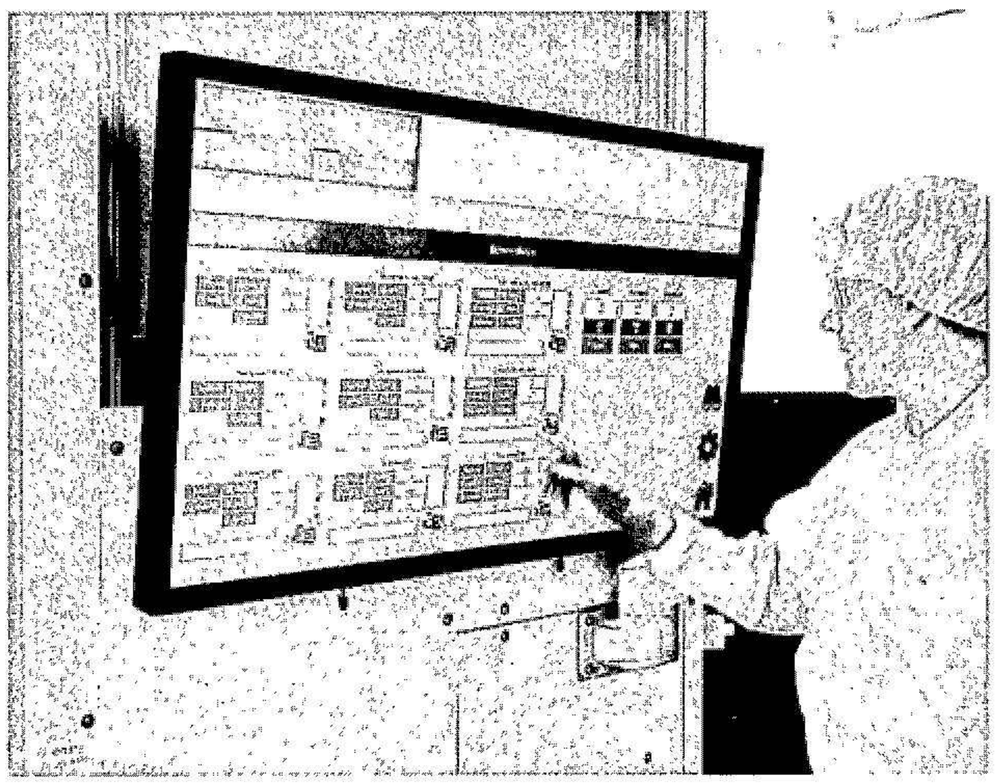


ank=20250709;20250710065260

# Innehåll

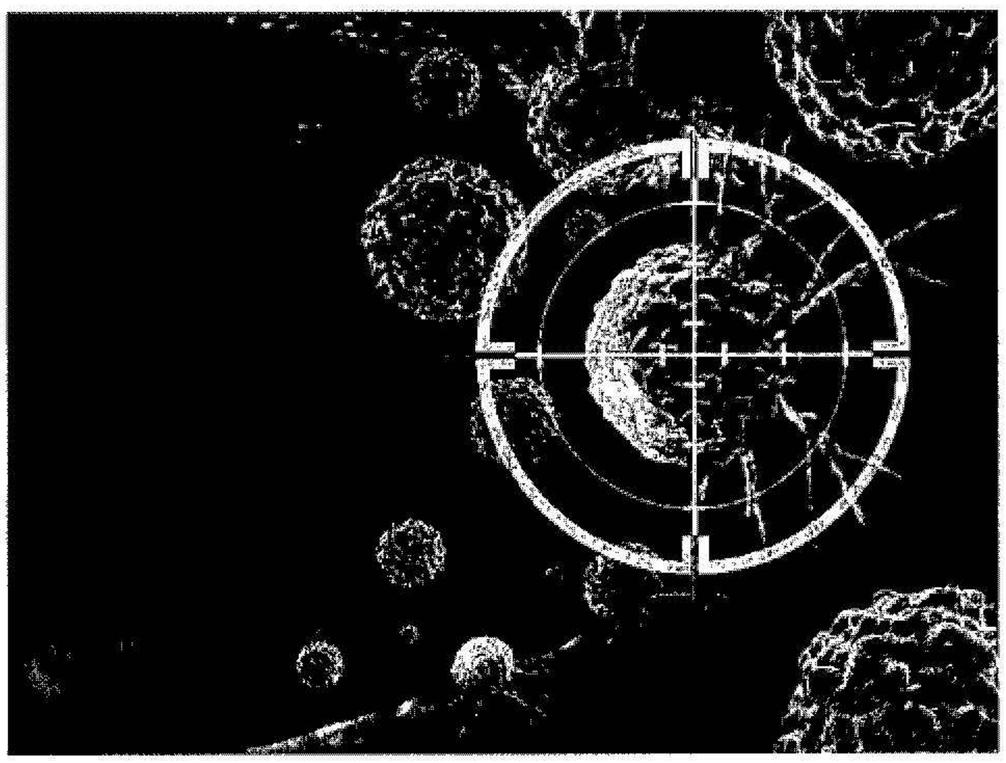
## INTRODUKTION

Detta är Obducat 4
35 år av innovation 7
2024 i korthet 8
VD ord 10
Vad är nanoteknologi 12
Obducats plats i värdekedjan 13
Obducat som investering 14



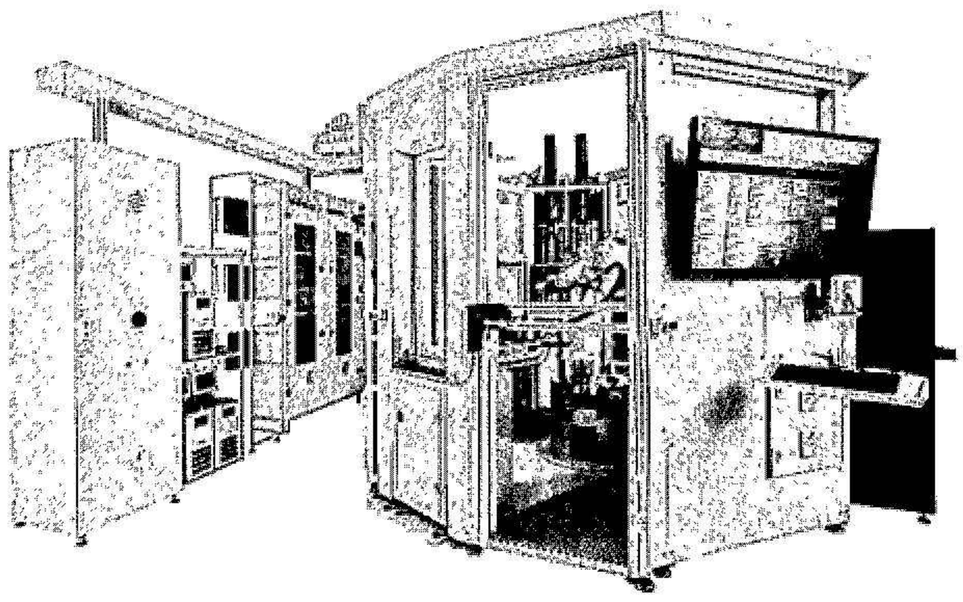
## STRATEGI

Globala megatrender 16
Marknadsnärvaro 20
Marknadstrender och Obducat 21
Branscher vi verkar inom 25



## VÅRA PRODUKTER OCH TJÄNSTER

Vårt erbjudande 29
Produktionsservice 32
Nanoimprint litografisystem 34
Resist processning system 38
Våt processning system 39
Forskning & utveckling 40



## FINANSIELLA RAPPORTER

Förvaltningsberättelse 44
Förslag till disposition av fritt eget kapital 55
Bolagsstyrningsrapport 56

Finansiella rapporter 61
Koncernens resultaträkning 61
Koncernens rapport över totalresultat 62
Koncernens balansräkning 63
Koncernens kassaflödesanalys 65
Koncernens rapport över förändringar i Eget Kapital 66

Moderbolagets resultaträkning 67
Moderbolagets balansräkning 68
Moderbolagets kassflödesanalys 70
Moderbolagets rapport över förändringar i Eget Kapital 71

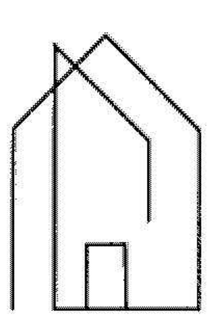
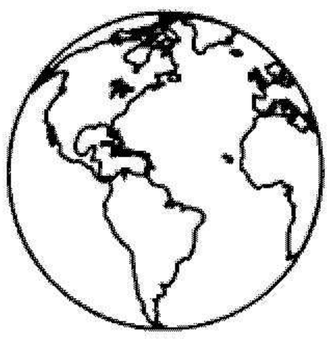
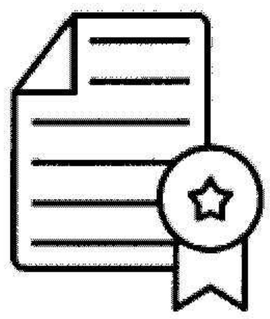
Sidhänvisning noter 72
Tilläggsupplysningar noter 73
Intygande 98
Revisionsberättelse 99

Styrelse och ledning 104
5 år i sammandrag 108
Nyckeltal 109
Ordlista och förkortningar 113
Finansiell kalender 116

ank=20250709-2025071065261

ank=20250709:20250711065262



1989
grundades Obducat

700+
installationer

150+
godkända patent

INTRODUKTION

# Detta är Obducat

Obducat är en världsledande nischfokuserad leverantör av litografilösningar. Vi arbetar med att utveckla, tillverka, sälja och leverera litografiutrustning och teknologi som används vid framställningen av produkter inom flertalet högaktuella applikationsområden med stor tillväxtpotential. Centrala drivkrafter bakom tillväxtpotentialen är stark expansion inom AI, elektrifiering och försvarsindustrin. Bolaget kännetecknas av innovation, processexpertis och högkvalitativa produkter och tjänster.

## Ett väletablerat och innovativt företag

Obducat grundades för 35 år sedan av nuvarande Styrelseordförande Henri Bergstrand tillsammans med Ingenjör Lennart Olsson och är idag ett väletablerat globalt varumärke inom vår nisch litografiindustrin. Vi tillhandahåller innovativa produkter och tjänster som möter kundernas växande krav på prestanda och produktionseffektivitet.

Obducat är ett börsnoterat bolag med säte i Malmö, noterat på NGM Main Regulated Equity i Stockholm.

Marknaden vi verkar på är global och vi har över 700 installerade system världen över. Vi har produktionsanläggningar i både Tyskland och Sverige. Med stöd av ett dedikerat säljteam, som inkluderar vår egen personal i Storbritannien, Japan, Portugal och Kina, tillsammans med agenter på andra viktiga geografiska marknader kan vi bistå våra kunder på både regional och global skala.

Vi är aktiva med marknadsföring primärt genom deltagande vid internationella mässor och konferenser och sociala medier. Obducat arbetar långsiktigt med att stärka bolagets varumärke och internationella synlighet i syfte att öka bolagets marknadsandelar.

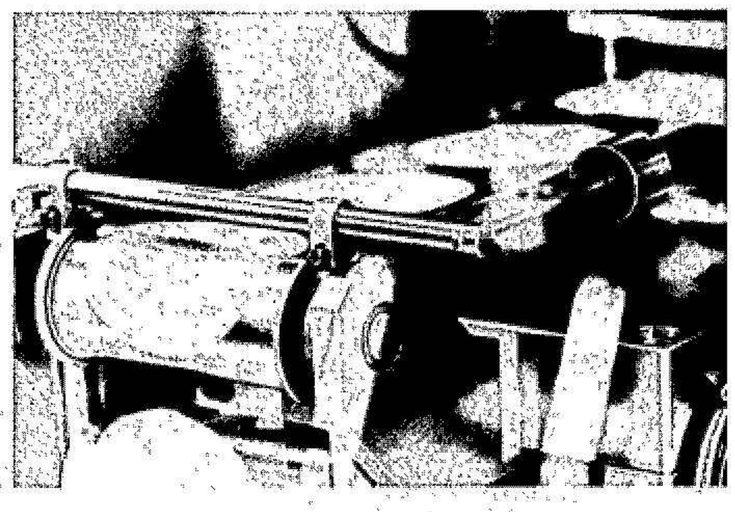
## Obducats litografiteknik förbättrar kundernas produkter

Globala marknadsledande kunder använder framgångsrikt Obducats teknologier och expertis inom litografiprocessning vid produktion av avancerade mikro- och nanostrukturer. Genom exempelvis mönstring av ytor med mikro- och nanostrukturer skapas möjligheter att förbättra prestandan hos befintliga produkter eller skapa helt nya funktioner i dem.

Obducats produkter används för att skapa högprecisionsstrukturer som behövs i exempelvis avancerade halvledarekomponenter och optiska komponenter såväl som olika typer av sensorer.

ank=20250709-20250710:65263

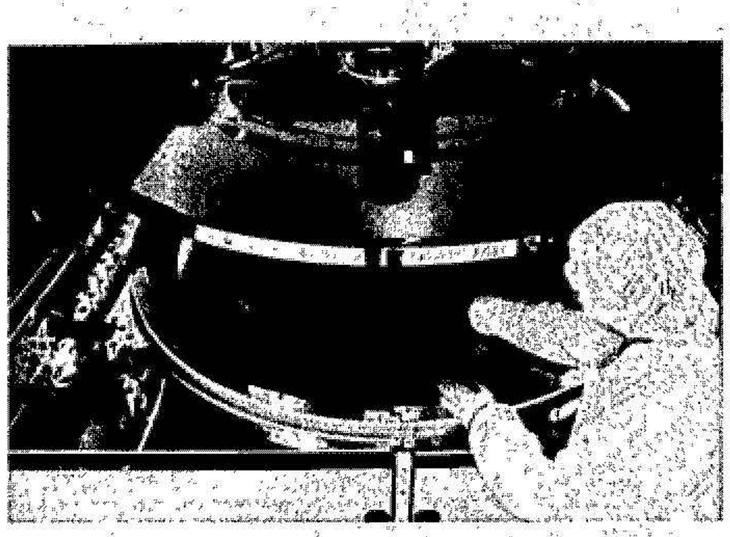
# Vårt erbjudande:



- Nanoimprint litografi



- Resist processning



- Våt processning



- Produktionsservice

## Strukturella trender ökar efterfrågan på våra produkter

Huvuddelen av Obducats kunder verkar inom halvledar- och elektronikindustrin och kan dra betydande fördelar av våra produkter och tjänster. Efterfrågan på Obducats produkter och tjänster drivs huvudsakligen av strukturella trender såsom elektrifiering, artificiell intelligens (AI) såväl som upprustning av försvarsförmåga. Dessa trender driver behovet av större volymer av halvledare-, optiska- och sensor komponenter. Detta skapar en större efterfrågan på Obducats litografiprodukter och tjänster.

Obducats produkter och tjänster riktar sig främst till globala kunder som tillverkar komponenttyper inom LED- och displayteknik, optik och fotonik, MEMS- och sensorindustrier, såväl som inom kraft-, högfrekvenselektronik samt biomedicinska komponenter.

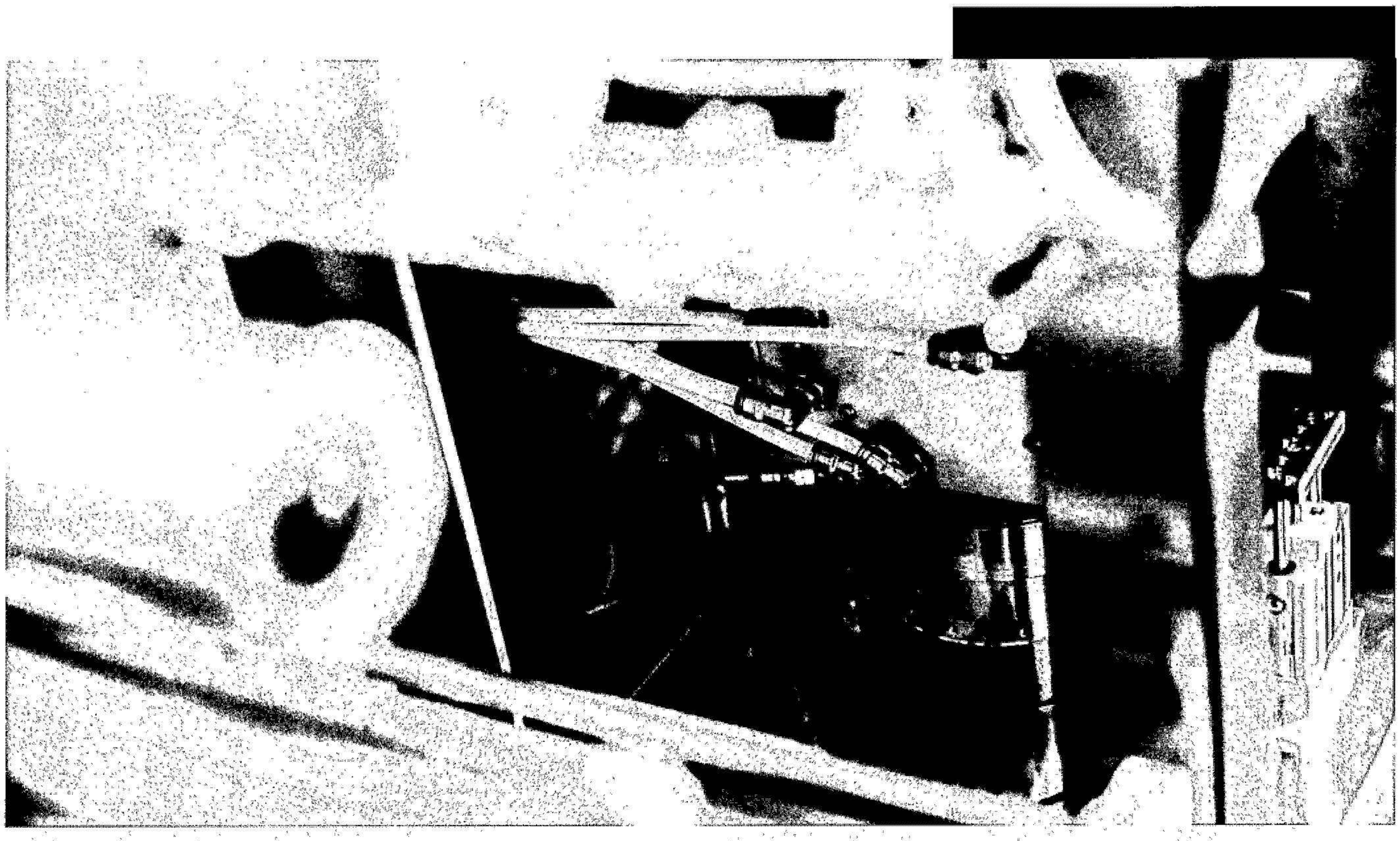
En av Obducats konkurrensfördelar är att vi erbjuder litografisystem som täcker behoven från forskning och utveckling (FoU) till fullt automatiserad högvolymtillverkning (HVM). Detta möjliggör för kunderna att smidigt övergå från FoU-fasen till industriell massproduktion

## Innovation i vårt DNA

Långsiktig och kontinuerlig innovation är en integrerad del av vår verksamhet. Varje ny teknik som vi utvecklar och bedömer vara möjlig att skydda leder till en patentansökan. Patentskydd är viktigt i en bransch där små skillnader i teknik eller processer kan vara avgörande för marknadspositionen.

Obducats har för närvarande 164 patentansökningar, relaterade till 21 uppfinningar, varav 154 är registrerade och godkända patent. Med denna omfattande patentportfölj stärker vi vår position på marknaderna i Asien, USA och Europa. Våra kunder kan vara trygga i vetskapen att våra produkter och tjänster är försedda med teknologi som är patenterad av Obducat.

ank=20250709;20250710065264



Obducat möjliggör nanoteknologi

Obducats teknologier, produkter och processer möjliggör en realisering av nanoteknologi genom industriledande nanolitografi med fokus på områdena nanoimprintlitografi, resist- och våtprocessteknik.

Fokus på att vara kundens helhetslösning

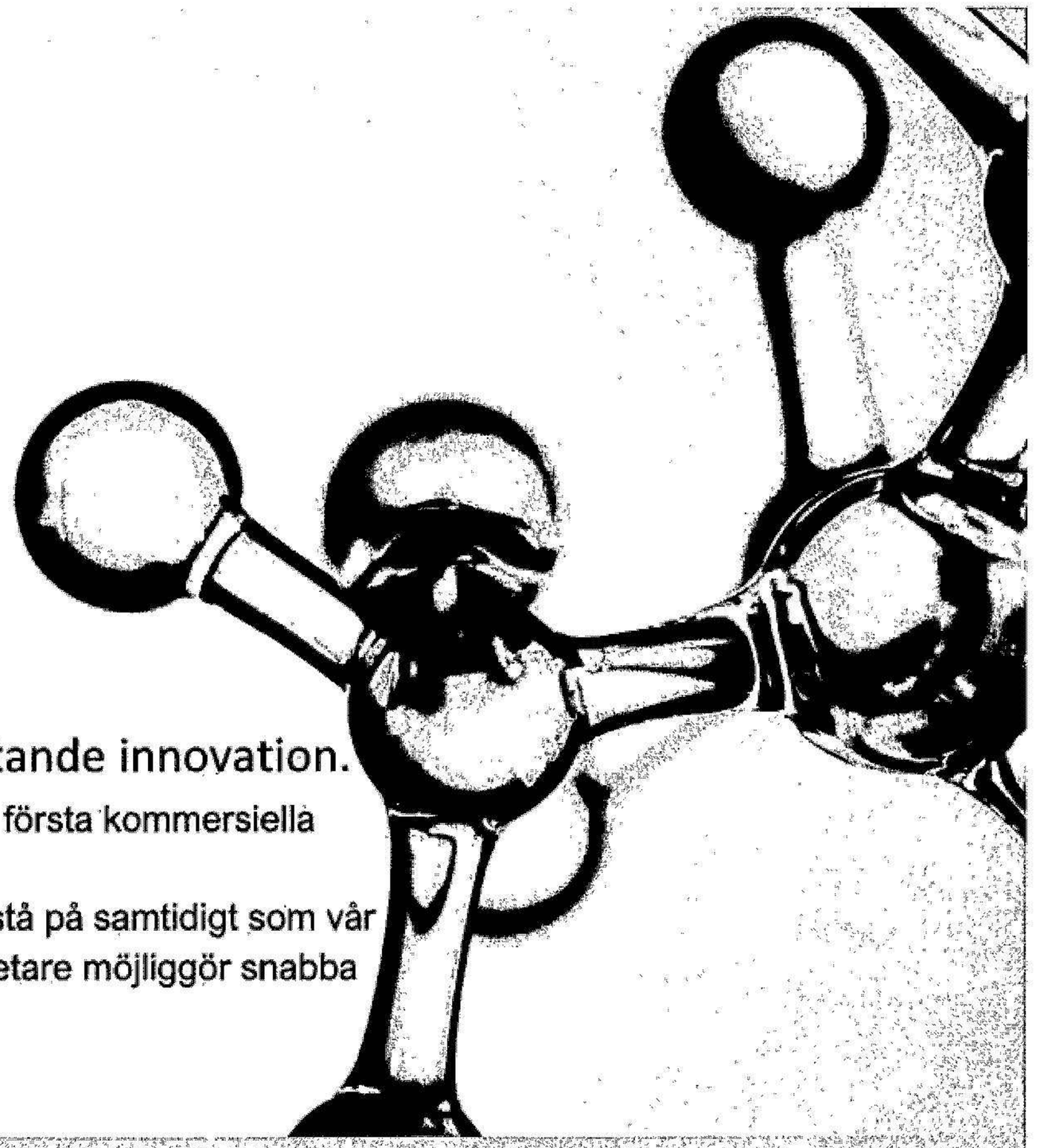
Utöver högteknologiska lättanvända litografisystem erbjuder Obducat produktionsservice och processexpertis för en enkel övergång från FoU till produktion samt global service och support samt förbrukningsmaterial.

Gemensam utveckling och innovation

Obducat präglas av en stark innovationskultur och vi erbjuder en hög flexibilitet för att kunna skräddarsy lösningar utefter varje kunds behov, både inom forskning och utveckling liksom inom industriell produktion.

# vi firar

# 35 år av innovation



## Obducats historia sträcker sig 35 år tillbaka i tiden och bygger på en ständig och banbrytande innovation.

**Vi är ett ungt företag med en lång historia. Som ett av de första kommersiella företagen inom nanoimprint litografi har vi ett arv och en grund att stå på samtidigt som vår decentraliserade organisation och passionerade medarbetare möjliggör snabba beslut och en innovativ kultur**

**1989**

obducat

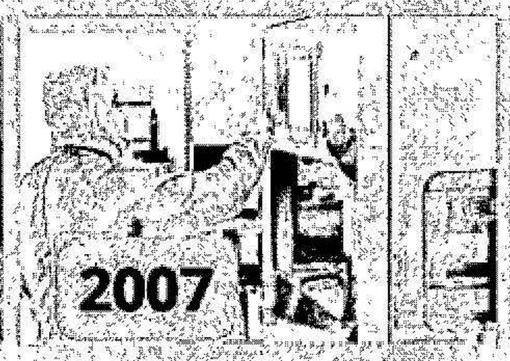
Obducat AB grundas i Malmö

**2000**



Det första nano imprint systemet säljs till Wuppertal University i Tyskland

**2007**

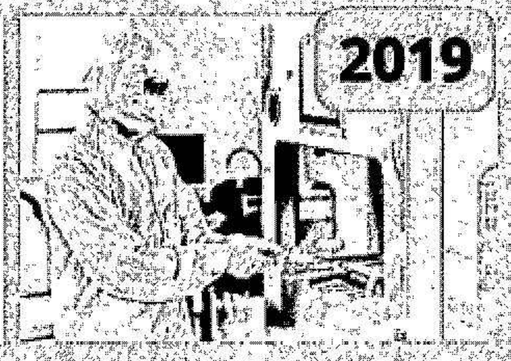


Första kommersiella LED-chip producerat med Obducats NIL-teknik marknads-lanseras i LGs mikro projektor

solarsemi

Obducat förvärvar Solar-Semi GmbH, ett tyskt bolag aktivt inom resist och våtprocessning

**2019**



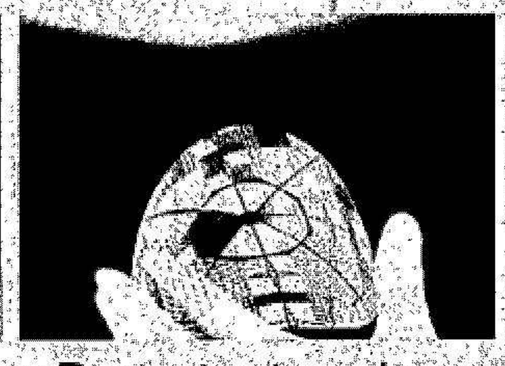
Produktionsservice tjänsten lanseras som ett separat erbjudande

**1989**

NGM **1997**

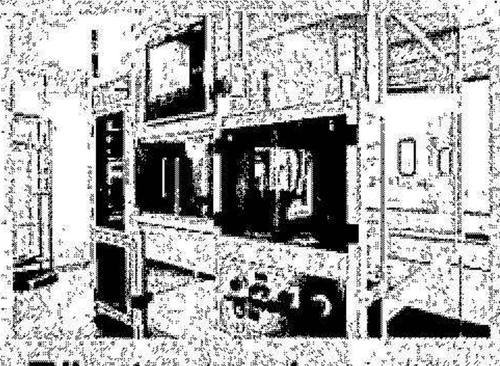
Obducat listas på börsen Innovations-marknaden

**2005**



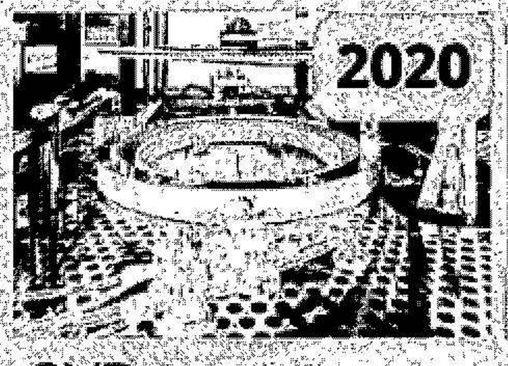
De patenterade teknikerna IPS® och STU® lanseras

**2009**



Första versionen av Sindre levereras till kund i Taiwan

**2015**




CVD-process (Chemical Vapor Deposition) tekniken lanseras

**2021**

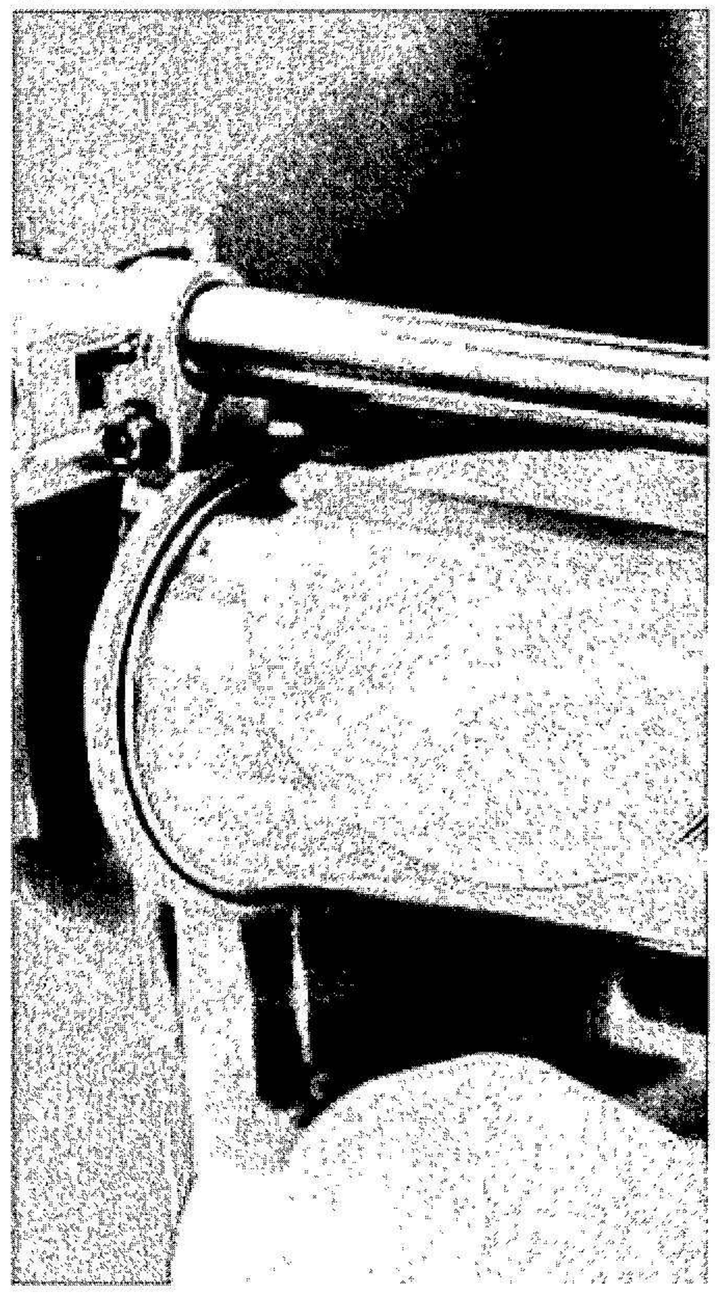
NxQ
Neutronix Quintel

Ett samarbete inleds med det amerikanska bolaget NxQ (Neutronix Quintel)

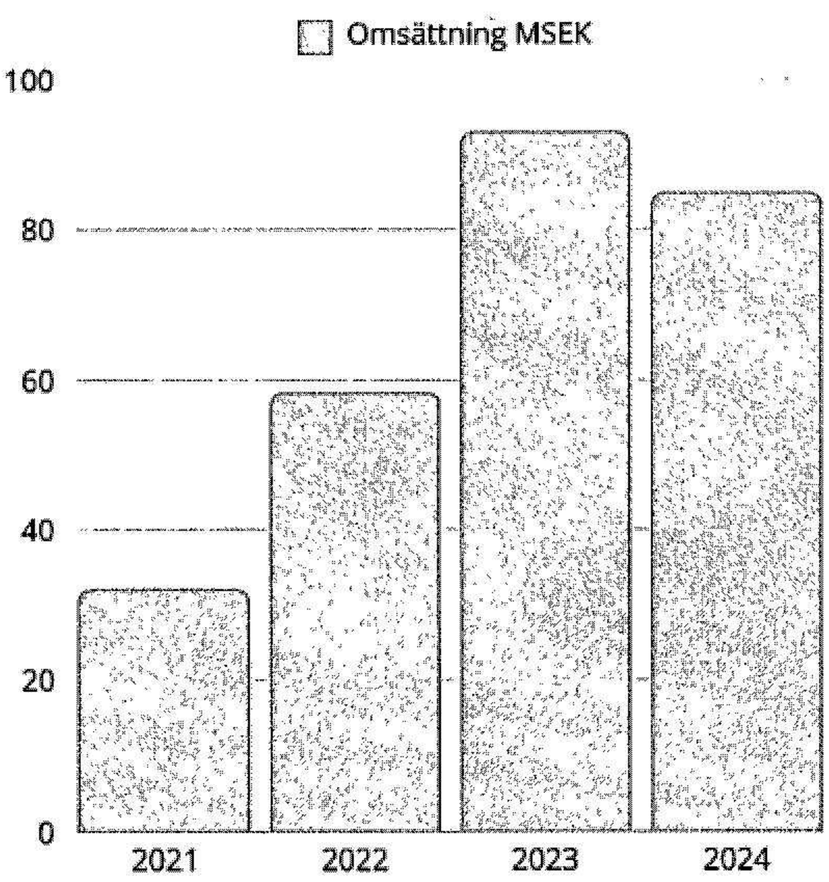
ank=20250709-20250710065266

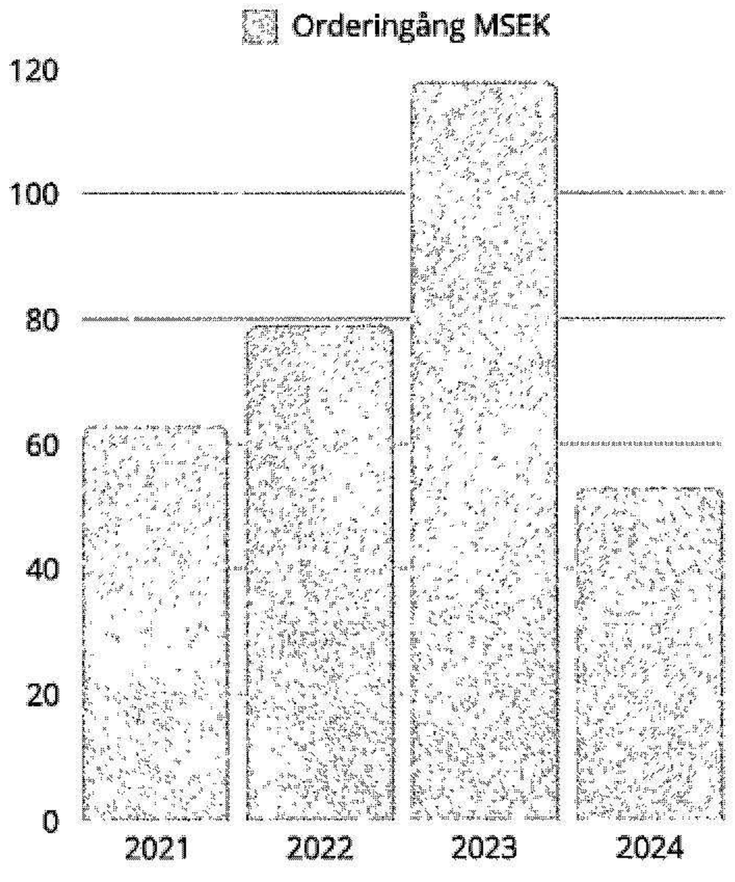
[redacted]

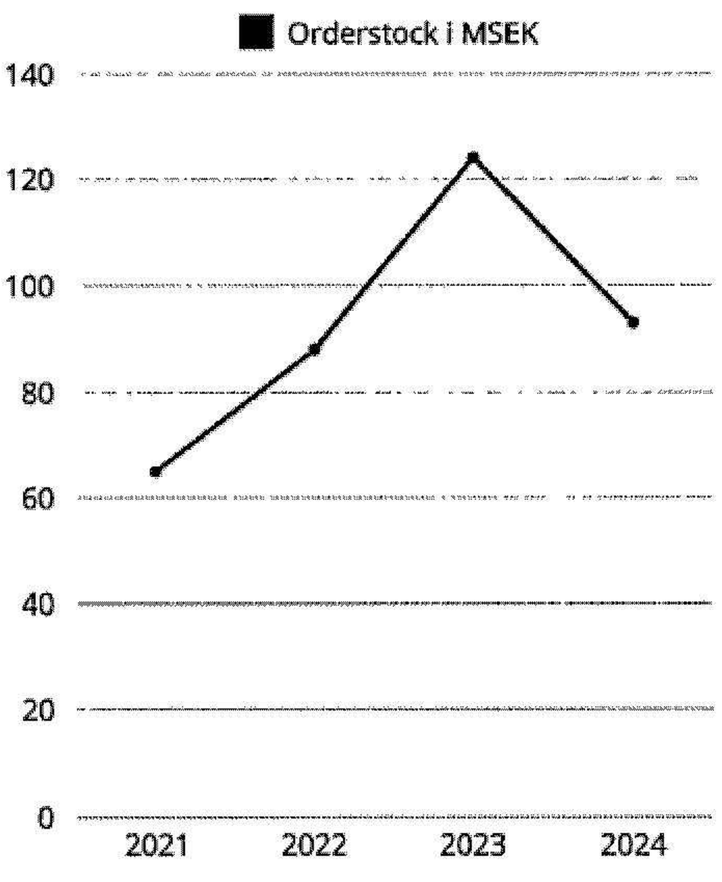
# 2024 i korthet

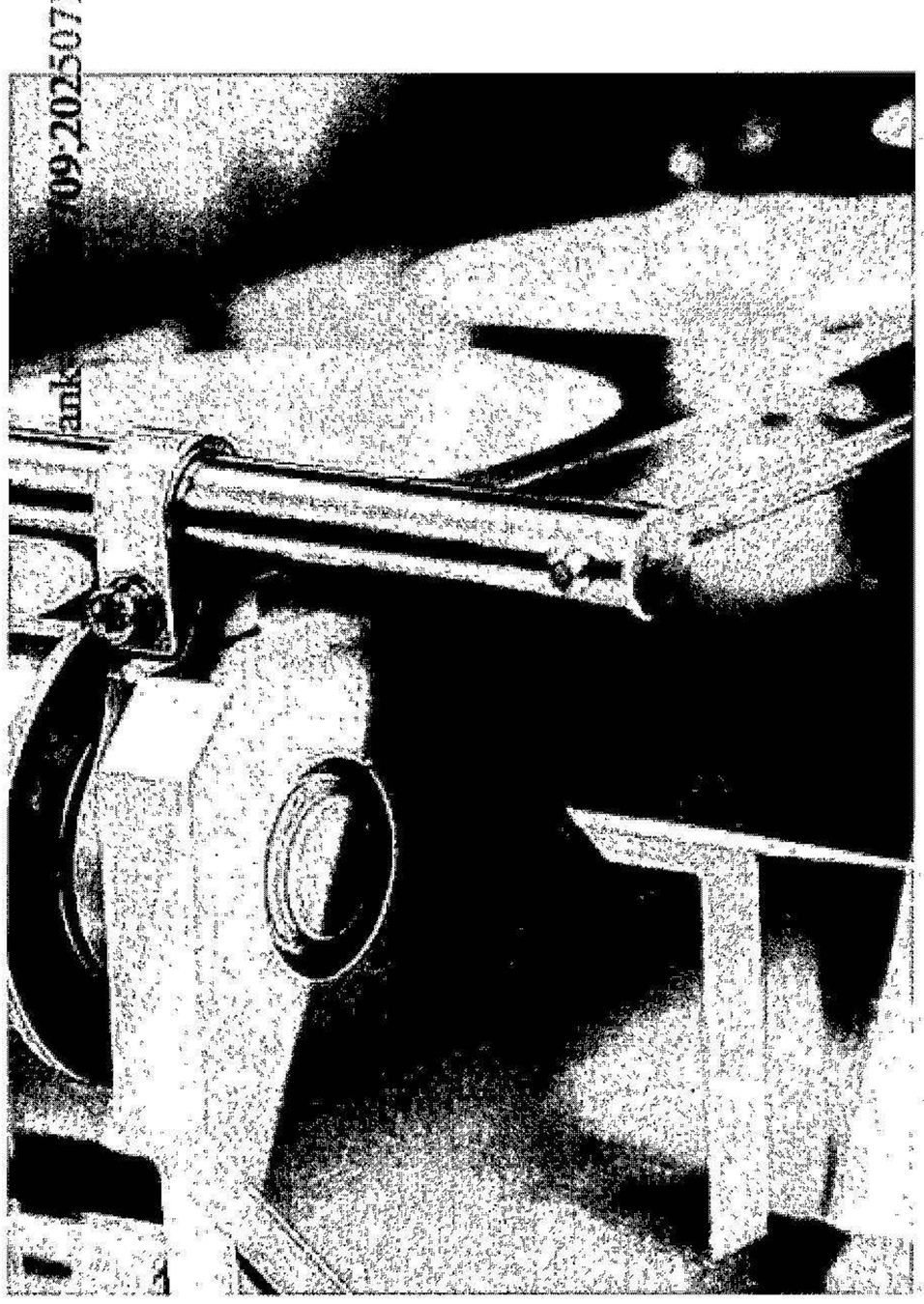


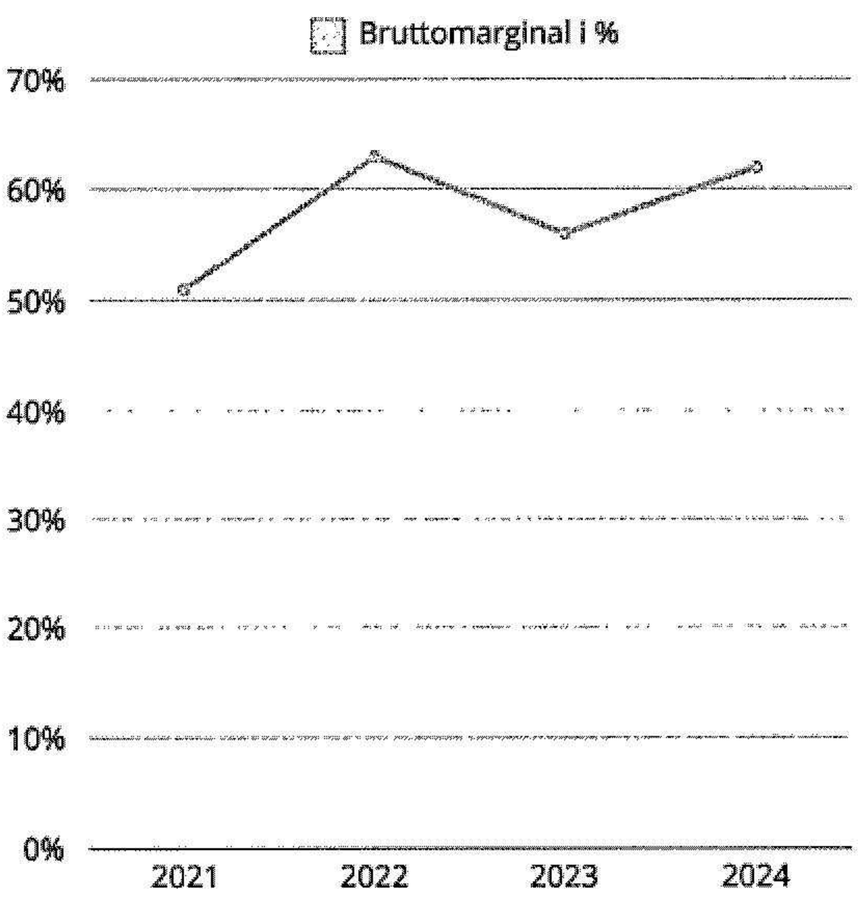
- Nettoomsättningen uppgick till 81,5 MSEK (93,1)
- Årets resultat uppgick till -9,7 MSEK (1,1)
- Resultat per aktie uppgick till -0,06 SEK (-0,01)
- Bruttomarginalen uppgick till 62% (56%)
- Årets kassaflöde uppgick till 0,5 MSEK (-0,9)
- Årets orderingång uppgick till 52,5 MSEK (117,9)
- Orderstocken vid årets utgång uppgick till 92,6 MSEK (123,6)








## Stärkt marknadsposition

Som en del av det långsiktiga strategiska arbetet för att stärka Obducats varumärke och öka vår synlighet, har vi under 2024 ökat våra marknadsföringsinsatser genom att delta i relevanta branschmässor och konferenser. Vårt fokus är att marknadsföra Obducats expertis inom avancerad litografiteknik.

## Stort intresse för vår produktionsservice

Vi har noterat en markant ökning av efterfrågan på vår produktionsservice. Aktiviteter pågår för att möjliggöra en expansion av vår produktionskapacitet. Den trend som har framträtt under de senaste åren, där företag i allt högre grad väljer att outsourca delar av eller hela sin tillverkningsprocess, ger oss betydande möjligheter till fortsatt tillväxt.

## Regional närvaro

En ökad regional förankring på olika marknader, med fokus på närhet till våra kunder, blir allt mer betydelsefullt i takt med att regionaliseringen av leveranskedjor fortgår som en följd av den förändrade geopolitiska situationen. Vi avser att fortsätta vårt arbete med att etablera ett robust nätverk av partners i viktiga geografiska områden för att stärka vår position på marknaden.

ank=20250709;20250710652

VD ORD

# Vi planerar för framtida tillväxt

Vår tillväxt drivs av starka, långsiktiga strukturella trender inom AI, elektrifiering och försvar. Den återhämtning i branschen som vi förväntade oss under andra halvåret 2024 realiserades dock inte utan istället såg vi flertalet förskjutningar av investeringsbeslut hos våra kunder. Förväntningen är att återhämtningen påbörjas stegvis under andra kvartalet 2025. Vi ser att den underliggande strukturella tillväxten finns där, aktivitetsnivån ökar och att synen på marknadsutvecklingen för 2025 och framåt är mycket positiv. Vi går in i 2025 med en stark orderstock uppgående till 92,6 MSEK (123,6).

## Ökad orderingång

Under det fjärde kvartalet ökade orderingången till 25,1 MSEK (10,1) och omfattade order avseende produktionsservice, ett MC system för resistbeläggning samt ett Eitre 6 system. Orderingången för helåret 2024 uppgick till 52,5 MSEK (117,9).

Orderingången för fjärde kvartalet visar vissa tecken på marknadsåterhämtning men sammantaget för helåret är orderingången lägre än förväntat. Vi kunde konstatera en markant och abrupt ökning i osäkerhet hos våra kunder angående deras marknadsutveckling i närtid vid inledningen av fjärde kvartalet, vilket fick till följd att beslut avseende ett flertal större kundordrar senarelades. Vidare har nya investeringsbeslut hos kunderna flyttats fram då kundernas resurser för närvarande används till att få in tidigare investeringar i produktivitet, vilka har försenats till följd av komponentbrist.

## Fördröjda leveranser leder till lägre omsättning

Helåret 2024 har präglats av förseningar i inleveranser av komponenter till vår produktion. Dessa förseningar har i sin tur bidragit till större kapitalbindning, vilket kraftigt påverkat vår möjlighet att producera våra kundordrar. Detta medför förseningar i utleveranser vilket därmed förskjuter intäktsföring och försenar kassaflödet. Intäkterna under 2024 uppgick till 81,5MSEK (93,1), vilket är lägre än planerat. Till följd av försenade leveranser har även del av de förväntade intäkterna skjutits framåt och kommer följaktligen att inträffa under 2025.

## Vi stärker vårt rörelsekapital och skapar därmed förutsättningarna för tillväxt

Som meddelades i delårsrapporten för tredje kvartalet så medför den lägre orderingången såväl som förskjutningar av förväntade ordrar att bolagets nuvarande finansiering ej bedöms vara tillräcklig för bolagets verksamhet den kommande 12-månadersperioden och att bolaget därmed behöver stärka sitt kapital. Vi bedömer alltjämt att det ackumulerade operationella kassaflödet under den kommande 12-månadersperioden kommer vara positivt. I syfte att amortera delar av utestående lån samt möta bolagets ökade kapitalbindning i lager kopplat till det förbättrade orderläget har vi genomfört en företrädesemission under mars månad. Genom företrädesemissonen tillförs bolaget cirka 35 MSEK. Emissionslikviden kommer att göra det möjligt för bolaget att öka produktionskapaciteten samt skapa utrymme att hantera konsekvenserna av utmaningarna i leveranskedjan. Därigenom skapas förutsättningarna för bolaget att kunna fortsätta att växa.

## Ökad lagerhållning ska ge förbättrade leveranstider

Under senare delen av året har leveranssituationen avseende komponenter förbättrats något. Fortfarande finns det dock specifik komponenttillgänglighet som är utmanande. För att stärka vår leveransförmåga och därigenom vår konkurrenskraft avser vi öka lagerhållningen av vissa komponenter för att möjliggöra kortare och mer konkurrenskraftiga leveranstider.

ank=20250709-20250710065269

# ”Vårt fokus är att uppnå en hög kundnöjdhet”



## Fokus på ökad marknadsnärvaro och synlighet

Vi är världsledande inom vår nisch med över 700 genomförda installationer. Vi har en global försäljningsorganisation med stark närvaro på strategiska marknader i Europa och Asien, som kompletteras med etablerade distributionsnätverk.

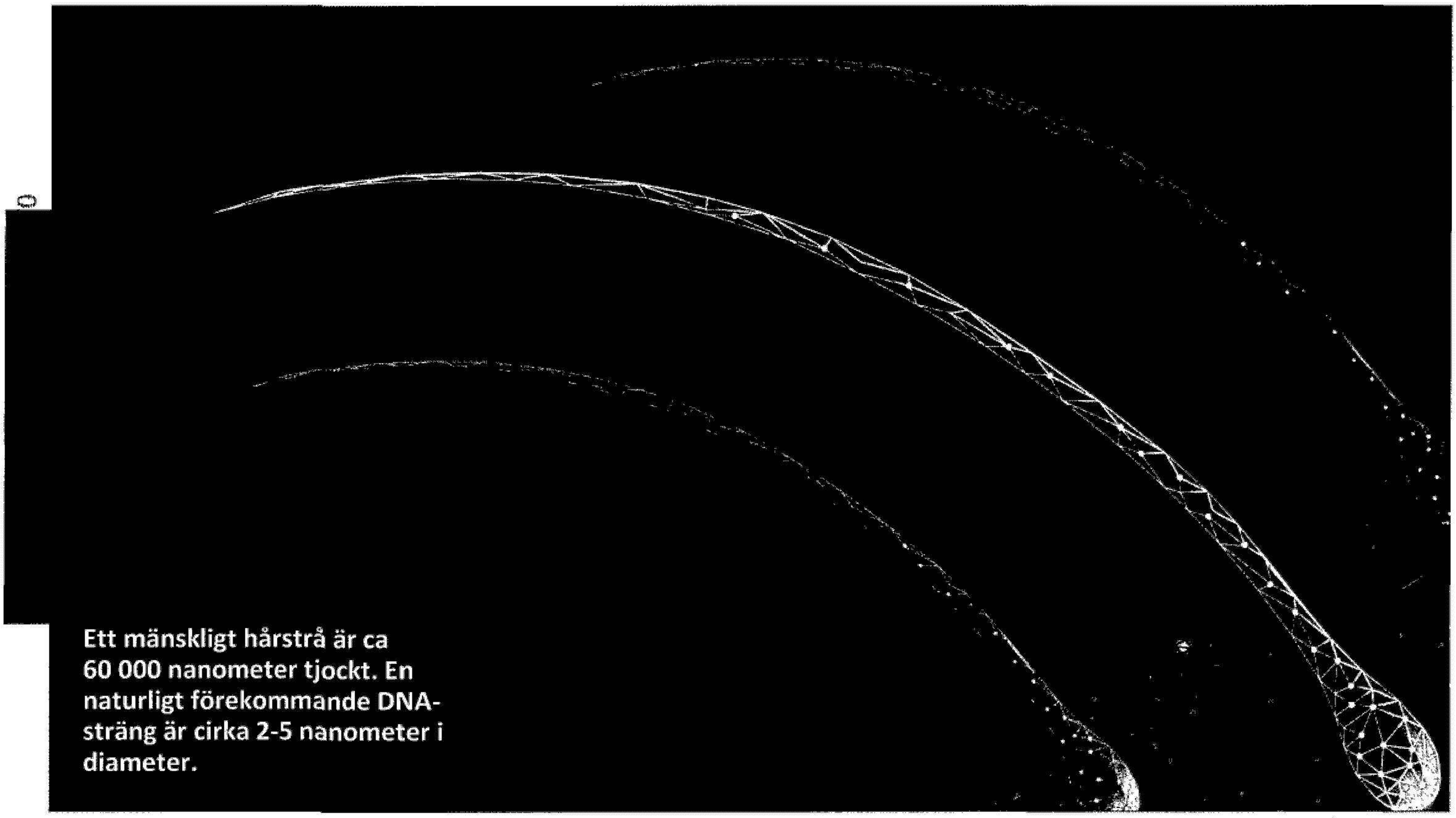
Vi arbetar hela tiden med att öka vår marknads-kännedom genom olika marknadsaktiviteter på våra målmarknader. Under 2024 har vi deltagit på fler mässor och konferenser än någonsin tidigare. Vi ser det som ett effektivt sätt att marknadsföra våra produkter och tjänster till både befintliga och potentiella kunder. Parallellt med vår fysiska närvaro på mässor och konferenser lägger vi även fokus på vår digitala närvaro i syfte att öka synlighet och kännedom om Obducat.

## Utblick

Vi har för avsikt att stärka organisationen ytterligare under 2025 i syfte att öka kapaciteten i säljorganisationen såväl som vår service- och supportorganisation. Vi har också inlett 2025 med att implementera nya arbetsmetoder i organisationen för att vässa vår operationella effektivitet i syfte att öka produktiviteten och snabba upp våra responstider. Vårt fokus är att uppnå en hög kundnöjdhet i kombination med att erbjuda kunderna teknologier och produkter som är konkurrenskraftiga, innovativa och som ger kunden de förmågor som efterfrågas. Med det fokus och de åtgärderna är vi övertygade om att vi skapar förutsättningarna för en ökad konkurrenskraft för Obducat vilket är det som skall driva vår framtida tillväxt och förbättrade finansiella resultat.

Vår teknik kan användas i många olika typer av slutprodukter inom AI, elektrifiering och försvar. Vi är nischade tekniskt men positionerade inom många användningsområden vilket innebär både riskspridning och möjlighet till snabb tillväxt när ett område tar fart.

Patrik Lundström
VD/Koncernchef



Ett mänskligt hårstrå är ca 60 000 nanometer tjockt. En naturligt förekommande DNA-sträng är cirka 2-5 nanometer i diameter.

# Nanoteknologin i fokus

Obducat gör det möjligt för kunderna att implementera nanoteknologi på ett kostnadseffektivt sätt genom att tillhandahålla skräddarsydda produktionslösningar inom nanolitografi, särskilt inriktade på nanoimprintlitografi, resist- och våtprocessteknik. Men vad är egentligen nanoteknologi?

## Vad är nanoteknologi?

Nanoteknik handlar om förmågan att se och kontrollera atomer och molekyler och därigenom skapa materialstrukturer på nanoskalan som ger material unika och nya och eller förbättrade egenskaper och funktionaliteter. Detta utförs på en skala mellan 1 och 100 nanometer (där en nanometer motsvarar en miljondels millimeter). Tekniken har en bred tillämpning inom områden som kemi, biologi, fysik och materialvetenskap. Genom att strukturera material och ytor på nano skalan möjliggör nanoteknologin tillverkning av mindre, lättare och mer effektiva komponenter. Detta öppnar upp för utveckling av nya tillämpningsområden.

## Obducats teknikportfölj möjliggör nanoteknologin

Obducats produkter och tekniker inom nanolitografi med fokus på områdena nanoimprintlitografi, resist- och våtprocessteknik används oftast för att skapa mönster på ytor. Dessa mönster kan sedan endera öka prestandan för befintliga produkter eller skapa helt nya funktioner i produkterna. Våra tekniker är mycket innovativa och skräddarsydda för att ge våra kunder rätt förutsättningar för framgångsrik användning inom både forskning och utveckling och industriell volymtillverkning. Vi arbetar på en storleksnivå ner till cirka 20 nanometer i dagsläget.

ank=20250709-20250710065371

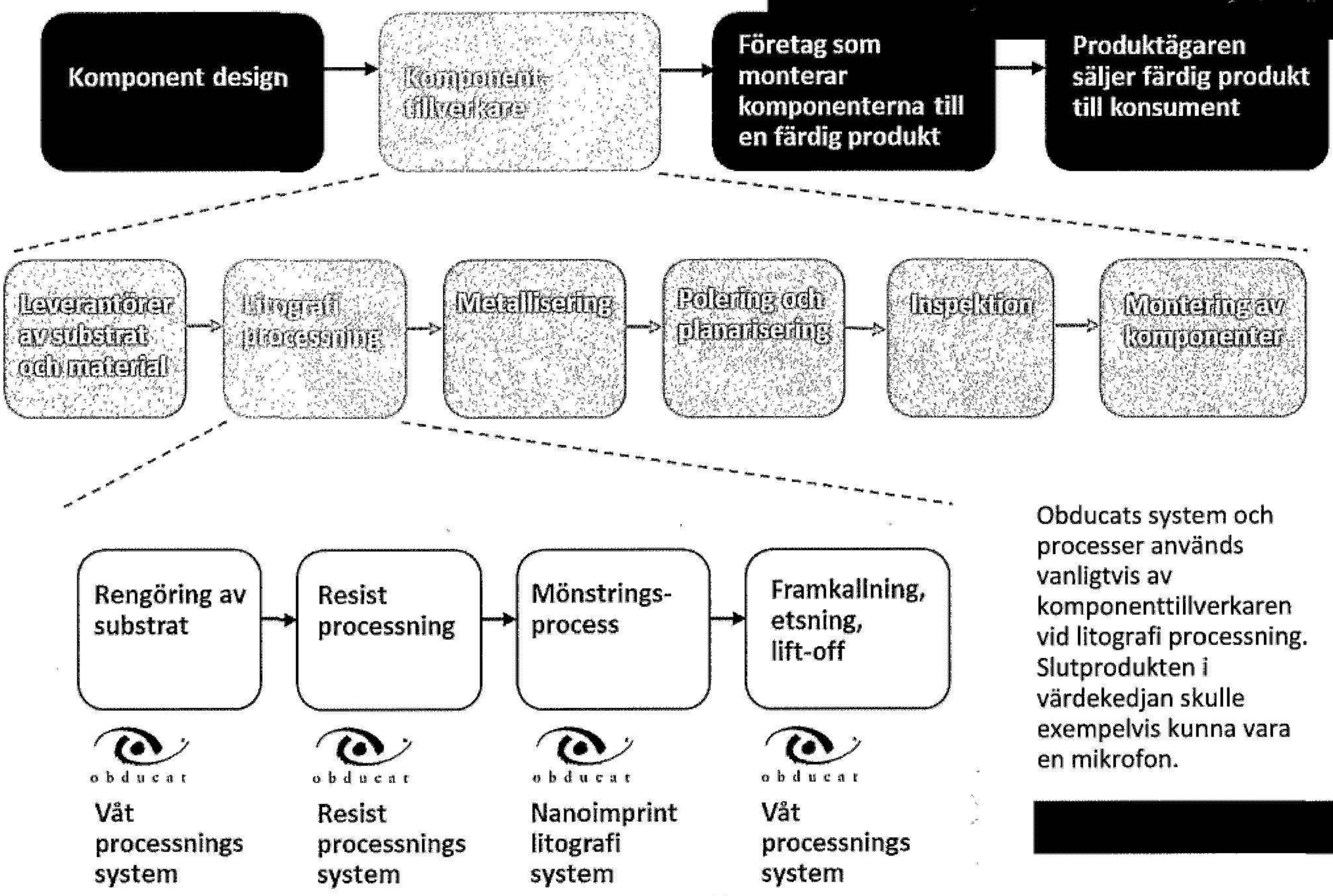
# Obducats plats i värdekedjan

Flertalet marknadsledande företag använder Obducats teknologier för produktion av avancerade mikro- och nanostrukturer. I en typisk värdekedja inom halvledar- och elektronikindustrin används våra system och processer vanligtvis av tillverkare av olika komponenter.

## Vår plats i värdekedjan exemplifierad

Värdekedjan nedan beskriver framställningen av en slutkomponent inom MEMS (Micro Electro Mechanical System) och sensorkomponent industrin. Vid tillverkningen av en MEMS- eller sensorkomponent används Obducats system och processer typiskt av en komponenttillverkare vid litografi processning. Illustrationen nedan tydliggör Obducats plats i värdekedjan och vilka av våra system som kommer till användning vid olika skeden i produktionsprocessen. Det kan exempelvis handla om framställning av en mikrofon.






Obducats system och processer används vanligtvis av komponenttillverkaren vid litografi processning. Slutprodukten i värdekedjan skulle exempelvis kunna vara en mikrofon.

[redacted]

ank=20250709-20250710065272

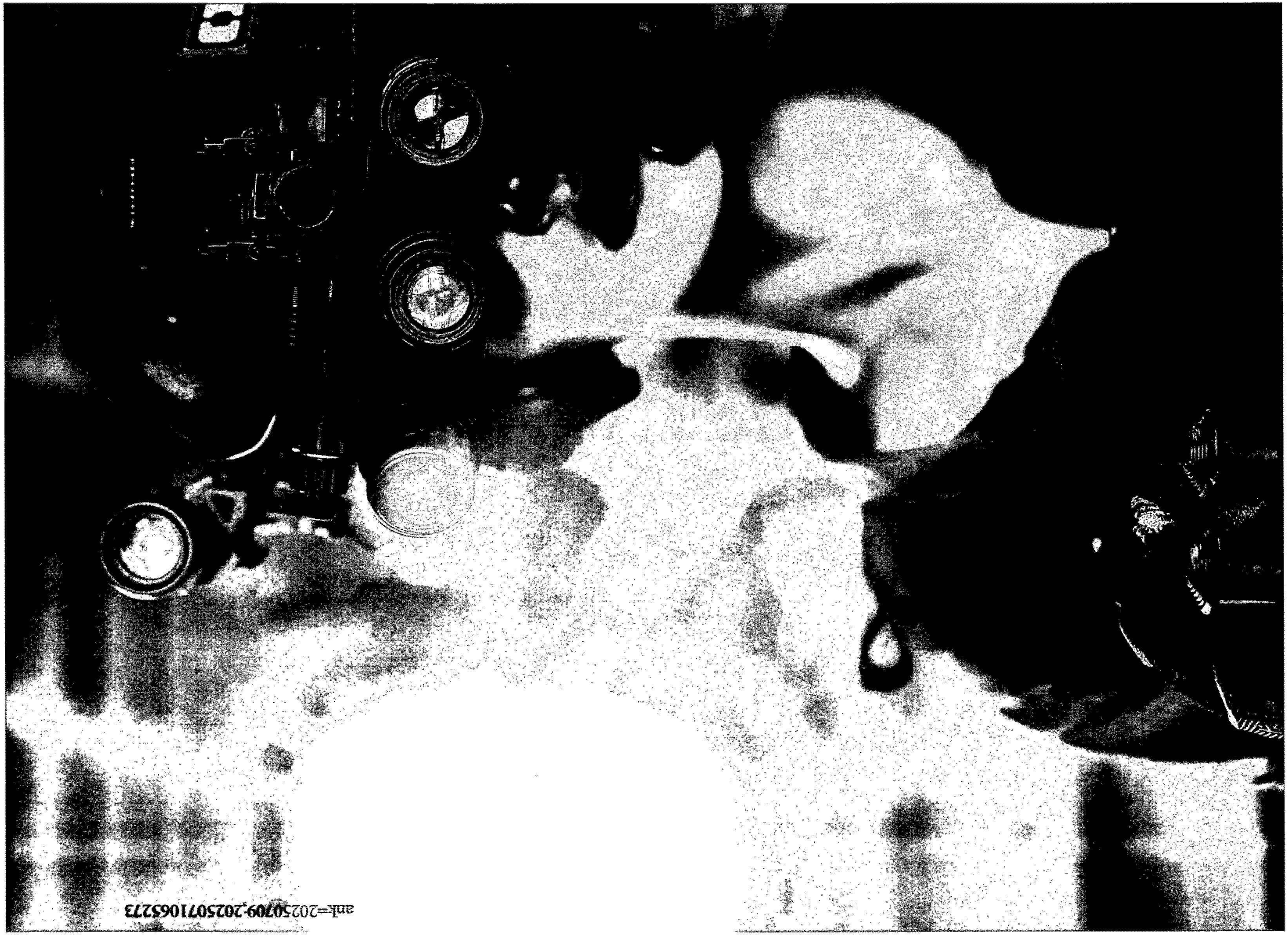
# Investment case

**Obducat är ett väletablerat företag inom framtidsbranschen litografi. Vi har en lång i historia i en förhållandevis ny bransch. Nedan lyfter vi fram fem anledningar att investera i Obducat**

- Obducat är en världsledande utvecklare och leverantör inom nischområdet avancerade nanolitografisystem som möjliggör högprecisionsproduktion för framtidens teknologi inom halvledare, optik och sensorer.
- Obducat är väl positionerat att kunna kapitalisera på den positiva utveckling som förväntas inom AI där Obducats litografitekniker utgör en viktig del i att realisera nästa generations sensorer.
- Obducat möter den starkt ökande efterfrågan från försvarsindustrin där geopolitiska förändringar ökar behovet av högpresterande optiska system och sensorer.
- Obducat har bevisad global räckvidd och exekveringsförmåga med över 700 installerade system som visar bolagets förmåga att utveckla världsledande teknologi och expandera internationellt.

  Obducat har en solid grund med återkommande intäkter genom sin långa etablering inom resist-och våtprocessning vilket stärker och accelererar bolagets satsning på nanoimprintlitografi (NIL).





ant=20250709.20250710652?3



STRATEGI

# Strukturella globala trender

Strukturella globala trender är omfattande förändringar som påverkar samhällen, ekonomier och miljöer under flera decennier och formar framtiden för både individer och företag. Att förstå dessa trender är avgörande för både företag och individer. De kan ge insikter om framtida möjligheter och utmaningar, vilket hjälper oss att anpassa våra strategier för att möta en ständigt föränderlig värld.

ank=20250709-20250710065275

## Resan mot ett mer hållbart samhälle

Hållbarhet har utvecklats till en av de mest inflytelserika megatrenderna globalt och påverkar företag, regeringar och samhällen. Denna megatrend *drivs av klimatförändringar, resursbrist, förändrade* konsumentbeteenden och skärpta regleringar.

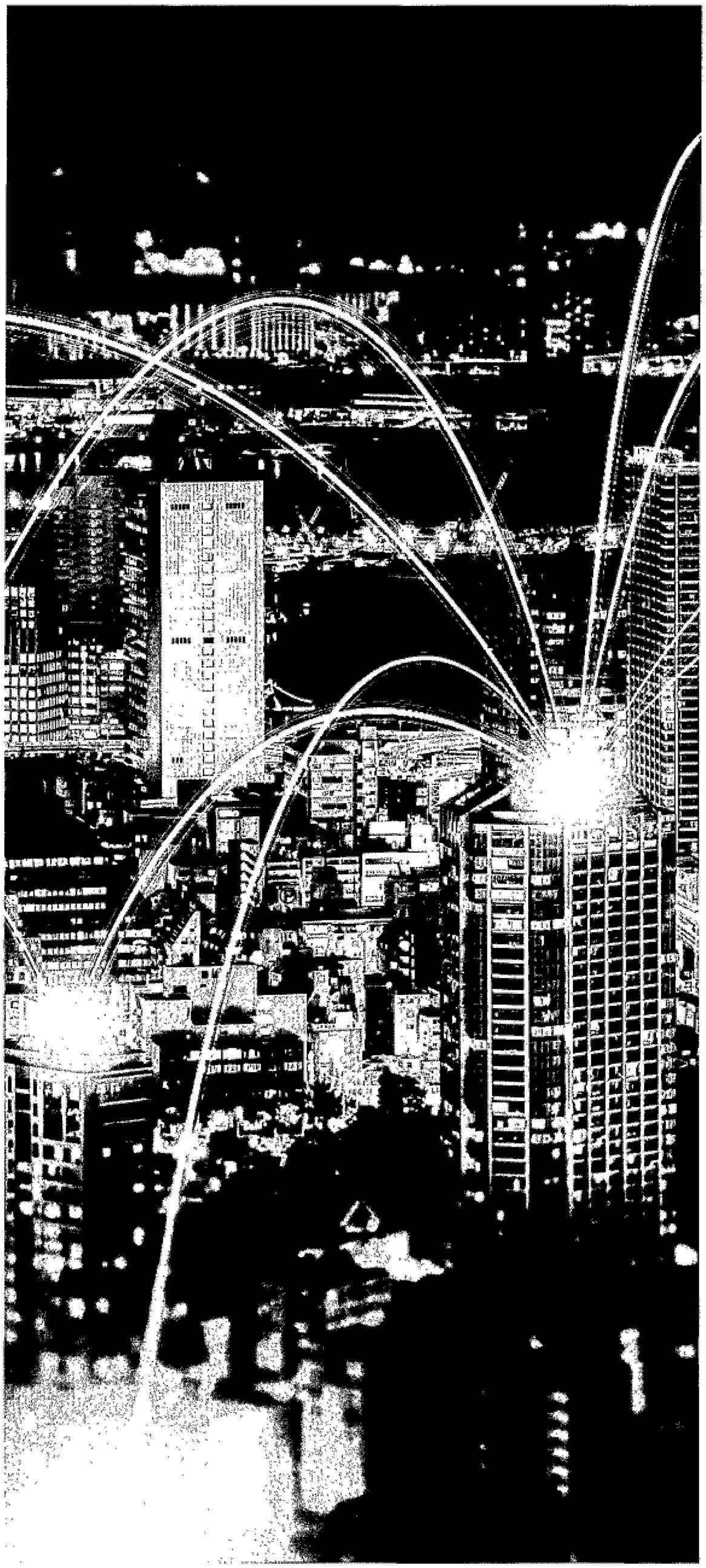
Det kommer att krävas klimatsmarta och hållbara tekniska lösningar för att kunna ta de betydande steg som är nödvändiga för att lyckas med omställningen. Nanoteknik är grunden för många tekniska framsteg nu och i framtiden. För att dra nytta av nanoteknikens inneboende potential på ett kostnadseffektivt sätt krävs industriellt verifierade och hållbara lösningar inom litografi-området.

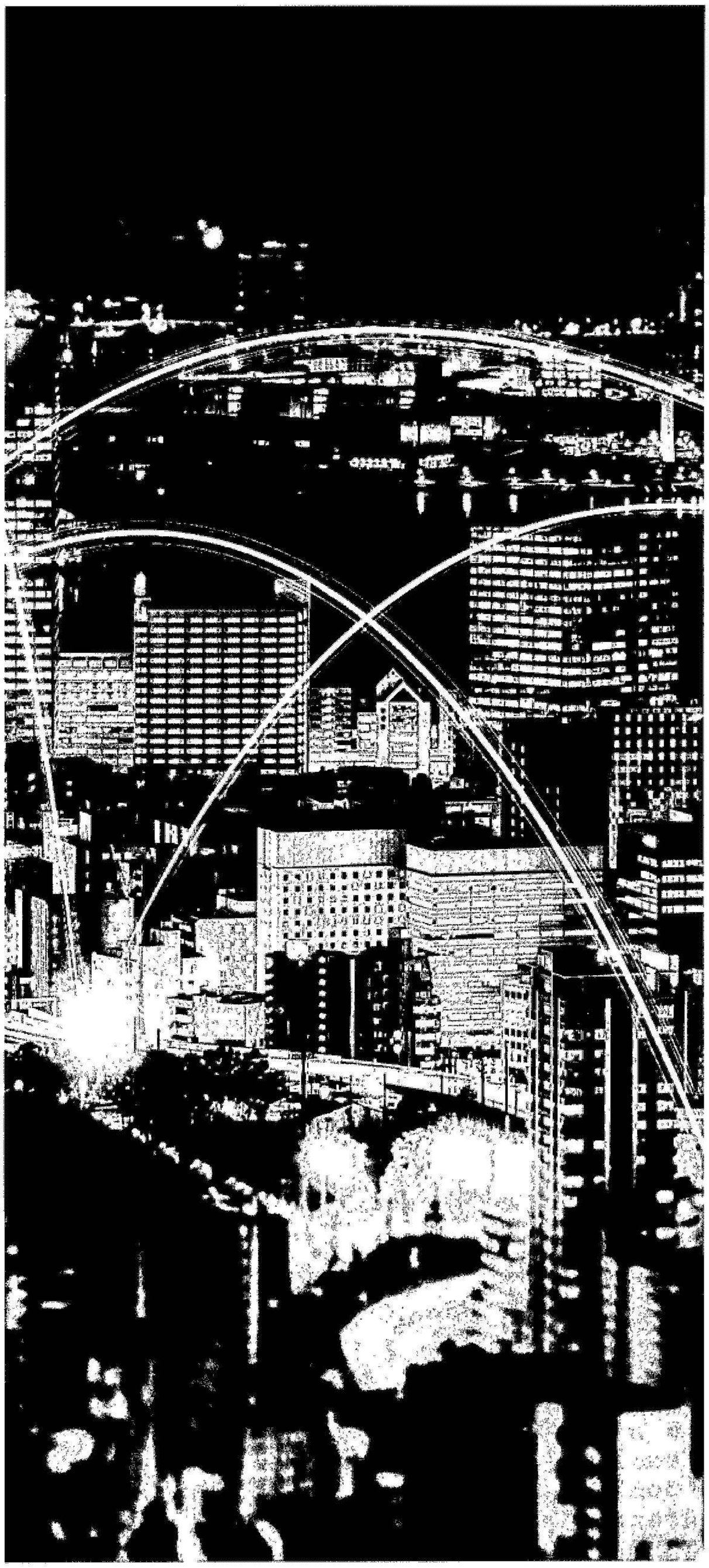
## Urbanisering och demografiska trender

De globala demografiska trenderna kännetecknas av en åldrande befolkning, en förändrad arbetskraftsdynamik, regionala tillväxtskillnader och ökad urbanisering. Världen upplever en snabb ökning av den äldre befolkningen till följd av sjunkande födelsetal och ökad förväntad livslängd.

I takt med att fler människor söker bättre livsmöjligheter, utbildning och hälsovård i städerna, växer urbana områden snabbt. Enligt FN beräknas ca två tredjedelar av världens befolkning bo i städer år 2050. Detta skapar en rad utmaningar, såsom överbelastade infrastrukturer, bostadsbrist och ökande miljöpåverkan. Dessutom förväntas andelen människor över 65 år öka från 10% till 16% globalt och nästan 60% av världens befolkning bor redan nu i stadsområden.

Teknologiska framsteg inom vård och hälsa blir allt viktigare i takt med att den genomsnittliga livslängden ökar och befolkningen åldras. Ny diagnostisk teknik är populär för att förbättra livskvaliteten och minska hälsovårdskostnaderna, bland annat. Att kunna identifiera sjukdomar i tidiga stadier ger möjligheter till behandling i en tidig fas av sjukdomen. Detta medför ekonomiska fördelar för samhället och ger även betydande livskvalitetsvinster för de drabbade. Forskning och utveckling inom diagnostisk teknik pågår, och de nödvändiga tekniska framstegen är beroende av ytterligare framsteg inom nanoteknik.





FN säger att "smarta och energieffektiva städer" är nödvändiga på grund av den snabba urbaniseringen. Som ett resultat krävs intelligenta sensorer som kan styra, övervaka och optimera energianvändningen. De produkter som nanotekniken skapar används för att tillverka sensorerna som kallas MEMS (Micro Electro Mechanical Systems).

Det är avgörande att förstå dessa dynamiker för att kunna navigera i den föränderliga världen vi lever i. Urbanisering och förändrad demografi är inte bara en trend; det är en verklighet som formar våra liv idag – och kommer fortsätta göra det imorgon.

## Klimatförändringar och brist på resurser

Ökande global efterfrågan på naturresurser, befolkningstillväxt, miljöförstöring och den accelererande globala uppvärmningen driver på resursbristen och klimatförändringarna.

Det krävs mer effektiva strategier för produktion av förnybar energi, minskade förluster vid energiöverföring samt energieffektivare tillverkningsmetoder, särskilt inom elektroniksektorn. Dessutom måste energiförbrukningen hos elektroniska enheter reduceras. Tillsammans med en fortsatt miniatyrisering, som syftar till att minska användningen av begränsade råvarutillgångar, är detta avsett att främja omställningen.

## Digitalisering av samhället och teknologiska framsteg

Digitaliseringen av samhället, med den ökande närvaron av Internet of Things (IoT), påverkar vår vardag på många sätt. Detta område är i ständig förändring, och de stora mängder data som produceras av digitala enheter öppnar upp för en mängd nya möjligheter inom innovativa tjänster och produkter. Dessutom utgör teknologiska framsteg som Artificiell Intelligens (AI), Augmented Reality (AR), Virtual Reality (VR), robotteknik och 3D-tillverkning ytterligare exempel på sektorer som växer kontinuerligt. För att kunna förverkliga och kommersialisera dessa teknologier är nanoteknologi av stor betydelse.

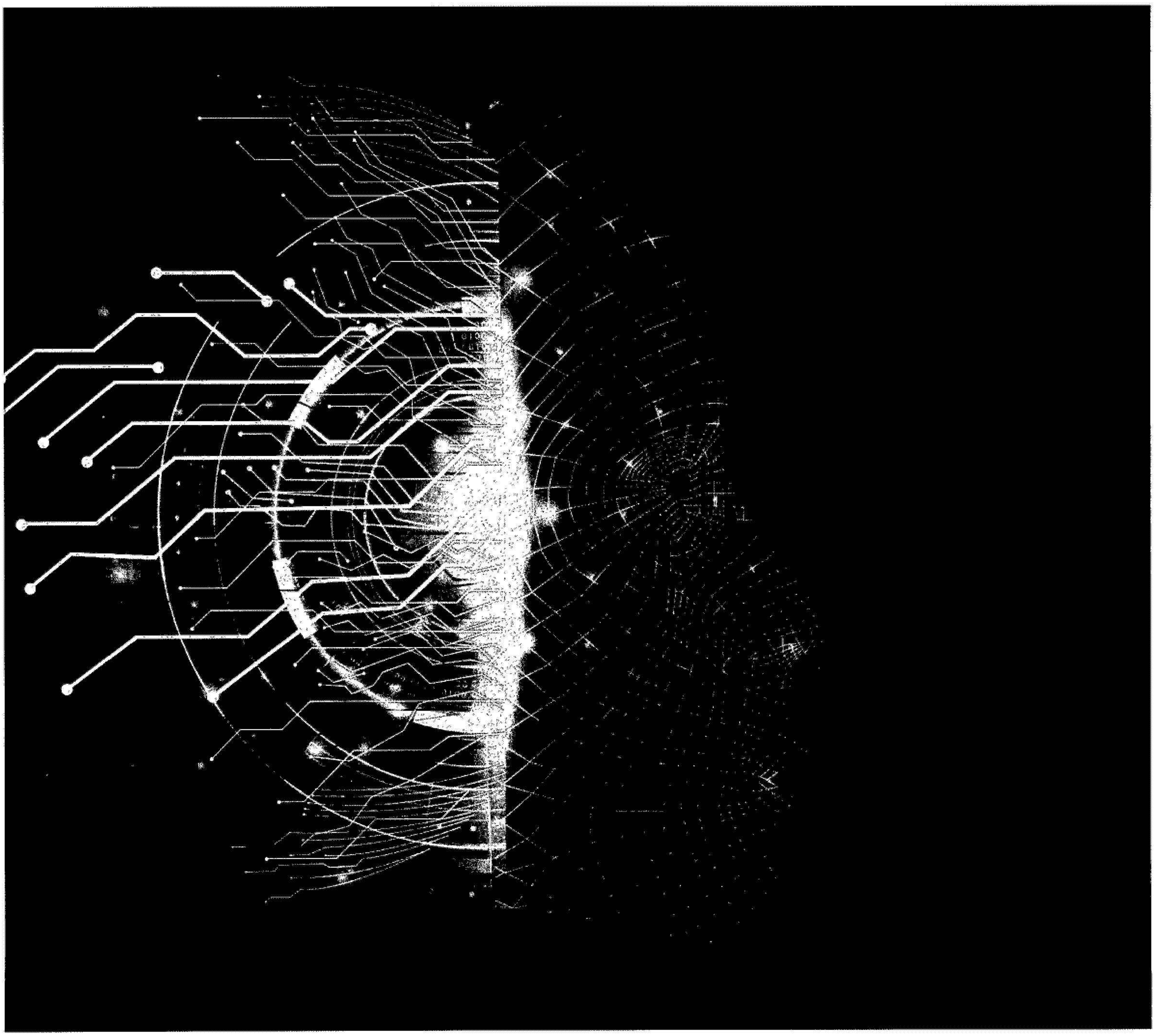
ank=20250709-20250711065277

# Geopolitiken i förändring

De geopolitiska förändringar som har skett på senare tid får en påverkan på den de marknader Obducat verkar på.

Ett flertal av Obducats större kunder är aktiva inom försvarsrelaterade produktområden och som ett svar på de omvärldsförändringar och utmaningar som nu pågår sker en global upprustning. Detta leder i sin tur leder till en större efterfrågan på försvarsrelaterade produkter både från existerande och nya potentiella kunder.

Geopolitiska förändringar har också lett till en ökad regionalisering, där kontrollen över ny teknik blir viktig och att produktionen av avancerad teknik skall vara regional och minskat beroende av internationella produktionskedjor. Detta ökar efterfrågan på produktionsutrustningar som används för tillverkning av halvledarkomponenter – något som är positivt för Obducat.






# Obducats marknadsnärvaro

Obducat har egna kontor och representanter på de mest betydelsefulla geografiska marknaderna. Under året har vi fortsatt att investera för att anpassa oss till den förändring som innebär att globala leveranskedjor i allt större utsträckning blir regionala. Detta inkluderar bland annat att etablera fler regionala partnerskap för att stärka vår närvaro på den regional nivå.

## Globalt företag

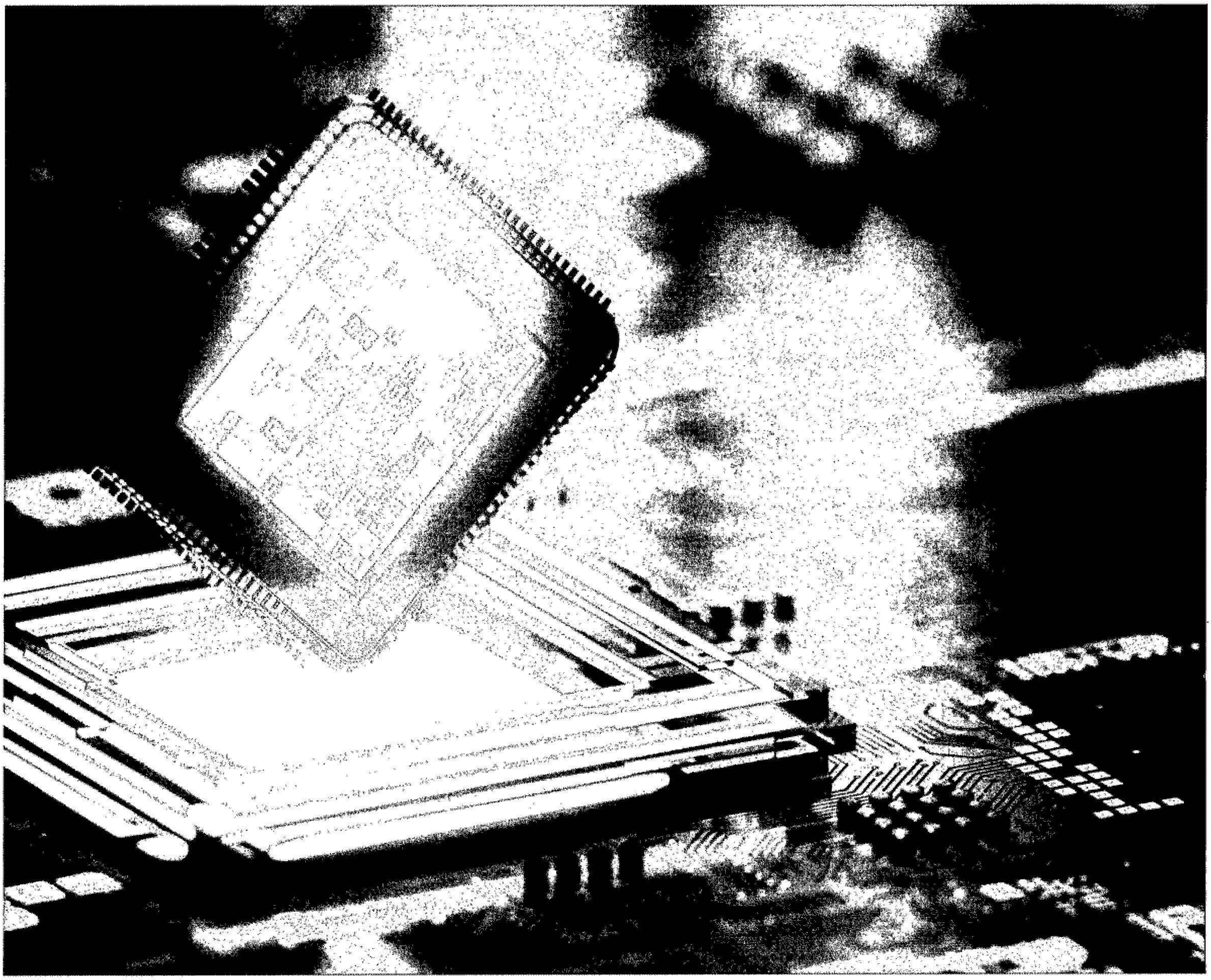
Obducat är en väletablerad leverantör av produktionsutrustning och teknologi till flera ledande företag världen över. Med en global installationsbas som omfattar över 700 system och kunder på olika kontinenter erbjuder vi försäljning, service, installation och förbrukningsvaror inom våra specifika marknader. Förutom vårt huvudkontor i Lund och vårt dotterbolag i Radolfzell, Tyskland, har vi egna säljresurser i Storbritannien, Kina, Japan och Portugal, samt agenter och distributörer på många geografiskt viktiga marknader. Vi har en stark regional och global närvaro som planeras att stärkas ytterligare under 2025 och framåt.

## Fokus på lokal närvaro

Under de senaste åren har halvledar- och elektroniksektorn genomgått en betydande förändring mot ökad regionalisering. De globala leveranskedjorna har, på grund av geopolitiska faktorer och effekterna av Covid-19-pandemin, visat sig vara sårbara. Detta har resulterat i en ökning av investeringar i regional produktionskapacitet, särskilt i Europa, Japan och USA. En stark närvaro på relevanta marknader, nära nåra kunder, har blivit alltmer avgörande, vilket gör att Obducat fortsätter att prioritera utvecklingen av vår marknadsnärvaro framöver.

## Marknadsinsatser 2024

Under 2024 har Obducat fortsatt att fokusera på marknadsföring och sin närvaro på marknaden. Att delta i evenemang och mässor är av stor betydelse för Obducat av flera anledningar. Det ger möjlighet till direkt interaktion med både nuvarande och potentiella kunder, vilket underlättar skapandet av personliga relationer som kan vara svåra att uppnå genom digital kommunikation. Deltagande i evenemang och mässor bidrar också till att öka kännedomen om vårt varumärke och visar på vårt engagemang och vår närvaro inom branschen. Dessutom fungerar mässor och evenemang som en plattform för nätverkande med andra företag, vilket kan leda till samarbeten och nya affärsmöjligheter. Obducat deltog som utställare på sju stora internationella mässor 2024 och flertalet mindre konferenser och tekniska möten. Obducat är även medlem i flertal bransch-organisationer, däribland SPIE, the International Society for Optics and Photonics, EPIC, European Photonics Industry Consortium, SEMI, Semiconductor Equipment and Materials International, m.fl.

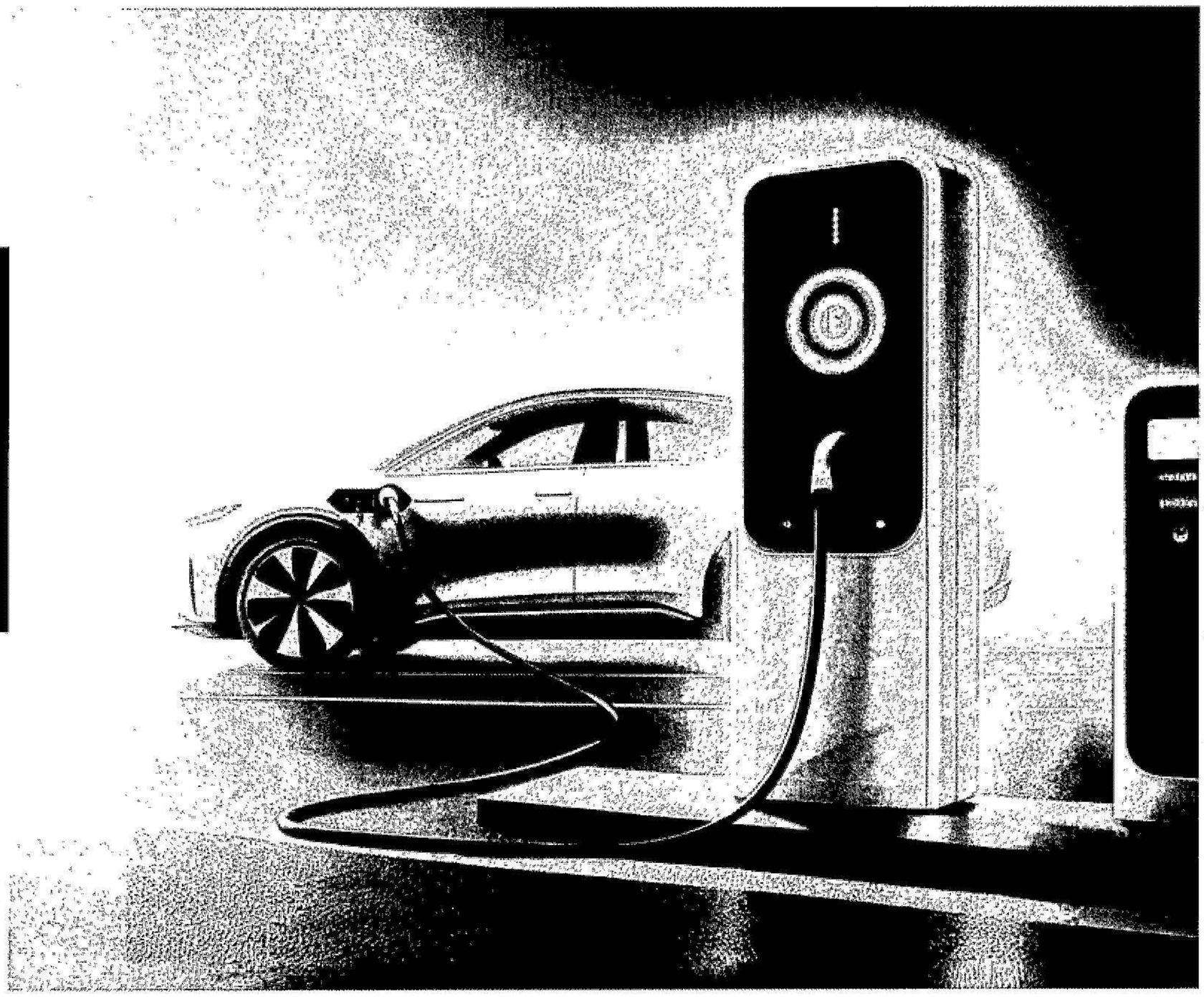


# Marknadstrendernas inverkan på efterfrågan av Obducats produkter

Obducat verkar inom halvledarindustrin vars marknadsvärde förväntas öka till dryga 2 000 miljarder USD 2032. De angivna globala trenderna har en betydande inverkan på samhällsutvecklingen och ger upphov till behovet av Obducats produkter och tjänster. Drivkrafter bakom detta behov inkluderar försvarsindustrin, AI och digitalisering samt elektrifiering och den pågående regionaliseringen av halvledarproduktionen.

[redacted]

20250710065280



## Halvledarindustrins förväntade tillväxt

Obducats verksamhetsområde kan på en övergripande nivå definieras som halvledar- eller elektroniksektorn. De halvledare och den elektronik som produceras med hjälp av den litografiteknik som Obducat erbjuder kan tillämpas inom en rad olika områden. Till exempel kan samma typ av mönster som skapas med Obducats litografiteknik användas både i biotekniska och fotoniska applikationer. Detta illustrerar den flexibilitet som Obducats litografiteknik besitter.

Värdet av den globala halvledarindustrin uppgick till 611 miljarder USD under 2023 och förväntas stiga till 2 062 miljarder USD år 2032 (Fortune Business Insights). Detta innebär en årlig tillväxttakt på 14,9% (CAGR) under prognosperioden 2024–2032.

De globala trender som redogjordes för i det föregående kapitlet utgör de grundläggande faktorer som påverkar samhällsutvecklingen och som i sin tur skapar drivkrafterna på Obducats marknad.

## Digitaliseringen ökar behovet av våra produkter

Digitaliseringen av samhället leder till en ökad efterfrågan på halvledare. Användningen av uppkopplade digitala enheter, självkörande fordon, smart tillverkning, avancerade sensorer för AI och andra teknologier innebär att antalet nödvändiga komponenter kommer att fortsätta att växa framöver. För Obducat innebär detta att nuvarande kunder måste fortsätta sin expansion, samtidigt som nya typer av komponenter som utvecklas av framväxande aktörer på marknaden också kommer att kunna dra nytta av Obducats produkter och tjänster. De flesta typer av digitala komponenter återfinns inom områdena för optiska och fotoniska komponenter samt MEMS och sensorkomponenter.

## Elektrifieringen ger Obducat möjlighet att växa

Elektrifieringen utgör en betydande faktor som förväntas leda till en kraftig tillväxt på Obducats marknad framöver. Denna utveckling stöds av politiska åtgärder som syftar till att reducera den negativa

ank=20250709-20250710065281

påverkan som människor har på miljön. I takt med att elbilar fortsätter att öka sin andel på marknaden, blir det nödvändigt att förbättra laddningseffektiviteten, öka batterikapaciteten och minimera effektivitetsförluster vid kraftöverföring i elbilar för att möjliggöra längre körsträckor. Dessa faktorer skapar *en ökad efterfrågan på komponenter tillverkade av* SiC-material (kiselkarbid) samt GaN-on-Si (galliumnitrid på kisel). De flesta komponenttyper som är relaterade till elektrifieringen återfinns inom områdena för kraft- och högfrekvenselektronik.

## Faktorer som driver efterfrågan på Obducats produkter och tjänster:

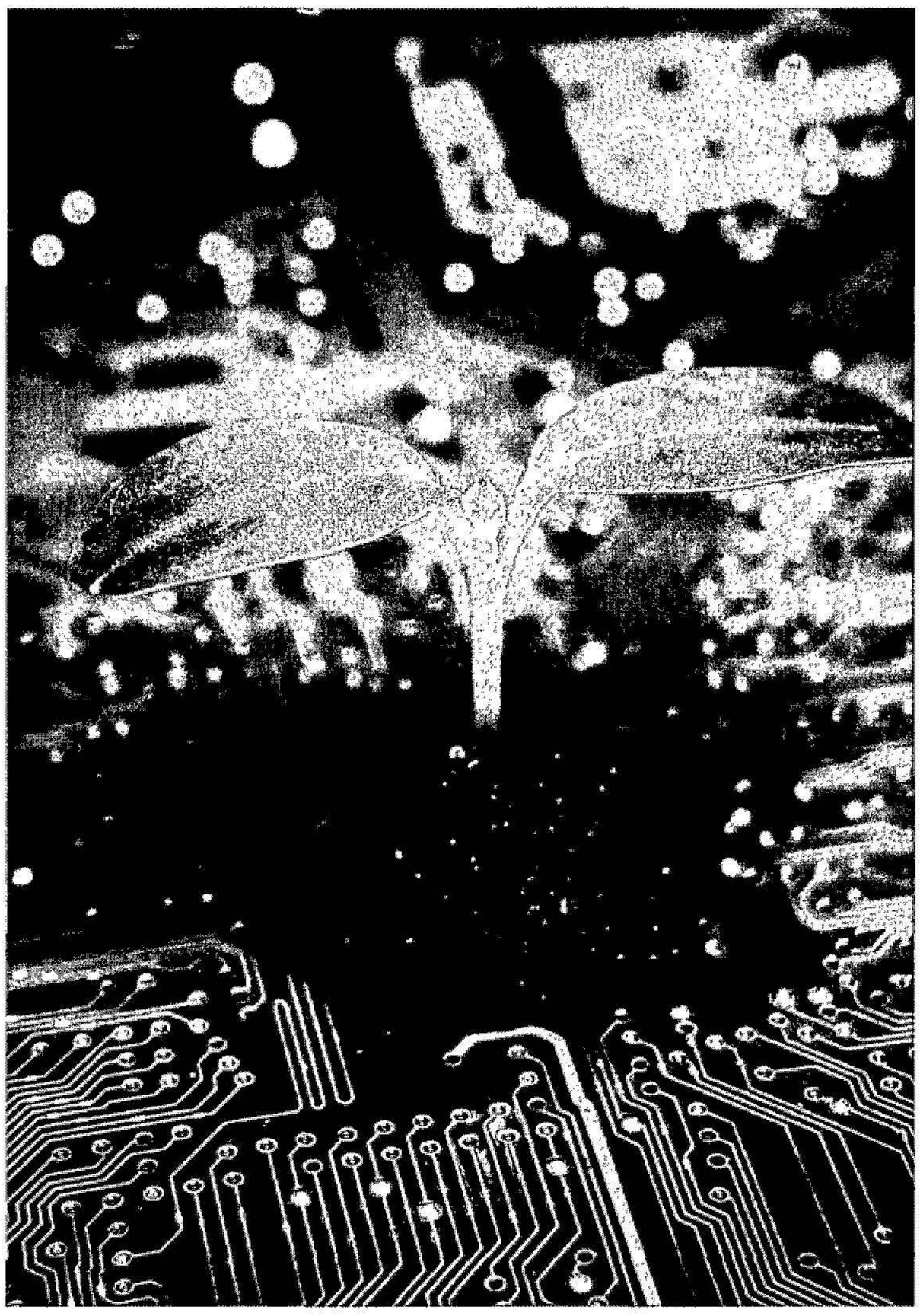
- Uppbyggnad av försvarsförmåga
- Digitalisering och AI
- Elektrifiering
- Pågående regionalisering av halvledareproduktion
- Hållbarhet

## Omfattande investeringar för att stödja regionalisering av halvledarproduktion

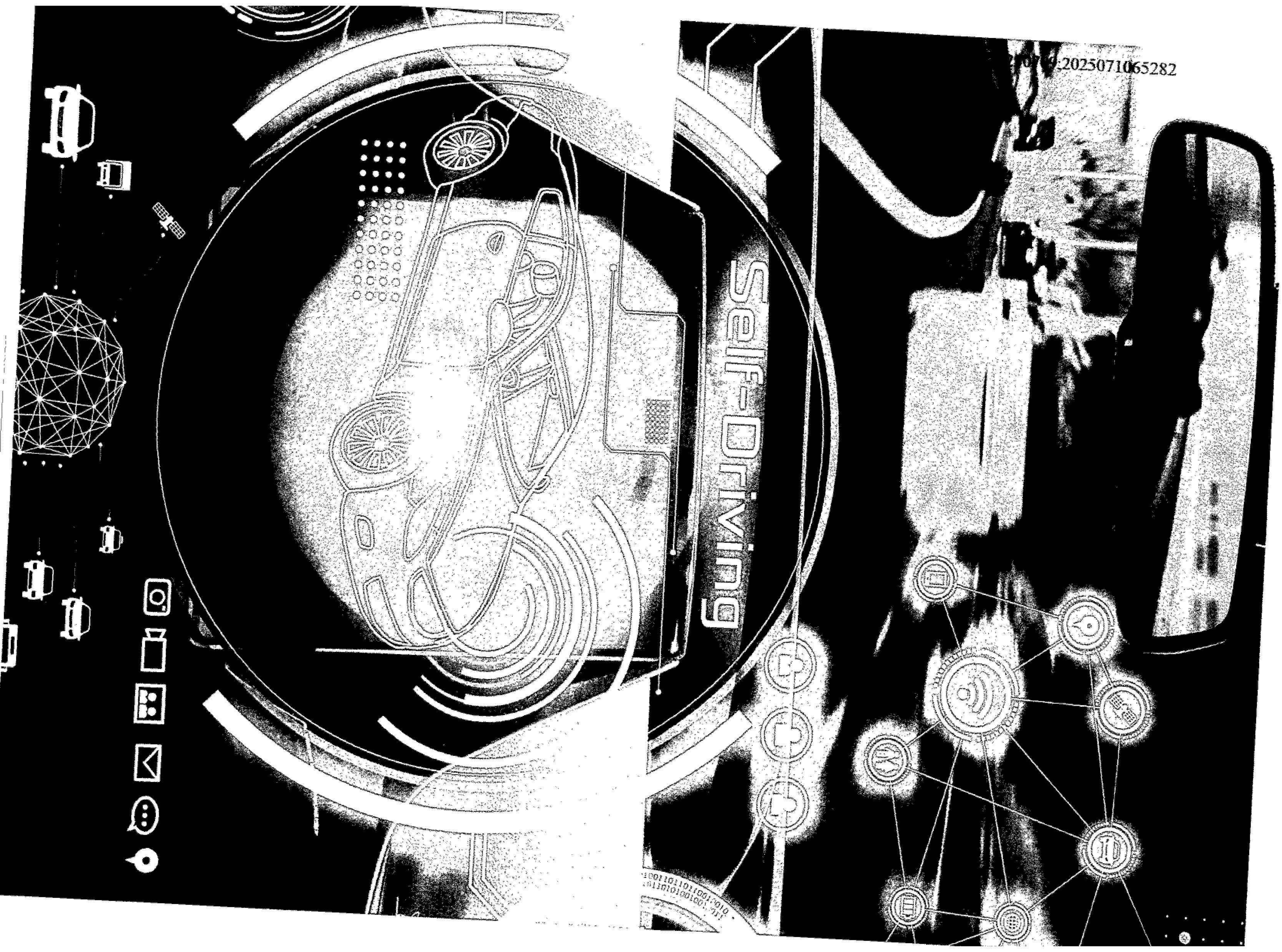
Den nuvarande regionaliseringen av halvledarproduktionen stöds av omfattande investeringsprogram i bland annat Europa och USA. Denna regionalisering drivs främst av det geopolitiska läget, samtidigt som den totala produktionskapaciteten behöver öka för att möta den kraftigt växande efterfrågan på halvledare som förväntas framöver. Detta kommer att skapa ytterligare expansionsmöjligheter för alla produkter och tjänster som Obducat erbjuder marknaden.

## Fortsatt ökade krav på hållbara produktionsmetoder

Hållbarhetskraven, med särskilt fokus på det miljöavtryck som produktionen av halvledare medför, kommer att skärpas i framtiden. Detta kommer att leda till en ökning av efterfrågan på produktionslösningar som syftar till att minimera miljöpåverkan. Obducat ser möjligheter att etablera en ledande position på marknaden genom att utveckla och erbjuda litografilösningar som reducerar miljöpåverkan. Detta kommer över tid att utgöra en viktig del av Obducats konkurrensfördelar.



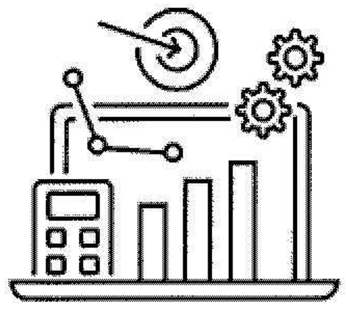
:20250710652



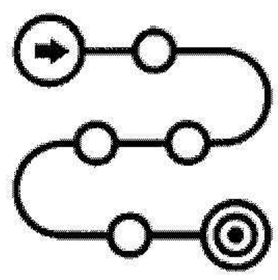
ank=20250409-20250711065283



Obducat erbjuder processexpertis och flexibilitet



Obducat erbjuder kostnadseffektiva lösningar



Obducat förverkligar kundens innovationer

# Obducats kunder finns inom branscher som förväntas visa stark tillväxt

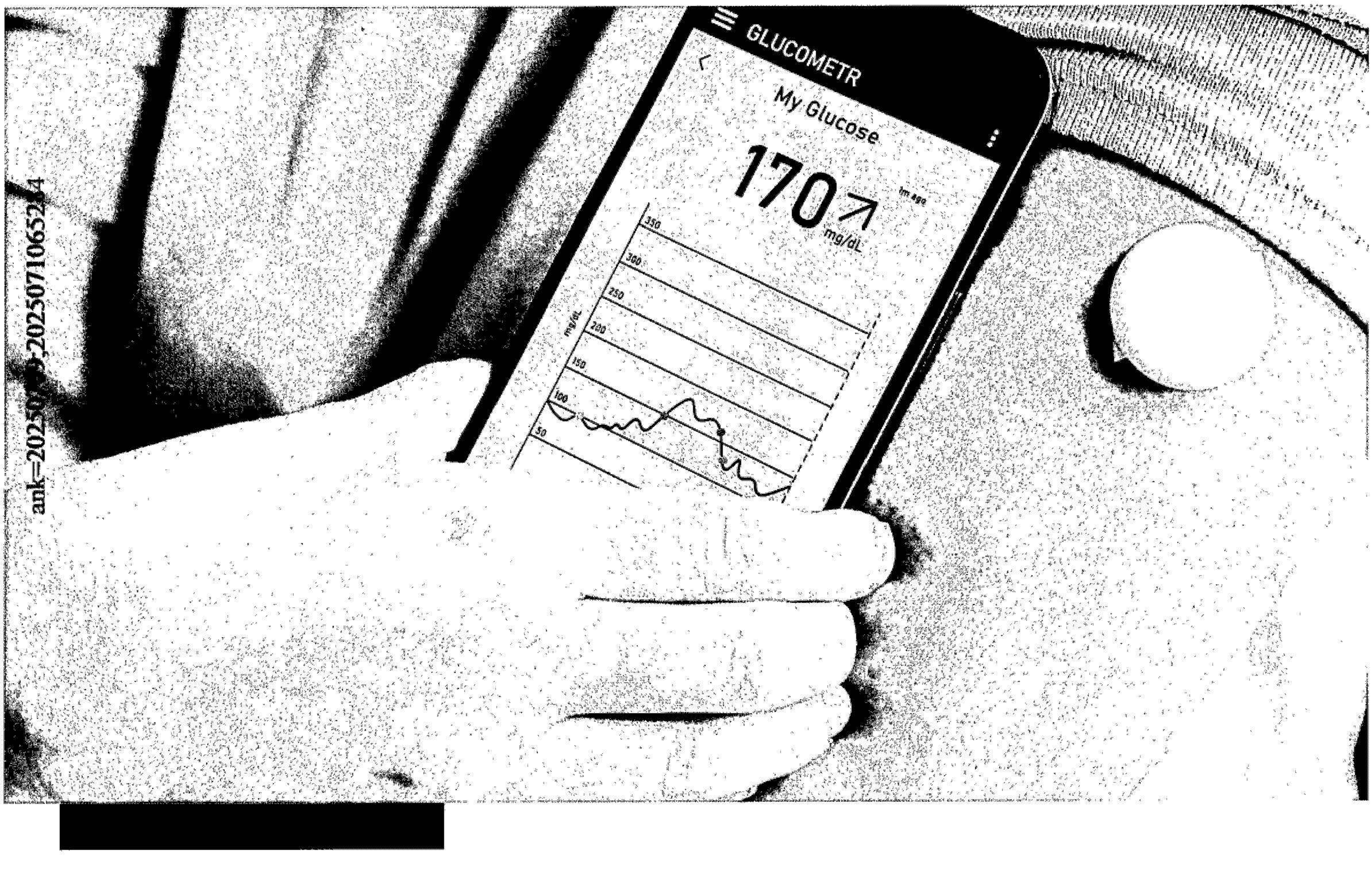
Obducats avancerade litografiteknik gör det möjligt för våra kunder att producera produkter av hög kvalitet till konkurrenskraftiga kostnadsnivåer. Detta är centralt för att kunderna framgångsrikt ska kunna lansera nya produkter och uppnå marknadsledarskap – något som även gynnar Obducat.

## Optiska / Fotoniska komponenter

Nanoteknologiska funktioner är av stor betydelse inom området för optiska och fotoniska komponenter. Optik handlar om studiet av ljusets spridning och brytning. Inom nanofotonik fokuserar man på att styra flödet av elektromagnetisk strålning vid optiska frekvenser, där funktionella element är placerade på en skala som är mindre än ljusets våglängd. Fotoniken omfattar tre huvudsakliga områden: ljuskällor och ljusmodulering, informations- och kommunikationsteknik samt tillämpningar som utnyttjar interaktionen mellan ljus och materia. Under de senaste åren har Obducat utökat sin kundbas inom optiska och fotoniska komponenter. Många av kunderna är ledande aktörer inom sina specifika områden, och de komponenter som tillverkas med hjälp av Obducats litografiprodukter och tjänster inkluderar högpresterande optiska linser, halvledarlasrar för integration i kommunikationsteknik, sensorer samt svets- och skärteknik, bland andra applikationer. Dessa komponenttyper har initialt varit nischprodukter, men i takt med att teknologin utvecklas och tillverkningskostnaderna minskar genom effektivisering av produktionen, har marknadsvolymerna ökat. Det finns en förväntan om fortsatt stark tillväxt för dessa komponenter under de kommande åren.

## LED-komponenter och Displayer

Ett område som har fått betydande global uppmärksamhet är användningen av LED-teknologi för olika belysningssyften. LED-lampor används för att belysa byggnader, fordon, gator och våra hem. Dessa lampor förenar hög ljusstyrka och energieffektivitet med en minimal användning av material. Den nuvarande marknadspenetrationen av LED-baserad belysning är hög, vilket har bidragit till en minskning av miljöfarliga ämnen och en lägre energiförbrukning, vilket i sin tur minskar koldioxidutsläppen. Inom displayindustrin fokuseras det på utvecklingen av mikro-LED-displayer, med målet att förbättra bildkvaliteten och minska energiförbrukningen. Mikro- och mini-LED-displayer förväntas driva ytterligare tillväxt inom LED-sektorn.




Många av de ledande LED-tillverkarna ser dessa displayer som en potentiell tillväxtmöjlighet. Enligt LED-tillverkarna bedöms potentialen för mikro- och mini-LED-displayer kunna mer än fördubbla den nuvarande produktionsvolymen. För Obducat innebär realiseringen av denna utveckling stora affärsmöjligheter, eftersom företagets nanolitografi-tekniker erbjuder betydande fördelar som kan hantera vissa av de tekniska utmaningar som LED- och displaytillverkare står inför. Trots en relativt låg penetrationsgrad för de kommande mikro-LED-displayerna är marknadspotentialen för Obducats teknik inom displayindustrin mycket stor. Obducats nanolitografi-lösningar har potential att tillämpas inom produktionen av mikro-LED-displayer, med fokus på både masstransferprocesser och optiska strukturer för att styra ljusemissionen.

## Biotekniska / Medicinska komponenter

Relevansen av nanoteknologiska lösningar inom bioteknik- och medicinsektorn har ökat i takt med det växande behovet av att sänka kostnaderna för hälso- och sjukvård. Ett effektivt hälso- och sjukvårdssystem kräver utveckling av nya apparater med förbättrad precision för både analys och diagnostik. Även om det idag finns enklare system, är det nödvändigt att vidareutveckla mer avancerade varianter med ökad kapacitet. Här förväntas nanoimprintlitografi spela en avgörande roll. NIL möjliggör tillverkning av komponenter med högre känslighet, vilket i sin tur leder till mer intelligenta system, såsom analytiska system (till exempel glukosmätning), klinisk diagnostik (exempelvis detektion av cancerceller) samt Point-of-Care-testning (var och av vem medicinska behandlingar utförs).

## MEMS / Sensorkomponenter

Den globala efterfrågan på MEMS- och sensor-komponenter ökar stadigt. Dessa teknologier är ofta kopplade till AI relaterade applikationer såväl som koncept för "smarta" städer, "Internet of Things" (IoT) samt autonoma fordon.

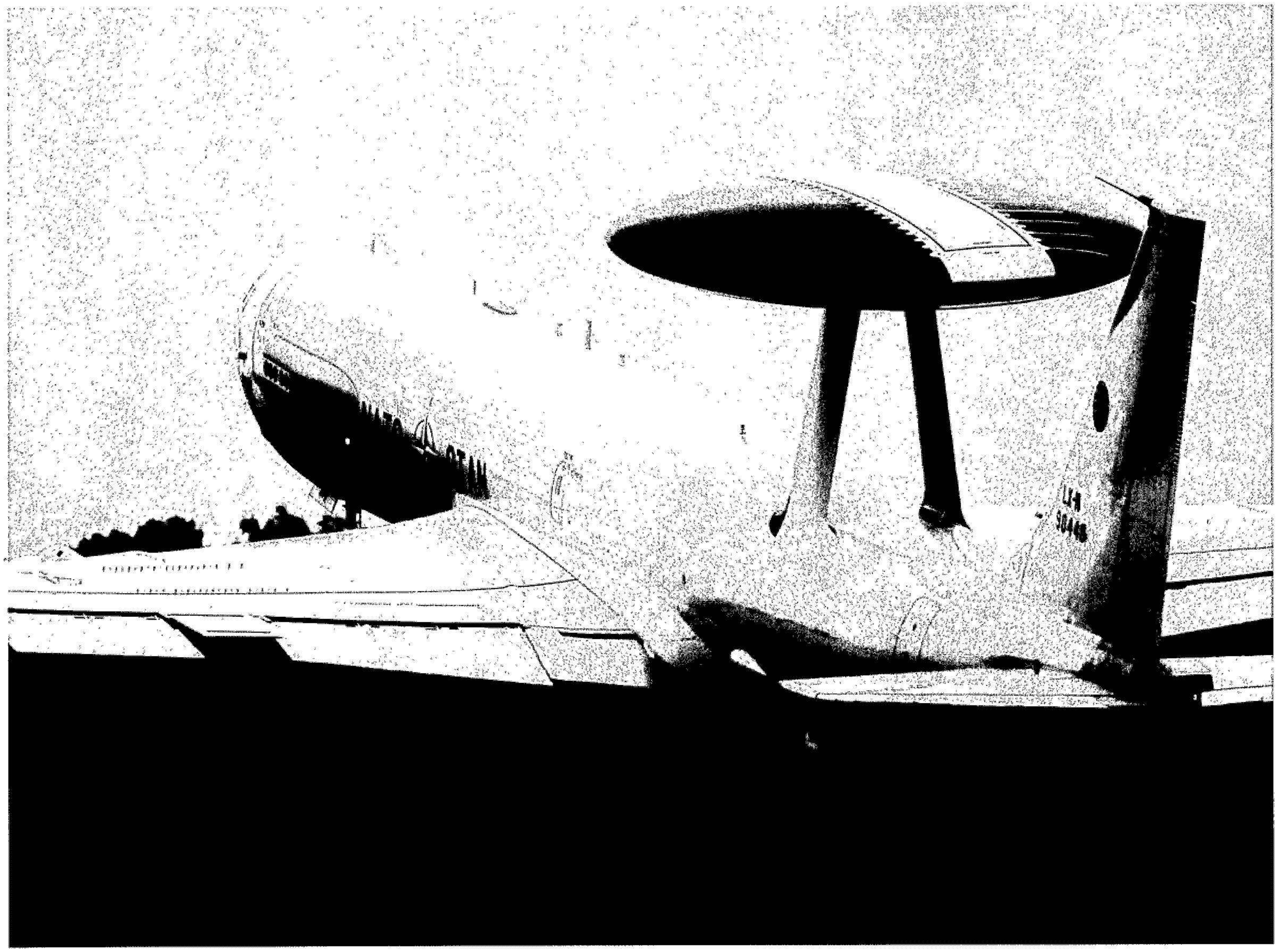
ank=20250709-20250710065285

Obducat är en välkänd leverantör av de resist- och våtprocesslösningar som krävs för att tillverka dessa enheter. Dessutom betraktas NIL som en potentiell framtida litografiteknik för strukturering inom MEMS-sektorn. Exempel på tillämpningar inkluderar gyroskop, fuktsensorer, trycksensorer och vibrationssensorer. Andra produkter som använder MEMS-teknik omfattar blodtryckssensorer, mikrofoner och högtalare för mobila enheter. De områden som förväntas växa mest återfinns inom AI-relaterade applikationer, telekommunikation, bilindustrin samt medicinska och konsumentrelaterade applikationer.

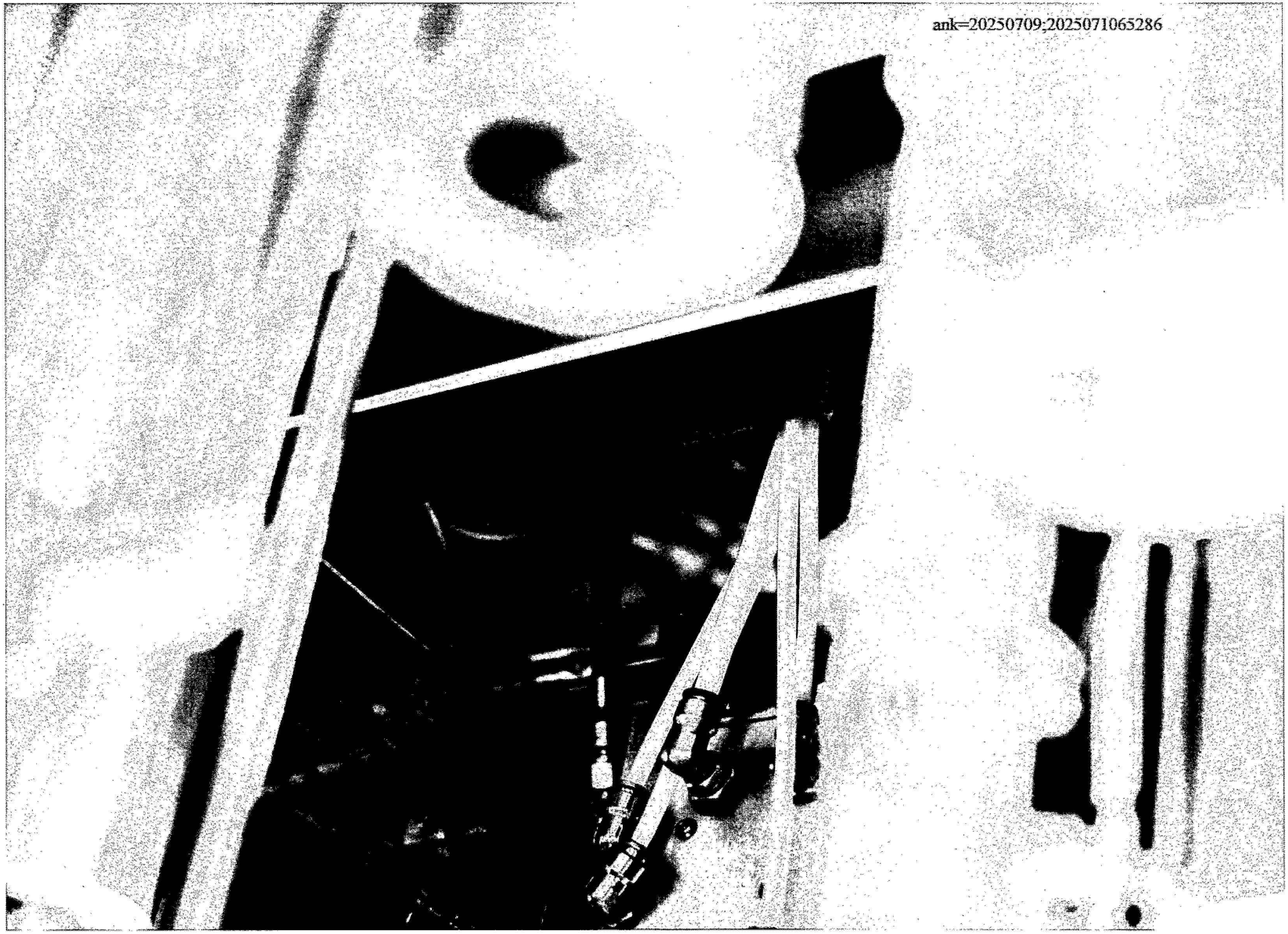
## Kraft- och högfrekvenselektronik

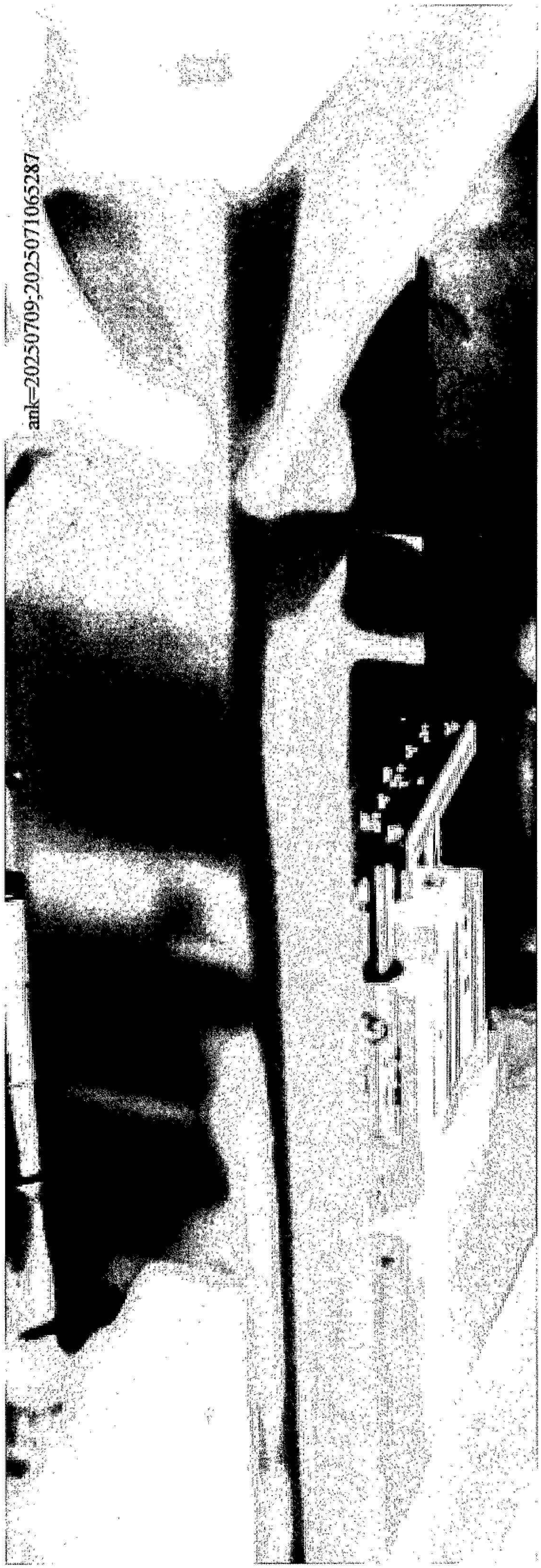
Den pågående elektrifieringen inom bilindustrin och det ökade behovet av högfrekvensapplikationer, som en följd av digitaliseringen, har lett till att nya material som kiselkarbid (SiC) och galliumnitrid på kisel (GaN-on-Si) har blivit centrala i utvecklingen. SiC erbjuder betydande fördelar inom kraftelektronik jämfört med det traditionella kiselmaterialet. Dessa nya material har förmågan att hantera avsevärt högre strömmar än kisel.

Med tanke på den förväntade utvecklingen inom områden som 6G förväntas tillverkningsprocesser för exempelvis GaN-on-Si-substrat uppvisa en stark tillväxt under de kommande åren. Även för försvarsrelaterade applikation har denna teknik stor relevans. Obducat har redan implementerat produktionslösningar för tillverkning av dessa substratmaterial och ser detta som en ytterligare förstärkning av den volympotential som Obducats litografiteknik kan erbjuda.



ank=20250709;2025071065286




amk=20250709-20250710065287

VÅRA PRODUKTER OCH TJÄNSTER

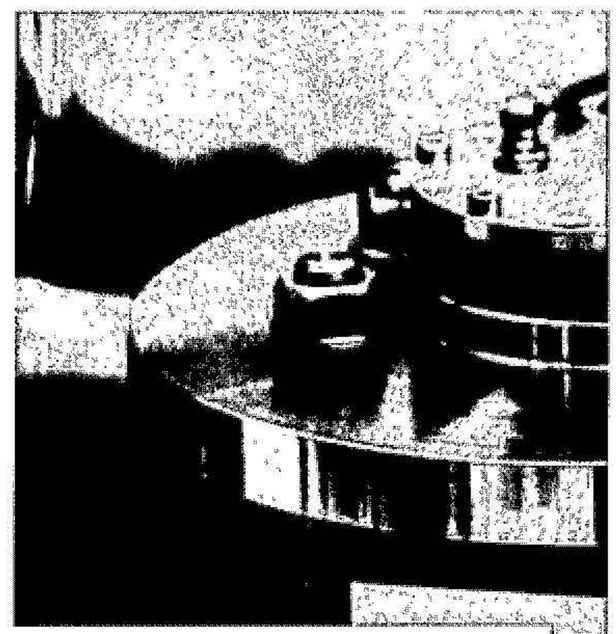
# Obducat erbjuder utrustning för litografiprocesser samt produktionsservice

Obducats produktportfölj och vår expertis inom processteknik för halvledarproduktion positionerar oss som en ledande och konkurrenskraftig leverantör av produktionslösningar baserade på nanolitografi. Våra litografisystem är både användarvänliga och flexibla, och erbjuds i fullt automatiserade konfigurationer avsedda för högvolymtillverkning (HVM), samt i halvautomatiska versioner som möter behoven inom forskning och utveckling (FoU). Detta möjliggör för Obducats kunder att enkelt och smidigt övergå från FoU-lösningar till industriell HVM. Denna övergång blir relevant när kunderna är redo att påbörja massproduktion av en produkt som tidigare har varit i utvecklingsfas.

Utöver litografisystemen så erbjuder Obducat även produktionsservice till kunder som exempelvis inte planerar att bygga upp egen produktions-kapacitet men som ändå har behov av de prestandafördelar Obducats litografiexpertis kan tillföra.

ank=20250709-20250710065288







# Vårt erbjudande:

## Produktionsservice

Branschledande produktions-tjänster för kontinuerlig produktion såväl som FoU stöd till kunders produktutveckling. Vår anläggning för produktions-service består av 150 m² 10/100 klassificerade renrum.

## Nanoimprint litografi-system

Användarvänliga imprintsystem för industriell massproduktion och FoU. Systemen omfattar:

- Halvautomatiserade EITRE®
- Helautomatiserade SINDRE®

## Resist process system

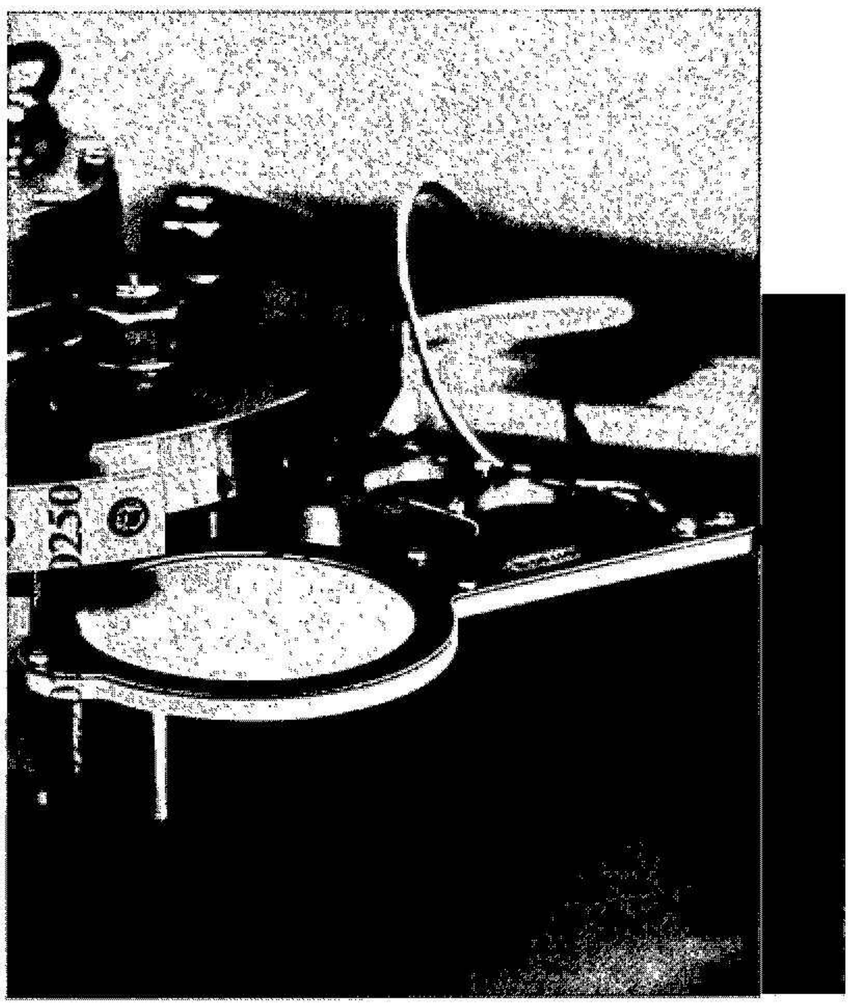
Litografisystem för funktioner såsom resistbeläggning och framkallning. Produktserierna omfattar:

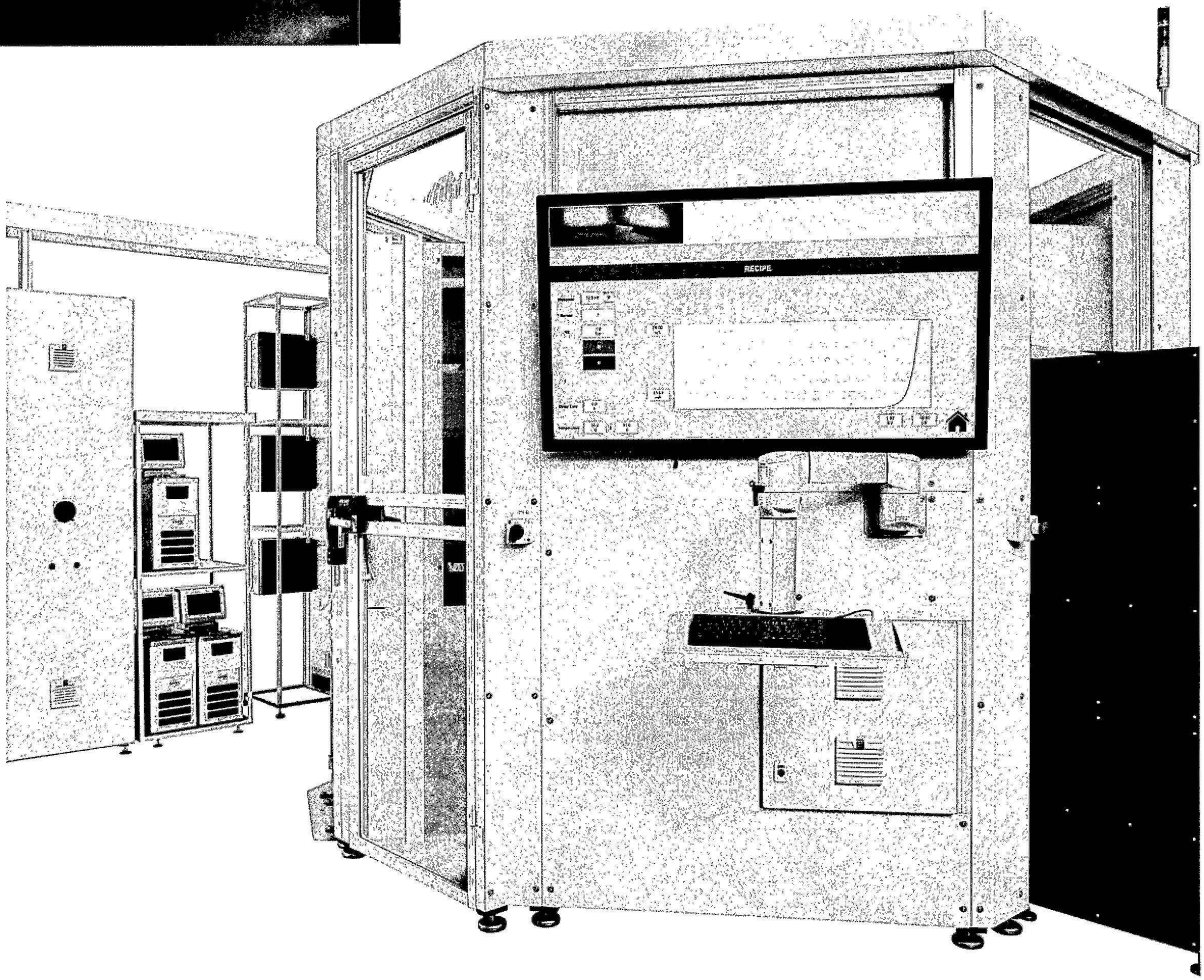
- Halvautomatiserade Quickstep
- Helautomatiserade Microcluster
- Helautomatiserade Microcluster Track

## Våt process system

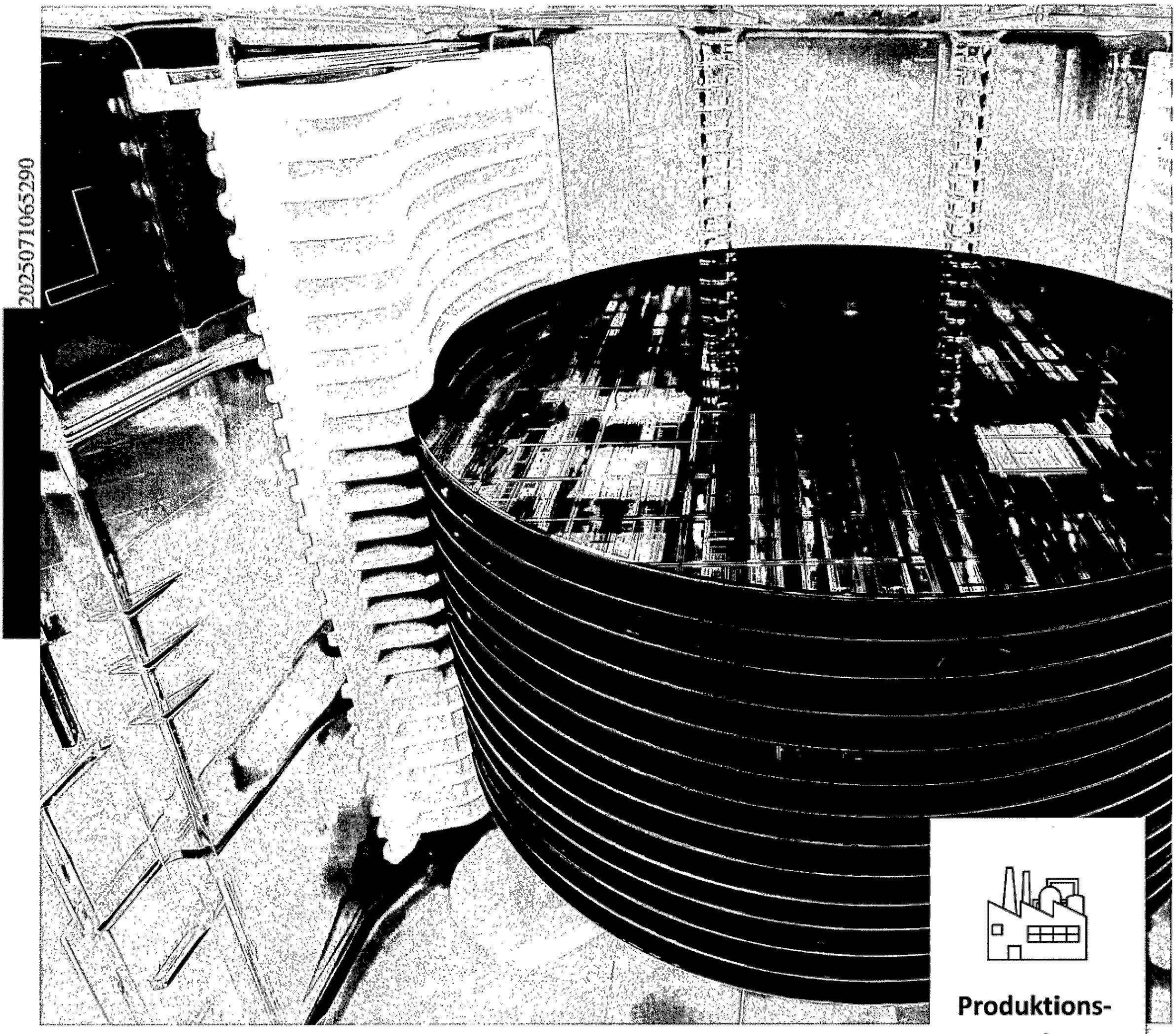
Konfigurerbara system för rengöring, lift-off, etsning eller framkallning. Produktserierna omfattar:

- Halvautomatiserade Quickstep Wet
- Helautomatiserade Microcluster Wet
- Helautomatiserade Microcluster Track Wet





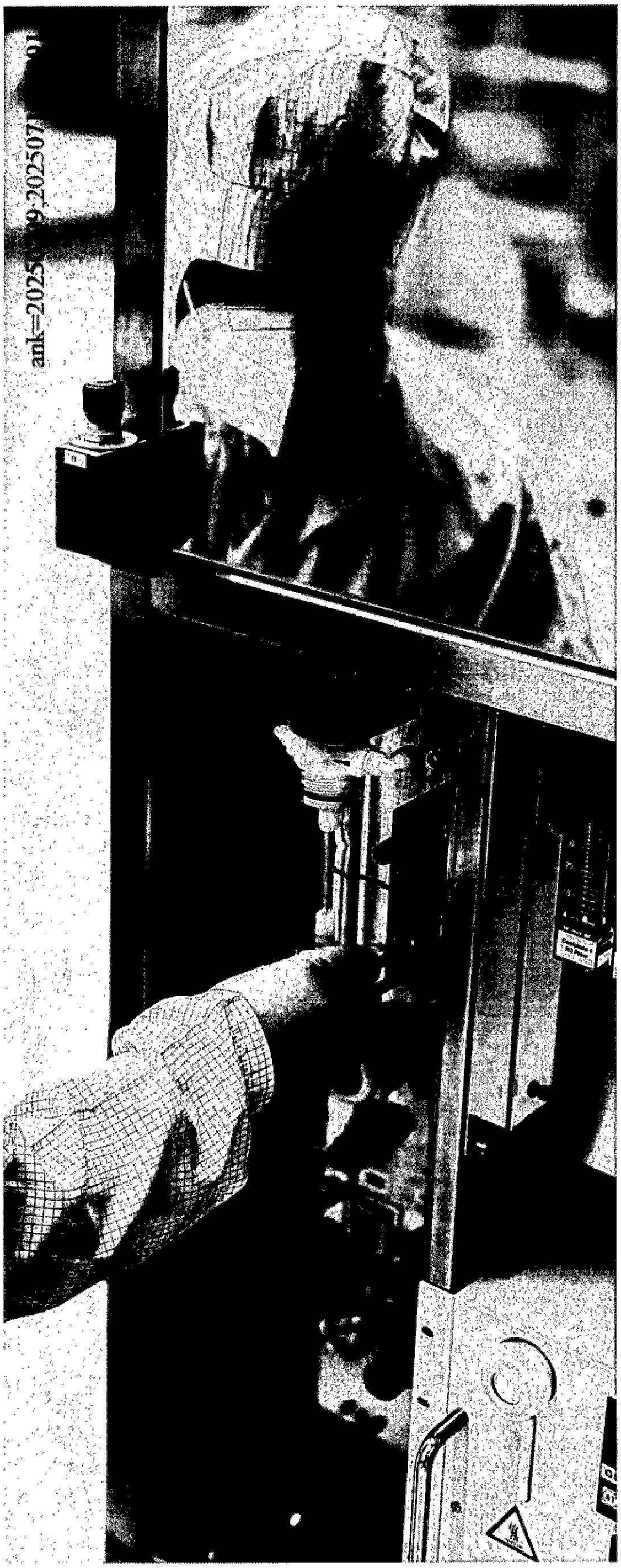

Nyutvecklad automationsplattform levererad under 2024. Plattformen ger en större flexibilitet för integration av funktionella moduler som inte typiskt är förknippade med halvledare tillverkning



**Produktions-service**

# Vår produktionsservice

Obducat erbjuder ledande produktionstjänster för kunder som söker en tillverkningspartner för långsiktig produktion eller för kunder som vill ha en partner för produktutveckling. Intresset för och orderingången avseende produktionsservice har ökat markant under de senaste två åren, och den förväntade marknadsutvecklingen medför ytterligare tillväxtmöjligheter.



## Stor potential för expansion av vår produktionsservice

Intresset för Obducats produktionsservice ökar. Vi tillhandahåller kunderna både kontinuerlig produktion som tillverkningspartner och produktutvecklingsstöd fram till pilotproduktion för utvärdering, vilket möjliggör ett mer datadrivet investeringsbeslut för etablering av intern produktionskapacitet. För närvarande består våra kunder främst av företag som planerar att outsourca sin tillverkning, och många av våra aktuella projekt har potential att nå större produktionsvolymer.

Under 2023 ingick Obducat ett treårigt avtal avseende kontinuerlig tillverkning av optiska komponenter med hjälp av Obducats patenterade NIL-teknik, med ett ordervärde på cirka 28,6 MSEK. Detta kontrakt, som följer på framgångsrika tester och pilotprojekt under de föregående tre åren, bekräftar att vår teknik och vår kapacitet inom produktionsservice är av högsta internationella standard.

För närvarande omfattar våra produktionsanläggningar i Tyskland och Sverige totalt 1800 m², varav 150 m² är klassificerade som 10/100 renrum för produktionsservice. För att möta den ökande efterfrågan pågår det aktiviteter för att söka EU-baserat finansiellt stöd för att utöka vår kapacitet inom produktionsservice.



**"Vår produktionsservice fyller ett flertal funktioner för våra kunder. Vi hjälper våra kunder att förkorta sin time-to-market, dvs tiden från start av produktutveckling till marknadslansering. På detta vis blir vi en del av kundernas utvecklingsorganisation vilket är positivt för framtida uppdrag. Vi fungerar också som en extern produktionsavdelning för de kunder som inte har en egen produktion och i vissa fall kan vi fungera som en backup kapacitet till kunder som använder våra maskiner men som under perioder behöver mer produktionskapacitet"**

**Joao Gaspar, Head of Foundry Services**

ank=20250709-20250710065292

# Obducats litografisystem baserade på nanoimprint

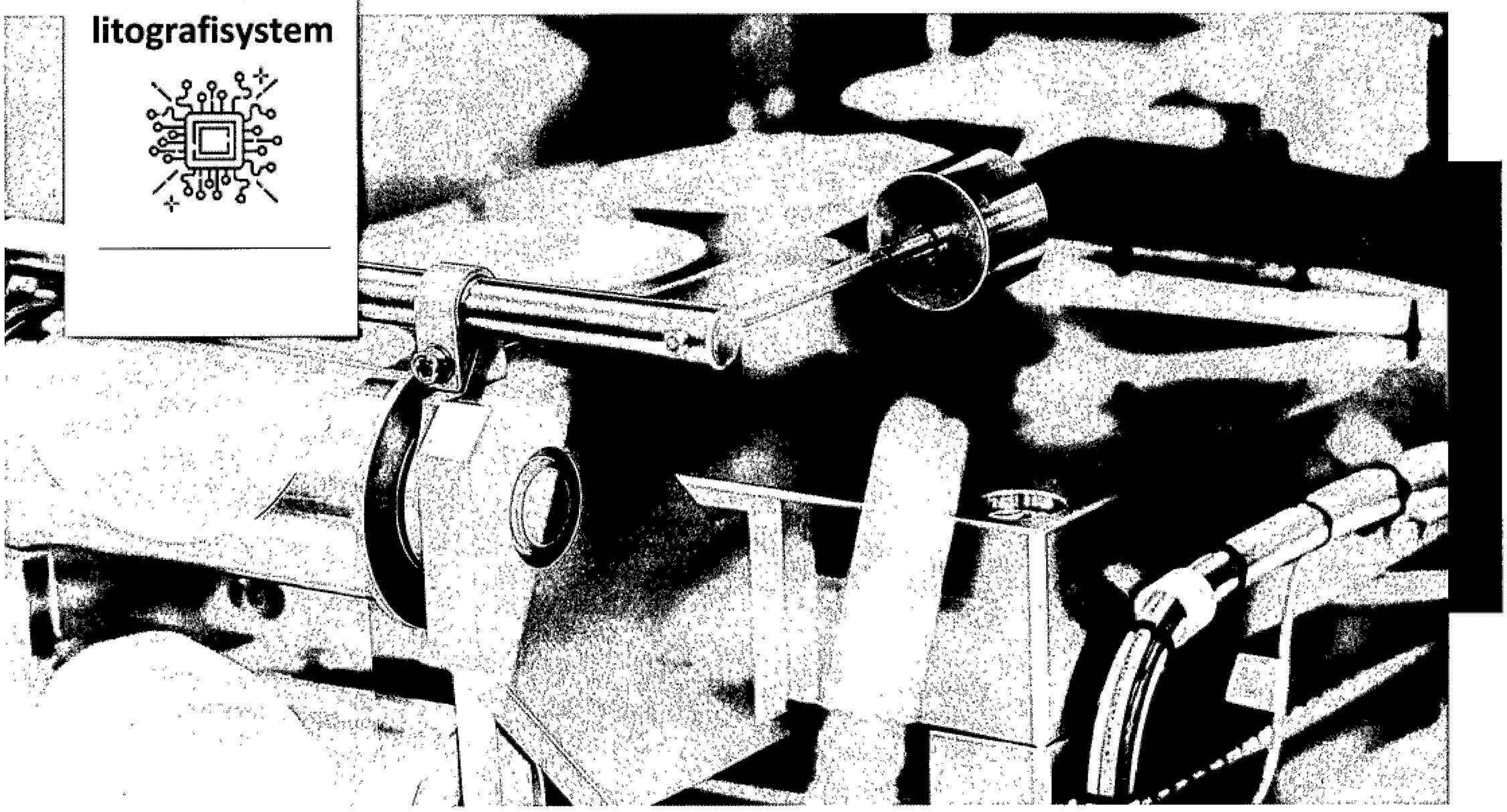
Obducats produktportfölj för nanoimprintlitografi (NIL) omfattar halv-automatiserade litografisystem för forskning och utveckling, såsom EITRE®, och helautomatiserade system anpassade för högvolymtillverkning, såsom SINDRE® Integra och SINDRE® Lithotrack. SINDRE® Integra lanserades 2021 och är särskilt anpassad för användning inom applikationsområden såsom optik och fotonik, bio- och medicinsk utrustning samt processer relaterade till tillverkning av GaN-on-Si substrat.

## Obducats NIL-system möjliggör högprecisionsreplikering

Obducats nanoimprint litografi (NIL) system är användarvänliga imprintsystem som är avsedda för industriell massproduktion, produktutveckling samt forskning och utveckling inom akademiska institutioner. Vår patenterade NIL-teknik möjliggör replikering av högprecisionsstrukturer i mikro- och nanostorlek från en stämpel till ytan på ett så kallat målsubstrat. Detta substrat kan variera från flexibla polymerfilmer till hårda material som glas eller kisel.

En unik egenskap hos Obducats NIL-teknik är dess kapacitet att replikera mönster och strukturer på både konkava och konvexa ytor, såsom en kameralins. Vidare erbjuder alla NIL-system från Obducat Full Area Imprint, vilket innebär att hela ytan kan replikeras i ett enda steg, till skillnad från flera mindre steg som ofta används av många av Obducats konkurrenter. Obducats patent- och teknikportfölj omfattar viktiga NIL-tekniker som IPS®-tekniken, STU®-tekniken, SoftPress®-tekniken, automatisk IPS® applicering och separering, integrerad anti-stickbeläggning av IPS® samt In-line IPS® resist-beläggning. Dessa tekniker beskrivs mer utförligt på sidorna 36-37.

**Nanoimprint litografisystem**



ank=20250709-20250710065293

## Obducats NIL-produkter för forskning och utveckling

Våra olika EITRE®-system är lättanvända halvautomatiserade och flexibla lösningar som utvecklats för att fungera för användning inom forskning och utveckling både för industrin såväl som för den akademiska världen.

EITRE®-systemen klarar substratstorlekar upp till 500 x 500 mm och är särskilt mångsidiga på grund av det stora utbudet av konfigurationsmöjligheter samt flertalet funktioner för imprintprocesser. De större EITRE®-produkterna är särskilt anpassade för produktutveckling och processoptimering. I dessa produkter erbjuds ett komplett integrerat mönsterpassningssystem, vilket innebär att substrat och stämpel kan mönsterpassas mot varandra.

Vi erbjuder också möjligheten att konfigurera EITRE®-produkterna med moduler som ger ultrahög ljus-intensitet vilket ger kunder förutsättningarna att simulera produktionsprocesser och parametrar som tillämpas vid högvolymtillverkning. Detta är viktigt för att möjliggöra en enkel överföring av processen från FoU till massproduktion.



"Vi arbetar med att utveckla vårt serviceerbjudande och anpassa det efter hur kundernas behov förändras. I takt med att vi får fler kunder som använder våra maskiner för produktion ser vi ett ökat intresse för underhållsservice med målet för kunderna att kunna maximera tiden maskinen kan vara tillgänglig för produktion"

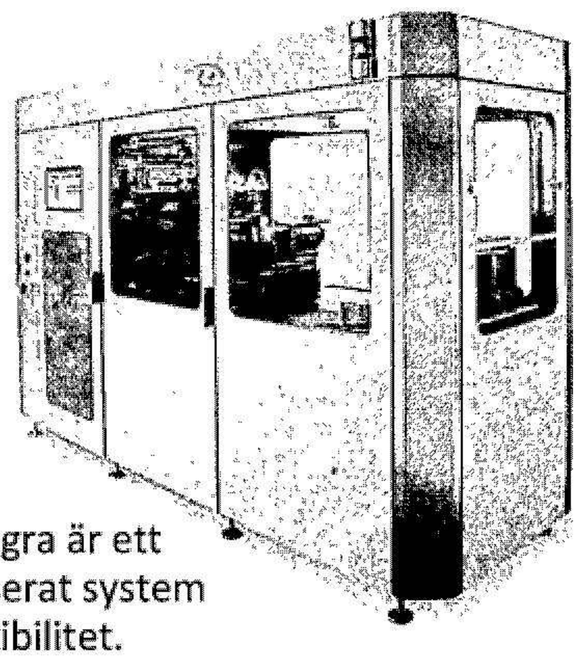
**Abdul Manan, Operations Engineer**

## Våra NIL-produkter för industriell massproduktion

Obducats SINDRE®-plattform utmärks av hög tillförlitlighet och kostnadseffektivitet samt lämpar sig för industriell massproduktion av mikro- och nanostrukturer i stora volymer. Dessa system är fullt automatiserade och erbjuder en betydande grad av flexibilitet samt anpassningsbarhet för att möta specifika krav och processer hos kunder. Med sin exceptionella repetitiva precision, låga underhållskostnader och höga kapacitet, ger SINDRE®-systemen en konkurrenskraftig totalägandekostnad. SINDRE®-plattformen är särskilt ämnad för användning inom områden såsom optik, fotonik, bio- och medicinsk utrustning samt tillverkningsprocesser för exempelvis GaN-on-Si substrat. Obducat har inriktat sina utvecklingsinsatser på att industrialisera NIL-tekniken, och genom lanseringen av SINDRE® Integra-plattformen erbjuds en ännu mer flexibel maskinplattform som passar för högvolymtillverkning på substrat upp till 300 mm i storlek. Genom att integrera nyckelprocesser i ett och samma system kan en högre produktionsavkastning uppnås. SINDRE® Integra-plattformen är utrustad med den senaste tekniken, inklusive;

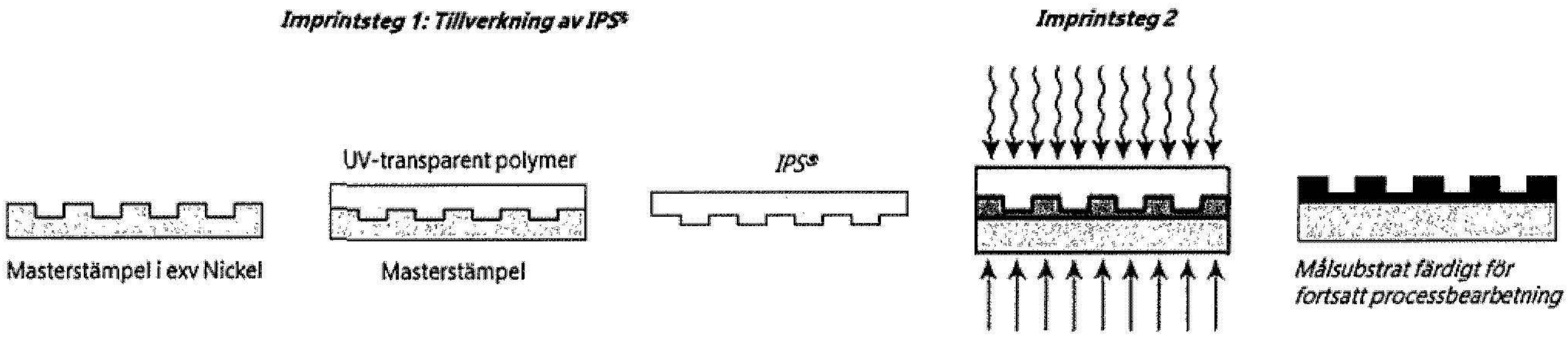
- Integrerad IPS® resist beläggning
- Integrerad anti-stickbeläggning av IPS®
- Ultrahög UV-ljusintensitet

SINDRE Litho Track versionen är en fullintegrerad litografiplattform för industriell massproduktion. NIL-systemet kan konfigureras med en mängd olika funktioner - allt beroende på vad kunden har för behov. Dessa funktioner är exempelvis rengöring av substrat, ytaktivering, ytbeläggning, termisk bearbetning, mönsterpassning i ett och samma verktyg för substrat i storleksordningen upp till 300 mm.



SINDRE® Integra är ett helautomatiserat system med stor flexibilitet.

ank=20250709;20250710065294




## Obducats NIL-process beskriven

Nanoimprintlitografi är en metod för att kopiera ett mönster från en stämpel till ett så kallat målsubstrat. De olika stegen i Obducats NIL-process är illustrerade på bilden ovan.

Mönstret som man önskar replikera och överföra till en annan yta, ett så kallat målsubstrat, finns på en stämpel gjord i exempelvis nickelmaterial. Vid *imprintsteg 1* i processen sammanförs stämpeln och en flexibel transparent polymerfilm under tryck för att kopiera mönstret från stämpeln in i polymerfilmen. Detta är Obducats patenterade IPS®-process och resulterar i en mjuk mellanliggande polymerstämpel, IPS®.

Vid *imprintsteg 2* sammanförs den mönstrade polymerfilmen med ett resistlager som har applicerats på målsubstratet. Denna process, Obducats patenterade STU®-teknik, sker också under tryck, en kontrollerad temperatur samt härdning av resistlagret med hjälp av UV-ljus. beroende på vilket resistmaterial som används.

Efter *imprintsteg 2* separeras polymerfilmen från målsubstratet vart efter detta är färdigt för fortsatt processbearbetning. I båda imprintstegen ovan används Obducats patenterade SoftPress®-teknik, vilken möjliggör mönsteröverföring med ett jämnt tryck över stora ytor.

## IPS®-tekniken

Vid massproduktion behöver man ta hänsyn till faktorer såsom slitage på stämpeln, möjliga partikel-defekter och kostnadseffektivitet. Obducat har därför utvecklat en patenterad IPS-teknik som idag används i samtliga av bolagets NIL-produkter, även de för forskning och utveckling. Tekniken bygger på att det görs en replikering av huvudstämpeln till en mjuk mellanliggande polymerstämpel (IPS®). Denna IPS används sedan i ett andra imprintsteg för att överföra strukturerna till målsubstratet. Processen medför en mängd olika fördelar såsom en förlängd livslängd för huvudstämpeln samt att hela imprintprocessen blir mindre känslig för partikelbaserade defekter.

## STU®-tekniken

Det andra imprintsteget, när mönstret från IPS replikeras vidare till det slutgiltiga målsubstratet, sker vanligtvis genom STU®-processen. Obducats patenterade STU-teknik kombinerar användningen av termiska och UV-baserade imprintprocesser i en och samma imprintsekvens. Det ökar kvaliteten och repeterbarheten i mönsteröverföringen och möjliggör en ökad resistflödeshastighet vilket ger kortare processtid. Det i sin tur möjliggör förbättrad material-kompatibilitet och därmed också ett bredare urval av resistmaterial.

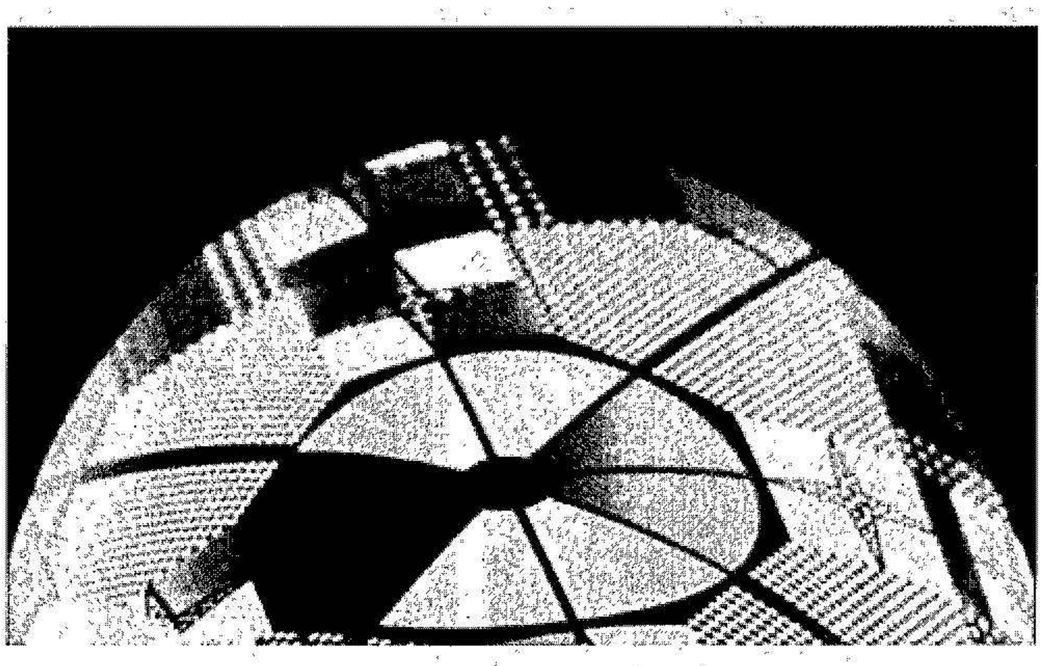
## SoftPress®-tekniken

Obducats patenterade teknik SoftPress® möjliggör mönsteröverföring med ett jämnt tryck över stora ytor och utgör en viktig del av NIL-tekniken. Den ger dessutom funktionsfördelar, exempelvis möjligheten att föra över mönster till ytor med kurvatur men även rena prestandafördelar som minskad kassation och lägre kostnadsnivå. Funktionen ger också hög repeterbarhet av imprintresultatet vilket är mycket viktigt vid industriell tillverkning. För att NIL ska ge bästa imprintresultat används de två kompletterande processerna IPS® och STU® i kombination med Soft Press®.

ank=20250709;20250710065295

## Integrerad anti-stickbeläggning av IPS®

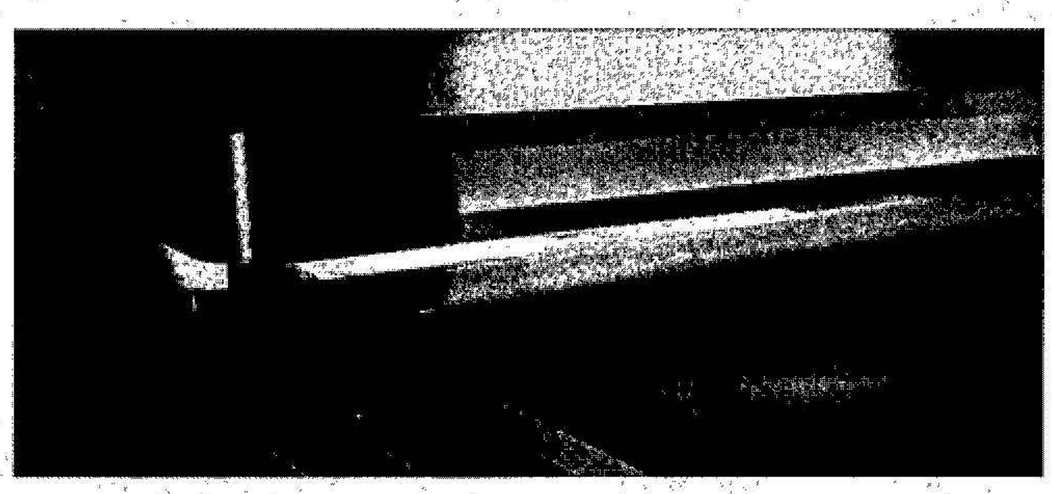
Obducats anti-stickbeläggning möjliggör att ett avgörande steg till att full industrialisering av nanoimprintlitografi kan realiseras. Tekniken, som redan är implementerad i två av Obducats hel-automatiserade system SINDRE och EITRE Large Substrate, innebär att den intermediära polymer-stampen, IPS®, beläggs med ett tillräckligt tunt lager av anti-stick molekyler för att säkerställa en mönster-upplösning på nanometernivå samtidigt som önskade anti-stickegenskaper uppnås. Tekniken är baserad på en unik process som utförs vid lågt vakuum och möjliggör en kort processcykel som är särskilt anpassad för implementering vid högvolymtillverkning.



IPS® är en polymerstämpel tillverkad i ett flexibelt material.

## Automatisk IPS® applicering och separering

Obducat har utvecklat och patenterat en auto-matiserad applicering av IPS:en såväl som en separeringsteknik som används med IPS- och SoftPress-teknikerna. Detta säkerställer att mönsteröverföringen är exakt och repeterbar samt skyddar även stämpeln från all manuell hantering under imprintprocessen.



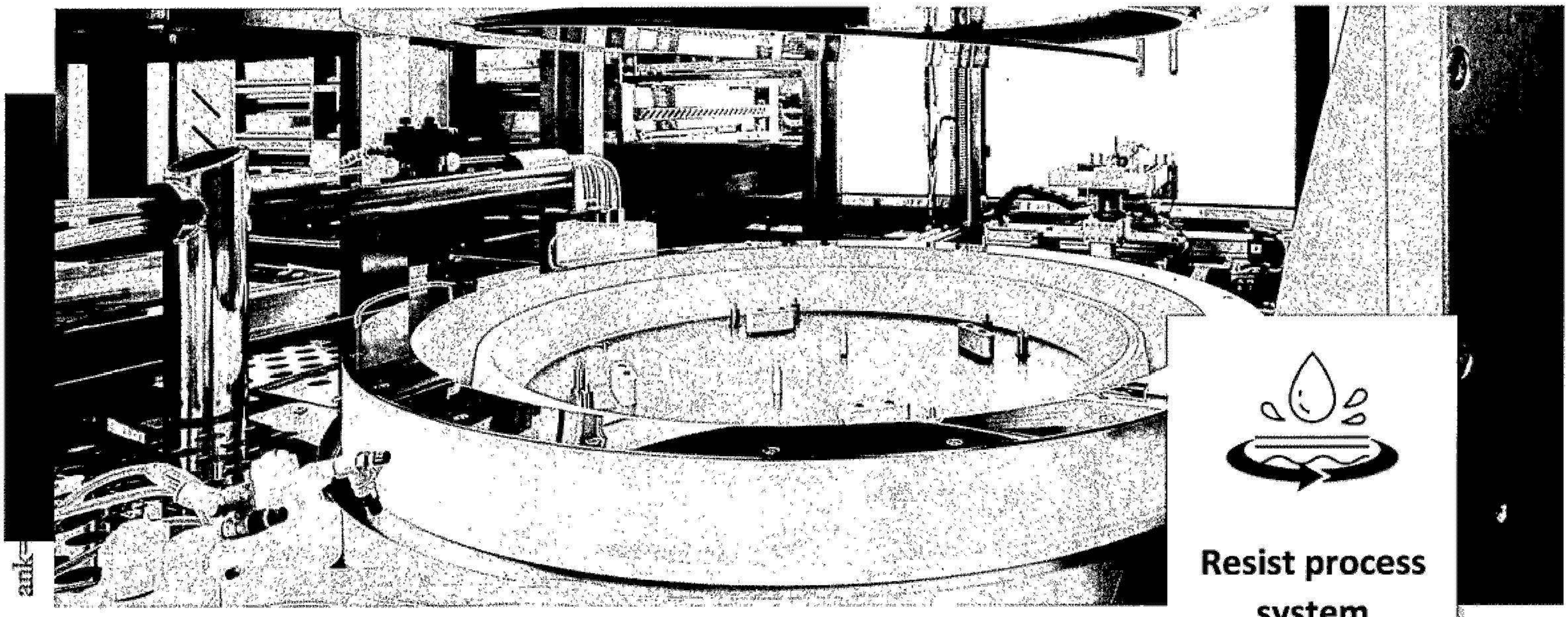
Obducats patenterade STU-teknik ökar kvaliteten och repeterbarheten i mönsteröverföringen.

## In-line IPS® resistbeläggning

SINDRE Integra plattformen är konfigurerad med integrerad IPS® resist beläggning. Integrationen av vår nyutvecklade resist-beläggning av IPS:en möjliggör ett bredare urval av material för IPS-filmen såväl som IPS-resisten. Kunden har därmed möjlighet att skräddarsy sin process genom att matcha IPS-filmen med IPS-resisten för att därigenom få bästa möjliga interaktion med anti-stick-processen samt slutligen målsubstratet. Dessutom kan kunden optimera urvalet av IPS-material för att maximera antalet gånger IPS:en kan användas – NIL systemets mjukvara gör det möjligt för kunden att välja hur många gånger IPS:en ska användas för imprint på målsubstratet. Produktions-takten når upp till 60 substrat per timme.



SoftPress® möjliggör mönsteröverföring med ett jämnt tryck.



**Resist process system**

# Våra resist process system

Obducat erbjuder både fullautomatiserade och halvautomatiserade litografisystem för resist processning vilket normalt sett omfattar funktionerna resistbeläggning och framkallning.

## En process som används för tillverkning

Resist processning används vid tillverkning av många mikro- och nanokomponenter inom halvledar-industrin. Obducats resist process-produkter erbjuder flera unika och innovativa lösningar och våra system kan konfigureras för att möta individuella kundkrav. Obducat är konkurrenskraftiga på marknaden med tekniker som Rotating Covered Chuck Technology, RCCT ™ och Edge Bead Removal (EBR)-tekniken som används för att avlägsna materialuppbyggnad vid substratkanterna efter beläggningsprocessen.

Produktplattformarna är uppbyggda kring ett antal standardiserade moduler som täcker en rad olika processbehov inom FoU samt högvolym-tillverkning. Processmodulerna säljs antingen som enskilda manuella enheter eller i systemlösningar bestående av ett flertal integrerade processmoduler som är helautomatiserade. En betydande fördel med den modulbaserade produktplattformen är att det i ett senare skede är enkelt att uppgradera eller bygga ut systemets kapacitet eller funktionalitet. Flertalet av produkterna kan konfigureras med patenterade tekniska lösningar såsom RccT (Rotation cover chuck Technology) samt EBR (Edge Bead Removal).

## Obducats system för resist processning

Quickstep produkterna är mångsidiga halv-automatiserade maskiner för resistbeläggning och framkallning. I dessa maskiner ingår ofta process-moduler för värme- och kylcykling. Systemen kan konfigureras för substratstorlekar upp till 1500 x 1500 mm.

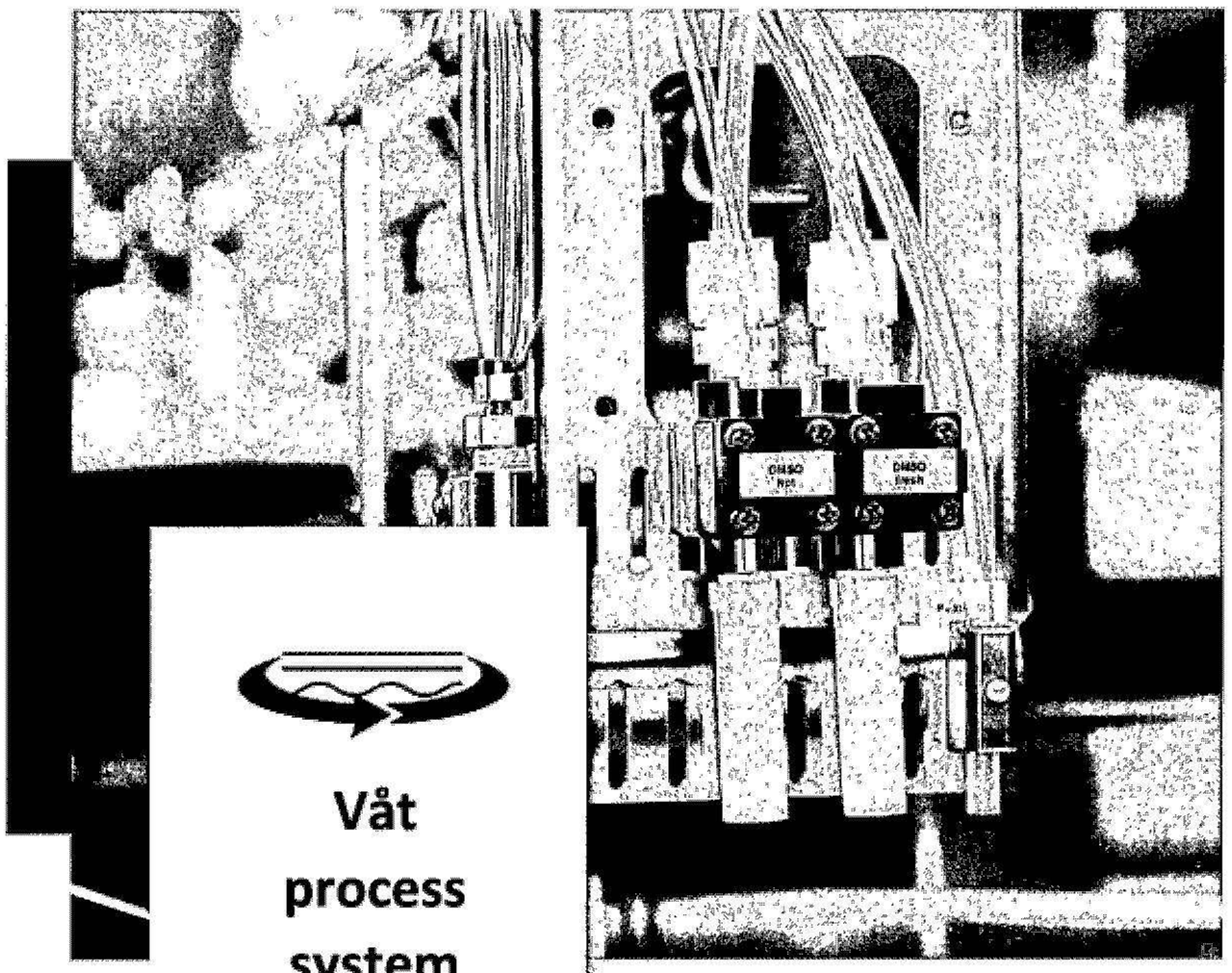
Obducats högpresterande Microcluster är hel-automatiserade system anpassade för industriell produktutveckling och lågvolymtillverkning. Dessa helautomatiserade system erbjuder en imponerande flexibilitet med möjlighet till anpassning för olika processkrav genom konfiguration av upp till fyra processmoduler.

Microcluster Track systemen finns i flera versioner och kan hantera substratstorlekar upp till 1500 x 1500 mm. Systemet är konfigurerat med fem moduler eller mer, vilket gör det mångsidigt med en hög anpassningsförmåga och därmed mycket lämpligt för högvolymstillverkning (HVM). Microcluster Track är särskilt utvecklat för kunder som bedriver mass-produktion och för att möta branschkrav med överlägsen driftstid, repeterbarhet, hög kapacitet och konkurrenskraftig ägandekostnad.

ank=20250709;20250710652297

# Obducats våt process system

Inom våt processning erbjuder Obducat konfigurerbara halv-automatiserade såväl som helautomatiserade system för rengöring, lift-off, etsning eller framkallning.



**Våt process system**

## Våt processning i korthet

Olika typer av våtkemi-processer som etsning, rengöring, Lift-Off och strippning används ofta inom halvledartillverkning. Med Obducats mångsidiga systemlösningar för våtprocessning och en inom området stark kompetens erbjuder vi konkurrens-kraftiga och banbrytande produkter. Obducat har utvecklat flera mycket avancerade system vilka kan konfigureras för att möta individuella kundkrav. De halvautomatiserade systemen består vanligtvis av en processmodul i en och samma utrustning. Process-modulerna används ofta för att utföra kemiska processer som exempelvis etsning, rengöring eller lift-off och är anpassade för låg volym upp till pilot-produktionslinjer. För kunder som bedriver mass-produktion med krav på hög kvalitet, kostnads-effektivitet och tillförlitlighet erbjuder vi hel-automatiserade system som kan anpassas till att utföra en mängd olika processteg på olika substrat-typer och storlekar, upp till 1500 x 1500 mm.



**"Vi jobbar fokuserat på Obducat med att säkerställa att våra kunder är nöjda både med våra maskiners funktionalitet men också vår servicenivå. För att kunna erbjuda en hög nivå där våra kunder finns har vi samarbete med lokala servicepartners för att kunna ge en hög supportnivå på geografiska marknader där vi inte har egna serviceingenjörer"**

**Mohammed Diab, Head of Service**

## Obducats system för våt processning

Quickstep WET är ett fristående halvautomatiserat system för rengöring, lift-off, etsning eller framkallning och kan hantera substratstorlekar upp till 1500 x 1500 mm. Systemen är mycket flexibla med en hög nivå av anpassning till kundkrav samtidigt som de erbjuder en överlägsen kostnadseffektivitet.

Microcluster WET är en helautomatisk lösning konfigurerat med upp till fyra moduler vilka kan användas för att utföra rengörings-, lyft-, etsnings-eller utvecklings-processer i ett automatiserat kassett-till-kassettflöde. Med hög flexibilitet är systemet en perfekt konfiguration för industriell produktutveckling och lågvolymtillverkning. Microcluster WET Track är konfigurerade med fem moduler eller mer som kan dedikeras till att utföra rengörings-, lift-off, etsnings-eller framkallningsprocesser för substrat i storleks-ordningen upp till 1500 x 1500 mm. Systemen är fullt automatiserade kassett-till-kassettlösningar, vars mångsidighet och höga anpassningsförmåga gör den mycket lämplig för högvolymstillverkning som uppfyller branschkrav såsom överlägsen drifttid, process-repeterbarhet och en konkurrenskraftig ägande-kostnad.



# Forskning och utveckling

Obducat är ett bolag med starkt fokus på utveckling, vilket har resulterat i att investeringar i utvecklingsprojekt utgör en central del av vår strategiska inriktning. Under de senaste fem åren har vi investerat omkring 17 MSEK i forskning och utveckling. Under 2024 har våra utvecklingsaktiviteter koncentrerats på processutveckling inom produktionsservice samt fortsatt utveckling av funktionaliteten i våra maskinplattformar.

[redacted]

ank=20250709-20250710065299

## Kundernas framtida behov styr vårt utvecklingsfokus

Obducat kännetecknas av en stark innovationskultur och vi erbjuder stor flexibilitet för att kunna anpassa lösningar efter varje kunds specifika behov, både inom forskning och utveckling samt inom industriell högvolymtillverkning. Vi investerar dessutom betydande tid och resurser i att kontinuerligt förbättra och förfina våra teknologier och vår produktportfölj för att möta nya krav på marknaden. Denna filosofi är en grundläggande del av Obducats strategi, som syftar till att skapa förutsättningar för att stärka vår position som en ledande aktör. Obducat har de senaste fem åren investerat cirka 17 MSEK, motsvarande 7 procent av de totala rörelsekostnaderna, i forskning- och utveckling. Av dessa medel kommer cirka 3,6 MSEK från extern finansiering, i flertalet av fallen från EU.

Utifrån det utvecklingsarbete som har genomförts under de senaste åren kommer det framtida utvecklingsarbetet att fokusera på att vidareutveckla och anpassa de nuvarande fullautomatiserade produktplattformarna. Behovet av skräddarsydda litografilösningar ökar, och vi förväntar oss att teknikutvecklingen framgent kommer förstärka det behovet ytterligare. Anpassningen av utrustning till nya processer och förbrukningsmaterial är ett centralt tema inom vår industri och kommer att intensifieras i takt med att nya material introduceras för att förbättra hållbarhetsprofilen i produktionsprocesserna.

Dessutom förväntas det finnas en ökad efterfrågan på fullintegrerade litografilösningar, där bland annat NIL och resistbeläggning kombineras i ett och samma litografisystem, för användning i produktionen av framtidens komponenter.

## Kortsiktigt eller medellångt fokus

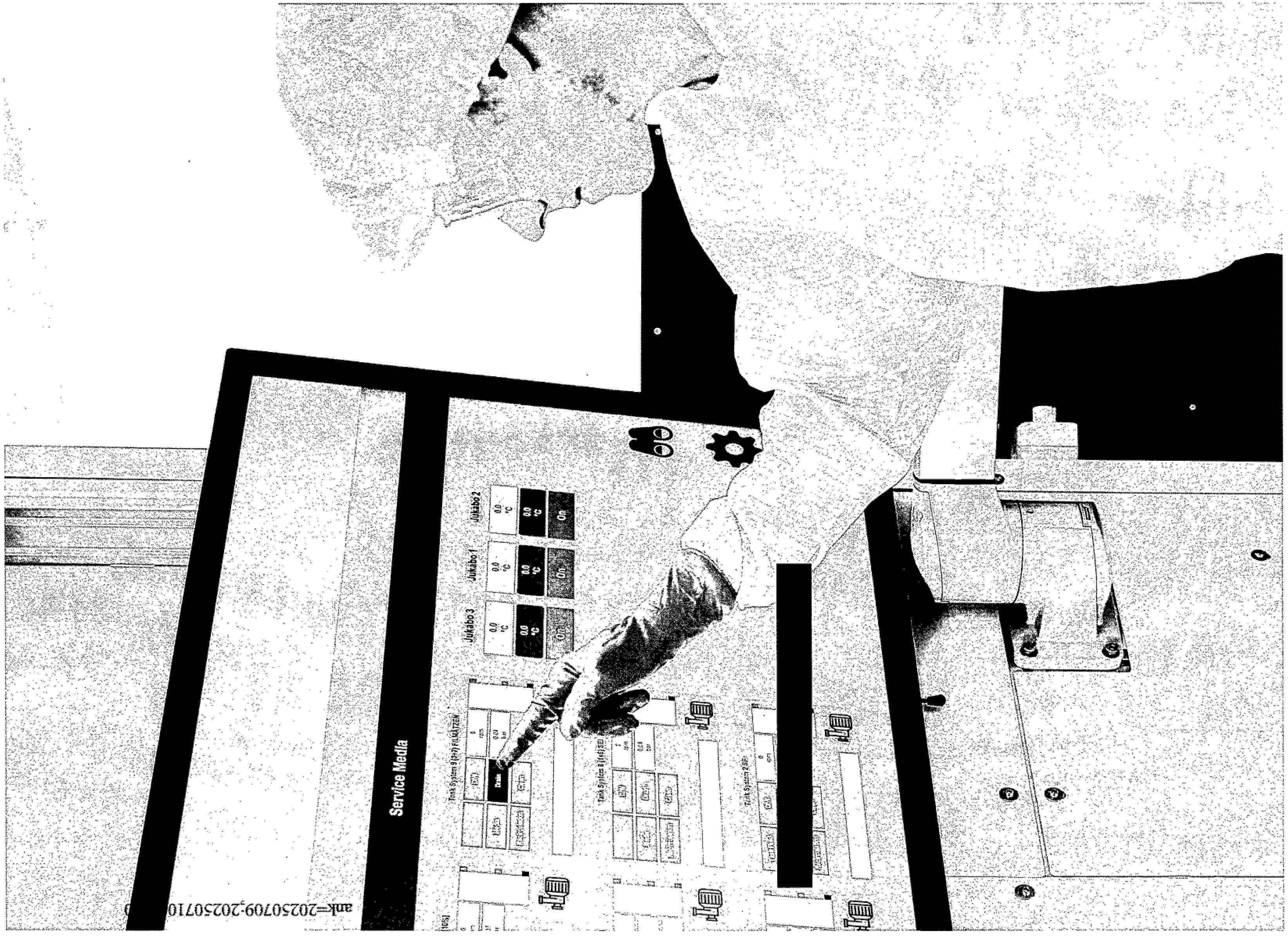
Sett från ett tidsperspektiv kan Obducats arbete med forskning och utveckling delas in i två huvudkategorier; kortsiktigt fokus vilket är 0-2 år och medellångt fokus vilket är 3-4 år.

Kortsiktiga projekt fokuserar på specifika kunder med tydliga behov, där de efterfrågade lösningarna antingen redan finns i produktportföljen eller kan anpassas från befintliga produkter för att möta kundens krav. Ett exempel på sådana aktiviteter är samarbetet med underleverantörer för att definiera nya material som erbjuder förbättrad funktionalitet, livslängd och kvalitet, samtidigt som kostnaderna hålls nere. Innan några komponenter eller material kan bytas ut i kundernas processer, krävs det noggranna utvärderingar.

Beslutsprocesserna hos våra kunder baseras på data från verkliga tester, vilket medför att en betydande del av våra resurser ägnas åt att genomföra testserier tillsammans med kunderna för att säkerställa kvalitet och reproducerbarhet i Obducats teknik. Detta gäller både NIL såväl som resist- och våtprocessningstekniker. I många fall har kunderna behov av att optimera processteg som antingen föregår eller följer efter exempelvis NIL i produktionsflödet. Detta arbete utförs också parallellt med de gemensamma testserierna. I samband med dessa utvärderingar bygger vi även förtroende för våra teknikplattformar, vilket är en process som kräver tid, resurser och engagemang.

Projekt med medellångsiktigt fokus är ofta kopplade till identifierade framtida tillämpningsområden som uppvisar betydande potential. För att reducera riskerna och kostnaderna engagerar Obducat sig främst i dessa områden genom delfinansierade projekt, såsom exempelvis EU-projekt. En bekräftelse på Obducats ledande position inom nanoteknologin är att intresset från andra företag och organisationer att involvera Obducat i gemensamma utvecklingsinitiativ är mycket stort.

Det är också med ett medellångt tidsperspektiv som Obducat har inlett arbetet med att driva utvecklingen av hållbara litografilösningar. Det strategiska målet är att hållbarhetsperspektivet ska bli en konkurrensfördel för Obducats produkter och tjänster.


Service Media
Jükabo 3
Jükabo 1
Jükabo 2
Tank System 9 (9+7) FEUERTZEN
Tank System 8 (6) SEN
Tank System 9 SEN
aak=20250709-20250710

ank=20250709;20250710653301

## Externt delfinansierade utvecklings-projekt

Utöver egen forskning och utveckling är bolaget involverat i ett externt delfinansierat utvecklingsprojekt som löper över flera år. I samtliga projekt där externa parter är involverade har Obducat full äganderätt till de immateriella rättigheter som vår del av samarbetet resulterar i. Obducat har som målsättning att utöka samarbetet med externa parter för att därigenom kunna bedriva en tids- och kostnadseffektiv teknik- och produktutveckling. Projektet som Obducat är involverat i beskrivs på nedan.

## Obducat är involverade i följande externt delfinansierat projekt:

### Biobarriers

Forskning om hud, slemhinnor och sårläkningar får en rejäl skjuts på Biofilms – Research Center for Biointerfaces, Malmö Universitet. En ny forskningsprofil – Biobarriers - har inrättats med en total budget på över 120 miljoner där KK-stiftelsen går in med 48 miljoner medan 13 företag och Malmö Universitet går in med resten. Projektet startades 2020 och beräknas pågå i åtta år.

Hud och slemhinnor i exempelvis andningsorgan och tarmar är kroppens viktigaste barriärer för att skydda oss mot bakterier, virus, hålla vätskebalans och kroppstemperatur, skydda inre organ m.m. Forskarna talar om tre lager av dessa barriärer. Ytterst finns mikrobiotan, bakterier som finns på hud och slemhinnor. Nästa skikt är det tunna döda mellanlagret på hud eller tjockare slem. Slutligen innersta lagret/ insidan består av levande vävnad där celler byggs och skyddar barriären. Om någon av dessa lager förstörs eller blir angripen så fallerar hela barriären. Det är barriären som helhet som hjälper till vid sårläkning och förhindrar att sår uppstår. I den nya forskningsprofilen ska forskarna i samarbete med 13 företag försöka hitta lösningar som förbättrar hälsa och läkning av dessa barriärer. De hoppas upprätta en "verktygslåda" för att få fram bland annat hållbara preparat och krämer för sårläkning, hindra att läget förvärras för skadade barriärer, utforska och reglera bakteriefloran på hud och slemhinnor med mera.

ank=20250709-20250710063302

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för verksamheten under räkenskapsåret 1 januari 2024 – 31 december 2024. I denna årsredovisning används benämningen Obducat om den koncern i vilken Obducat AB (publ) är moderbolag. Obducat AB är ett publikt aktiebolag med säte i Skåne län, Malmö kommun. Bolagets organisationsnummer är 556378-5632.

## Ägarförhållande

Per 2024-12-31 hade moderbolaget totalt 8 511 aktieägare, jämfört med 9 063 vid utgången av 2023. Antalet registrerade aktier uppgick samtidigt till 160 155 062 (160 155 062).

## Obducats verksamhet

### Affärsidé

Obducat utvecklar och levererar innovativa teknologier med fokus på litografiska produkter och processer för produktion och replikering av avancerade mikro- och nanostrukturer för användning vid massproduktion såväl som forskning och utveckling. Koncernen erbjuder produkter och tjänster med fokus på;

- Nanoimprint litografi
- Resist processning
- Våt processning
- Produktionsservice

### Legal struktur

Obducat AB (publ) är moderbolag och bedriver verksamhet genom de helägda rörelsedrivande dotterbolagen Obducat Technologies AB och Obducat Europe GmbH. I koncernen ingår också de helägda vilande dotterbolagen Obducat MNP AB, Xicon Battery Electronics AB, Obducat North America Inc,Obducat Portugal Unipessoal Lda och Obducat Asia Ltd. Moderbolaget Obducat AB (publ) äger 100 procent av såväl röste- som kapitalandel i samtliga dotterbolag. Obducat Technologies AB är bildat i och har sin verksamhet i Sverige. Obducat Europe GmbH är bildat i och har sin verksamhet i Tyskland.

**Moderbolagets verksamhet**

Moderbolagets verksamhet är i huvudsak fokuserad på hantering av koncernens börsrelaterade aspekter, PR/IR samt finansiering och affärsutveckling. I moderbolaget är två personer anställda, Koncernchef / VD samt CFO.

**Obducat Technologies verksamhet – (Lund, Sverige)**

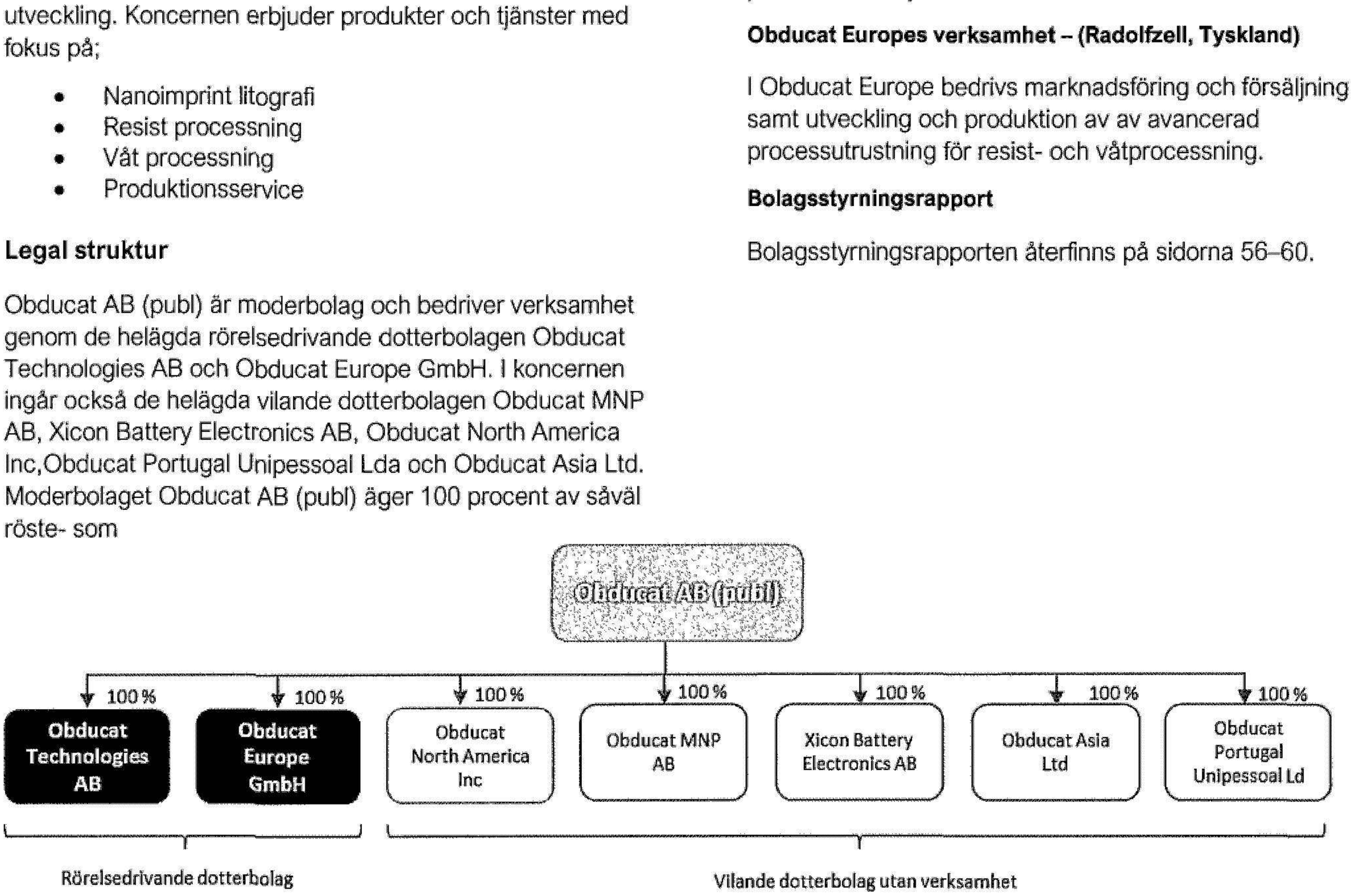
I Obducat Technologies bedrivs marknadsföring och försäljning samt utveckling och produktion av NIL-relaterade produkter och tjänster.

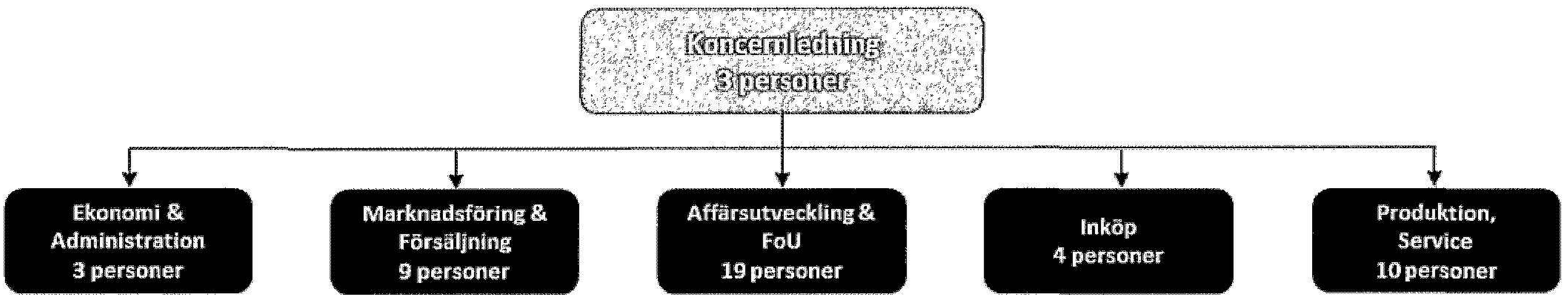
**Obducat Europes verksamhet – (Radolfzell, Tyskland)**

I Obducat Europe bedrivs marknadsföring och försäljning samt utveckling och produktion av av avancerad processutrustning för resist- och våtprocessning.

**Bolagsstyrningsrapport**

Bolagsstyrningsrapporten återfinns på sidorna 56–60.






ank=20250709-20250710065303

## Organisation

Obducat har en funktionsindelad organisation som spänner över både moderbolaget och de rörelsedrivande dotterbolagen.

### Koncernledning

Koncernledningen utgörs av tre personer, verkställande direktören, CFO samt Head of Sales & Marketing. Moderbolagets verkställande direktör rapporterar till moderbolagets styrelse, bestående av sex ordinarie ledamöter.

### Ekonomi & Administration

Inom funktionen Ekonomi & Administration arbetar tre personer varav en är anställd i Obducat Technologies samt två i Obducat Europe.

### Marknadsföring & Försäljning

Säljorganisationen består av egen personal baserad i Sverige, Storbritannien, Tyskland och Japan. I samarbete med Business Sweden har Koncernen, "Business Support Office" i Shanghai, Kina med syfte att ha en hög närvaro och aktivitetsnivå på den lokala marknaden. Shanghai kontoret hanterar försäljning och kundsupport på den kinesiska marknaden. Övriga marknader bearbetas med hjälp av lokala agenter och distributörer. Inom funktionen Marknadsföring & Försäljning arbetar nio personer inklusive Koncernens medarbetare i Shanghai, varav sex är anställda i Obducat Technologies samt tre i Obducat Europe.

### Affärsutveckling & FoU

Arbetet som utförs inom funktionen Affärsutveckling & FoU syftar i sin helhet till att förbereda och planera kort- såväl som långsiktiga utvecklingsplaner med fokus på utveckling av teknik- och produktplattformar för att möjliggöra användning inom nya applikationsområden. Arbetet med att bygga upp och expandera Obducats tjänster inom produktionsservice drivs som en prioriterad aktivitet inom funktionen. Vidare är det även funktionen Affärsutveckling & FoU:s uppgift att skapa relevanta samarbeten med parter som kan stärka Obducats marknadsposition samt göra den initiala bedömningen av vilka nya applikationsområden Obducat skall engagera sig i. Det interna arbetet är koncentrerat till utvecklingsbehov avseende industriella tillämpningar.

För att uppnå maximal effektivitet i utvecklingsarbetet kommer Obducat även fortsättningsvis att arbeta nära industriella kunder för att utveckla, anpassa och effektivisera utrustning och processer för massproduktion. Inom funktionen Forskning & Utveckling arbetar nitton personer, tio är anställda i Obducat Technologies samt nio i Obducat Europe.

### Inköp

Inköp utgör en egen funktion med målet att skapa ytterligare fokus på samordning av Koncernens inköp i syfte att reducera kostnader och ledtider på logistikområdet och därmed minimera kapitalbindningen. Inom funktionen Inköp arbetar fyra personer, en anställd i Obducat Technologies samt tre anställda i Obducat Europe.

### Produktion och Service

Inom funktionen Produktion och Service hanteras all montering och uppstart av maskiner som skall levereras till kunder. Utöver det omfattar funktionen också ansvaret för att genomföra installationer, uppstart och utbildning hos kund samt service och support. Obducat arbetar systematiskt med att förbättra kvaliteten och detta drivs genom standardiseringsarbete som koordineras av Produktion och Servicefunktionen. Detta arbete är utgör förberedelsearbete till en planerad ISO 9000-certifiering. Koncernen arbetar även med affärssystem vilket förbättrar kontroll av processer, flöden, varulager och andra kritiska moment. Inom funktionen Produktion och Service arbetar tio personer, två är anställda i Obducat Technologies samt åtta i Obducat Europe.

## Medarbetare

Obducat är ett kunskapsföretag vilket innebär att rekrytering och kompetensutveckling är av stor betydelse. Koncernen arbetar kontinuerligt och aktivt med att anpassa organisationen och kostnadsnivån till rådande marknadsförutsättningar. Obducat söker attrahera medarbetare med spetskompetens genom att erbjuda en intressant arbetsmiljö innefattande stort ansvar och marknadsmässiga anställningsvillkor.

Antalet anställda i Obducat-koncernen var den 31 december 2024, totalt 48 (42) personer varav 8 (7) kvinnor. Av koncernens fyrtioåtta anställda är sexton verksamma i Sverige, tjugosju i Tyskland, två i Kina, en i Portugal, en i Japan och en i Storbritannien. I samarbete med Business

ank=20250709-20250710065304

Sweden finns en medarbetare i Kina som på heltid arbetar för Obducat med försäljning och vars kostnader betalas av Obducat.

Obducat använder sig av inhyrd personal vid behov av tillfällig kapacitetsutökning i produktionen.

Under året gällande riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare återfinns på sidan 58 i Bolagsstyrningsrapporten. Med ledande befattningshavare avses de personer som utgör koncernledning. Detaljerad beskrivning av erhållna ersättningar för ledande befattningshavare under år 2023 och år 2024 finns i Not 13.

**Rekryteringsfilosofi**

Högt arbetstempo och stort individuellt ansvar gör den personliga delaktigheten viktig. Genom att söka medarbetare med rätt kombination av kompetens och inställning kan Obducat erbjuda en kreativ arbetsmiljö med ett gott innovationsklimat. Obducat är i grunden ett entreprenörsföretag och värnar om den identiteten. Detta tillsammans med en bra urvalsprocess för nya medarbetare, borgar för att bibehålla snabba beslutsvägar, högt i tak och stor flexibilitet. För Obducat är utbildning men framför allt relevant erfarenhet och ett stort engagemang avgörande faktorer vid rekrytering av ny personal.

**Leverantörer och samarbetspartners**

Leverantörsstrukturen inom områden där Obducat köper komponenter, tjänster och produkter karaktäriseras av globala aktörer med tekniskt ledarskap och en lokal närvaro på för Obducat viktiga geografiska marknader. Vissa leverantörer levererar anpassade produkter till Obducat och dessa betraktar Obducat mer som partners än leverantörer. I relationerna till sina leverantörer anser Obducat att faktoreravseende produkternas prestanda, prisbild och nivå på service och support är särskilt betydelsefulla. Koncernen anser att dess beroende av en eller ett fåtal leverantörer är begränsat.

**Kundstruktur**

Koncernens kunder utgörs huvudsakligen av aktörer inom Obducats fokuserade applikationsområden. Kundstrukturen inom de applikationsområden som Obducat verkar karaktäriseras av både stora globala aktörer såväl som mindre nischorienterade aktörer. Särskilt betydelsefulla aspekter i Obducats kundrelationer är långsiktighet, kunskapsnivå, konfidentialitet, tillgänglighet och flexibilitet. Koncernen anser att dess beroende av en eller ett fåtal kunder är begränsat.

**Utveckling av produkter och tjänster**

Obducats produkt- och tjänsteutbud avseende NIL har utvecklats och förfinats genom åren. Produktportföljen har dessutom, genom förvärv kompletterats med det väletablerade produkt- och tjänsteutbud som finns i Obducat Europe. Koncernen kommer även fortsättningsvis att anpassa existerande produktplattformar till applikationsspecifika krav för kunders räkning. Koncernen bedriver även egenfinansierad utveckling. En del av utvecklingen har bedrivits i nära samarbete med olika universitet och forskningscentra. I samtliga projekt där externa parter är involverade har Obducat full äganderätt till de immateriella rättigheter som Obducats del av samarbetet genererar. Obducat har som målsättning att utöka samarbetet med institut och andra relevanta aktörer för att därigenom kunna bedriva en kostnadseffektiv utveckling. Obducat är utvecklingsintensivt i syfte att upprätthålla en hög innovationstakt vilket samtidigt gör att investeringar i utvecklingsprojekt är omfattande relativt Obducats storlek.

**Konkurrenssituation**

Enligt Obducats egna analyser möter Koncernen två kategorier av konkurrens; konkurrerande teknologier och konkurrenter inom företagets teknikområde.

**Konkurrerande teknologier**

Bland konkurrenterna inom teknikområdet förekommer dels de som arbetar med Full Area Imprint, dels de som arbetar med Step- and-Repeat samt de som arbetar med R-2-R baserad imprint. Full Area Imprint innebär att hela ytan replikeras på en gång medan Step- and-Repeat innebär att ytan replikeras i många små steg. Vid R-2-R baserad imprint sker replikeringen genom att en cylindrisk stämpel rullas över ytan. Inom vissa applikationsområden konkurrerar Obducat med samtliga kategorier och i vissa av applikationerna konkurrerar Koncernen bara med dem som gör "full area" imprint. Vad gäller andra konkurrerande tekniker så varierar det baserat på vilket applikationsområde kunden är aktiv inom.

Obducat anser att nanoimprinttekniken är mer kostnadseffektiv jämfört med konkurrerande litografitekniker, samtidigt som den erbjuder en upplösning som bara seriella litografitekniker kan, men med en väsentligt snabbare produktionshastighet. Inom vissa av applikationsområdena konkurrerar Obducat med den optiska litografitekniken när det huvudsakligen gäller replikering av strukturer i ett lager. Obducat bedömer att i konkurrensen med traditionell optisk litografi har Obducat prestandafördelar i replikeringskvalitet och repeterbarhet samt kostnadsfördelar som ökar med storleken på substraten.

Inom området resist- och våt processning konkurrerar Obducat huvudsakligen med aktörer som kan leverera liknande lösningar för användning vid FoU men där Obducat Europes produkter, enligt återkoppling från Obducat Europes kunder, erbjuder större flexibilitet och anpassningsbarhet. Inom resist- och våt processning av stora substrat är antalet konkurrenter begränsat. Obducats förmåga att utveckla litografisystem med integrerad resist- och våt processning ämnade för massproduktion av stora mikro- nanostrukturerade substrat är enligt Obducats bedömning unik.

ank=20250709-20250710065305

**Konkurrerande aktörer inom NIL**

Bland Obducats konkurrenter inom NIL kan nämnas EVG, Nanonex, Scivax, Suss Microtec, Guangdo, German Litho, SCIL, Morphotonics. Några av Obducats konkurrenter arbetar med mer än en imprintteknik.

Beträffande Obducats dotterbolag Obducat Europe och dess produkter, betraktar Obducat Suss Microtec, Brewer Science, Laurell Technologies Corporation, C&D, Solmates, EV Group, SSCS, Tokyo Electron, Screen och Sawatec som konkurrenter.

**Miljöfaktorer**

Obducats verksamhet är inte tillståndspliktig vad avser miljöfrågor. Det finns inga miljöfaktorer som påverkar Koncernens användning av dess materiella anläggningstillgångar. Omsorg om miljö och medarbetare är en integrerad del i Obducats verksamhet, vilket Obducat anser bidrar till en hög kvalitet och en långsiktigt god utveckling, vilket i sin tur kommer såväl Obducat som dess kunder och samhället till godo. Hälsa, miljö och säkerhet är tre hörnpelare i omsorgen om medarbetare och omgivning. Ambitionen är att verka för att skydda medarbetare och omgivande miljö.

Målsättningen är att kontinuerligt arbeta för att miljön inte ska påverkas av verksamheten. Koncernen har förutom att följa nuvarande miljölagstiftning, en miljöpolicy och interna regler. Obducat strävar efter att tillverka utrustning på ett sådant sätt att natur och miljö påverkas i minsta möjliga omfattning. Obducats anläggningar ska ha minimal miljöpåverkan. Vidare ska alla Koncernens inköp i möjligaste mån göras utifrån ett miljöperspektiv och företaget ska verka för effektivisering av materialåtervinning. Medarbetarna görs medvetna om hur de som individer kan minska företagets miljöpåverkan. Detta hänger intimt samman med att vara sparsam med Koncernens resurser. Obducat arbetar för att visa full öppenhet i miljöfrågor. Obducats bedömning är att Koncernen för närvarande väl uppfyller samtliga ställda myndighetskrav inom miljöområdet. Obducat bedriver arbetsmiljöarbete för att säkerställa att rådande arbetsmiljölagstiftning efterlevs. Med hjälp av arbetsmiljöpolicyn förebyggs och minimeras olycksrisker.

## Risker

Årsredovisningen är upprättad enligt fortlevnadsprincipen och om Koncernen inte skulle kunna driva verksamheten vidare kan det innebära en omvärdering av Koncernens bokförda tillgångar och skulder. Risker är en naturlig del av all affärsverksamhet och granskas löpande med högsta prioritet. Baserat på varje enskild situation beslutas sedan om åtgärder för att begränsa risken. Samtliga sedvanliga egendoms- och ansvarsrisker hanteras via traditionella försäkringar.

**Risker och osäkerhetsfaktorer**

Obducat har ett entreprenöriellt förhållningssätt till affärsutveckling. Lansering av nya initiativ och satsningar gör det nödvändigt att acceptera affärsrisker till en viss grad. Operationella risker innefattar verksamhetsrisker samt händelser i omvärlden som påverkar koncernen. Finansiella risker är huvudsakligen kopplade till finansieringen av bolagets rörelsekapital, förutsättningarna för att, vid behov, anordna ytterligare finansiering samt valutakursrisker. Operationella och finansiella risker analyseras fortlöpande och riskacceptans eller riskreducerande åtgärder för koncernens viktigaste risker utvärderas varje kvartal av samtliga koncernfunktioner. En bedömning av konsekvenserna för verksamheten avgör om, och i så fall i vilken omfattning, en åtgärd ska genomföras för att minska sannolikheten att en risk inträffar. Affärsbeslut styr även i vilken grad konsekvenserna av en risk ska reduceras. Externa risker och osäkerhetsfaktorer som rör Obducat är relaterade till situationen i den bransch Obducat är aktiva i, konkurrenter, makroekonomi och geopolitiska händelser, pandemier samt olika regleringar och förordningar. En beskrivning av Obducats operationella och finansiella risker ges nedan.

**Finansiell riskhantering**

Historiskt har Koncernen till del finansierats av bolagets aktieägare genom emissioner. Obducat kan även framgent komma att behöva kapital för framtagande, kommersialisering och marknadsföring av produkter och tjänster i den takt och omfattning som är i Obducats och dess aktieägares bästa intressen. Både omfattningen av och tidpunkten för Obducats eventuella framtida kapitalbehov kommer att bero på ett flertal faktorer, däribland kostnader för pågående och framtida produkt- och tjänsteutveckling såväl som marknadsmottagandet av Koncernens produkter och tjänster. I det fall Obducat ska genomföra ytterligare kapitalanskaffningar kan det ske genom till exempel genom emissioner av aktier eller andra värdepapper till nuvarande aktieägare såväl som till nya investerare, upptagande av banklån och/eller genom annan finansiering från exempelvis EU-organisationer. Den oro som för närvarande präglar den globala ekonomin och de finansiella marknaderna i form av inflationsoro, den geopolitiska situationen, eventuella införanden av handelshinder samt rådande räntenivåer kan försvåra en eventuell kapitalanskaffning då investerare normalt sett blir mer restriktiva till nya investeringar.

Valutaförändringar samt minskad efterfrågan på grund av ökad konkurrens eller försämrat investeringsklimat utgör osäkerhetsfaktorer men ej väsentliga risker för Obducats verksamhet. Obducat exponeras mot valutakursändringar genom sin internationella verksamhet och struktur. Exponering uppstår främst genom att kostnader och intäkter uppstår i olika valutor. På kort sikt kan effekten av valutarörelser dämpas genom terminssäkring av valutaflöden. Per den 31 december 2024 hade Koncernen inga utestående valutasäkringar. Koncernen gör i de

ank=20250709;20250710065306

situationer när så är möjligt valutasäkringar av bedömda framtida flöden i enlighet med fastställd valutapolicy. Som ett resultat av Koncernens verksamhet utomlands, är Koncernens resultat och finansiella ställning utsatta för valutakursförändringar mellan bland annat EUR och SEK samt USD och SEK.

**Operationell riskhantering**

Vad gäller pågående diskussioner avseende eventuellt införande av importtullar till USA så kan bolaget i nuläget inte bedöma vilken eventuell påverkan det skulle få för Obducat. Bolaget följer utvecklingen noggrant.

*Marknadsrisk*

Koncernen är verksamt på marknader som präglas av snabb utveckling och förändring. Nya produkter kan hota Koncernens befintliga produkter trots att mycket tyder på att det idag finns stor potential för Obducats tekniker och produkter. Nya tekniker, produkter och aktörer kan resultera i ökad konkurrens, vilket i sin tur kan leda till sjunkande priser i framtiden. Obducat bedömer framtidsutsikterna för att kunna fortsätta utveckla verksamheten som goda sett ur såväl tekniskt som kommersiellt perspektiv. Det kan inte uteslutas att Obducat i sitt utvecklingsarbete kommer att möta problem som försenar tidsplanen, eller att produkterna och tjänsterna inte motsvarar marknadens behov eller att de inte uppnår allmän marknadsacceptans.

*Risk för reklamationer*

Risken för reklamationer avser kostnader för att korrigera olika fel som uppkommer i de produkter som Obducat har levererat. Garantitiden på Obducats produkter är normalt 12 månader från det datum acceptansintyget undertecknas. För varje såld utrustning bokas en garantireserv upp. Faktiska garantikostnader har under de senaste åren understigit reserveringarna.

*Risker förknippade med immateriella rättigheter*

I Koncernens strategi ligger att hantera immateriella rättigheter - såsom patentansökningar och patent - på sådant sätt att det försvårar för konkurrenter att genom kartläggning få kunskap om vad som pågår inom Koncernens utvecklings- och forskningsverksamhet. För immateriella rättigheter har Koncernen som mål dels att genom starka patent skydda idéer, produkter och processer, dels att skapa ekonomiska värden genom t.ex. licensförsäljning.

Det finns en risk att Koncernen finner det nödvändigt att, utöver plan, genomföra extra nedskrivningar av beloppet för de immateriella anläggningstillgångarna. Sådana nedskrivningar skulle få en negativ inverkan på Koncernens egna kapital och finansiella ställning. I det fall nedskrivningsbehovet avser ansenliga belopp finns det även en risk att Koncernen inte kommer att kunna fortsätta driften av Koncernen i dess nuvarande form. Koncernens prövning av nedskrivningsbehov för immateriella anläggningstillgångar beskrivs vidare i Not 18.

*Negativa förändringar i makroekonomin och geopolitiska risker*

De marknader Koncernen är aktiv på kan drabbas av händelser som inverkar negativt på makroekonomin eller den geopolitiska miljön i ett land. Dessa förändrade makroekonomiska eller geopolitiska förhållanden – såsom politisk instabilitet eller handelshinder och i värsta fall krig samt plötsliga negativa händelser som exempelvis, virusutbrott i ett eller flera länder, – kan leda till att förutsättningarna att bedriva verksamhet förändras snabbt, med följder som exempelvis stigande inflation, kraftiga störningar i leveranskedjor samt lågkonjunktur, vilket kan förändra köpbeteendet hos Obducats kunder vilket därmed kan påverka koncernens försäljning negativt. Det gäller därför för koncernen att följa dessa förändringar kontinuerligt för att, vid behov, vidta korrigerande åtgärder.

## Försäljning och marknad

Den samlade orderingången för 2024 uppgick till 52 470 (117 931) kSEK vilket är lägre än planerat. Utgående orderstock uppgick till 92 605 (123 626) kSEK.

Obducat fokuserar på kunder inom applikationsområden som står inför en stark tillväxt de kommande åren. Vårt mål är att etablera koncernen som en ledande leverantör inom dessa och växa med de kunder hos vilka det finns potential för större ordervolymer framöver. Vad gäller Obducats produktionsservice så har den fortsatt öka i omfattning under 2024 och då kunderna huvudsakligen är företag som ämnar utkontraktera sin tillverkning har flertalet av projekten potential att nå större produktionsvolymer.

Under 2024 har vi deltagit i fler mässor och konferenser än någonsin tidigare. Några exempel på dessa är USA:s största mässa inom optik och fotonik, Photonics West i San Francisco, Europas mest betydande mässa inom halvledarindustrin, Semicon Europa i München Semicon West i San Francisco tillsammans med vår partner NxQ, ICSCRM 2024 i Raleigh, Semicon Japan samt CIOE i Kina. Obducat har därutöver både ställt ut och hållt presentationer vid NTAC Global Nanoimprint Technology and Application Conference i Suzhou, samt den globala konferensen NNT (Nanoimprint and Nanoprint Technology) i Lund. Närvaron vid dessa events utgör ett effektivt sätt att marknadsföra våra produkter och tjänster till både befintliga såväl som nya potentiella kunder.

## Omsättning och resultat

Koncernens redovisade intäkter uppgick under 2024 till 81 467 (93 076) kSEK.

Bruttoresultatet uppgick till 50 525 (52 179) kSEK, vilket motsvarar en bruttovinstmarginal om 62 (56) procent.

ank=20250709;20250710063307

Rörelseresultatet för perioden blev -5 405 (4 502) kSEK, vilket är belastat med avskrivningar enligt plan med -9 268 (-8 655) kSEK.

Årets Resultat uppgick till -9 671 (1 056) kSEK.

Under 2024 har vi fortsatt haft fördröjningar när det gäller leverans av komponenter till vår produktion, vilket bidrar till att intäktsföringen förskjuts framåt i tiden. Omsättningen är lägre för året jämfört med plan vilket har påverkat bolagets likviditetsutveckling negativt. Övergripande är det förseningar avseende inleveranser av komponenter under första halvåret, och de konsekvenser på likviditeten som följer därav, som är orsaken till att planerad produktionsnivå inte har uppnåtts.

## Forskning och utveckling

Totalt har årets resultat belastats med 28 624 (22 102) kSEK i kostnader avseende forskning och utveckling. I kostnaden ingår avskrivningar avseende FoU med 7 764 (7 231) kSEK. FoU utgifter uppgående till 5 303 (3 504) kSEK har aktiverats som balanserade utvecklingsutgifter samt patent.

Under 2024 har utvecklingsaktiviteterna huvudsakligen varit fokuserade på utveckling av nya applikationer i våra resist- och våtprocess system såväl som processutveckling relaterat till olika projekt inom vår produktionsservice såväl som fortsatt funktionalitets-utveckling av våra olika maskinplattformar i syfte att stärka vår konkurrenskraft. Inom ramen för det pågående utvecklingsprojektet Biobarriers, har aktiviteterna utvecklats positivt och resulterat att en patentansökan avseende en metod, baserad på Obducat NIL-teknik, för nanostrukturering av insidan på exempelvis en kateter.

Koncernen är involverat i externt delfinansierade utvecklingsprojekt såsom;

• Biobarriers – ett samarbete mellan Research Center for Biointerfaces, Malmö Universitet och 13 företag för att försöka hitta lösningar som förbättrar hälsa och läkning genom att upprätta en "verktygslåda" för att få fram bland annat hållbara preparat och krämer för sårläkning, skydda skadade barriärer i kroppen, utforska och reglera bakteriefloran på hud och slemhinnor m.m.

## Patent

Patentskydd är av stor betydelse för Obducats verksamhet. Patenten har till uppgift att skapa en exklusivitet vilken utgör en viktig del i basen för framtida intäktsgenerering. Obducats patentportfölj omfattar 164 pågående patentärenden vilka avser 21 uppfinningar. Antalet beviljade patent uppgår till 154.

## Anläggningstillgångar

Bokförda värdet på immateriella anläggningstillgångar per den 31 december 2024 fördelas på balanserade utvecklingsutgifter med 34 607 (34 767) kSEK och patent 1 236 (1 613) kSEK. De immateriella tillgångarna har en avgörande betydelse för Koncernens utveckling och Koncernens förmåga att generera framtida intäkter. Det bokförda värdet på materiella anläggningstillgångar uppgick per den 31 december 2024 till 7 363 (8 516) kSEK. Nyttjanderättstillgång avseende hyreslokaler utgör 4 297 (3 607) av det bokförda värdet av Materiella anläggningstillgångar.

## Investeringar

Obducats investeringar sker huvudsakligen i FoU i syfte att upprätthålla en hög innovationstakt och därmed konkurrenskraft i de produkter och tjänster som Koncernen erbjuder marknaden.

Koncernens investeringar uppgick under året uppgick till 5 808 (5 674) kSEK. Merparten avser investeringar i immateriella tillgångar i form av balanserade utvecklingsutgifter samt patent. Förvärv av materiella anläggningstillgångar uppgår till 506 (2 170) kSEK.

Investeringar i immateriella tillgångar avser balanserade utgifter för utvecklingsarbeten samt patent, balanserade i enlighet med IAS 38 (International Accounting Standards). Balanserade utvecklingsarbeten avser främst arbete med utveckling av maskinplattformar samt processer och tekniker för maskinernas drift och funktion.

## Finansiering, likviditet och fortsatt drift

Per 31 december 2024 uppgick eget kapital till 235 (11 242) kSEK. Soliditeten uppgick per den 31 december 2024 till 0 (11) procent.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 15 594 (-10 358) kSEK. Det totala kassaflödet för perioden var 477 (-881) kSEK. Disponibla likvida medel uppgick vid rapportperiodens utgång till 1 761 kSEK, att jämföra med 1 284 kSEK vid årets början.

Koncernen har räntebärande skulder om 20 964 (28 564) kSEK.

Företagsinteckningar om 200 kSEK har lämnats som säkerhet för bankfaciliteter och 2 200 kSEK har lämnats som säkerhet för åtagande enligt hyreskontrakt. Företagsinteckningar om 400 kSEK finns i eget förvar.

I januari 2024 återbetalade Obducat Technologies AB lån om 4 MSEK till ALMI. Därmed har också moderbolagsborgen återlämnats.

Under helåret 2024 har Obducat återbetalat 2,5 MSEK av de skatteanstånd som beviljades under Corona pandemin.

I slutet av tredje kvartalet meddelar Obducat att det konvertibellån om 20 miljoner kronor som Bolaget upptog i april 2023 från Fenja Capital (tidigare Formue Nord) kommer att refinansieras med ett nominellt belopp om 15 miljoner kronor. 5 miljoner kronor återbetalades i samband med refinansieringen den 31 oktober 2024.

ank=20250709-20250710065308

Det nya konvertibla lånets nominella belopp uppgår till 15 miljoner kronor och löper med en månatlig ränta om 1,50%. Det konvertibla lånet förfaller till betalning i lika delar vid tre tillfällen, den 31 januari 2025, den 30 april 2025 samt den 31 juli 2025, om inte lånet konverterats dessförinnan. Konverteringskursen uppgår oförändrad till två (2) kronor. Det konvertibla lånet är förenat med en uppläggningsavgift om fem (5) procent av det nominella beloppet. För det fall det konvertibla lånet konverteras i sin helhet kommer antalet aktier i bolaget öka med 7 500 000 och aktiekapitalet med 5 102 565,38 kronor.

| Sammanfattning konvertibellån | | |
|---|---|---|
| Konvertibellån utfärdat | apr-23 | okt-24 |
| Nominellt lånebelopp | 20 000 000 kr | 15 000 000 kr |
| Uppläggningsavgift (5%) | 1 000 000 kr | 750 000 kr |
| Räntesats | 1,25% /mån | 1,5% /mån |
| Ränta enl. plan per 241231 | 4 483 333 kr | 450 000 kr |
| Antal nya aktier vid full konvertering | 10 000 000 | 7 500 000 |
| Konverterat | 0 | 0 |

*Koncernen gör kontinuerliga simuleringar avseende* förväntad likviditetutveckling för kommande 12-månadersperiod. Dessa simuleringar baseras på vid var tid inneliggande orderstock, finansiering och betalningar kopplade till förväntad orderingång, förväntad bruttomarginal, pågående externt finansierade FoU projekt, planerade investeringar såväl som operativa kostnader.

Vid inledningen av fjärde kvartalet har vi noterat en abrupt ökning i osäkerhet hos våra kunder angående deras marknadsutveckling i närtid. Detta har medfört att kundernas aktivering av sina investeringsbeslut har flyttats fram, vilket har medfört en svagare orderingång än förväntat under perioden.

Dessutom har nya investeringsbeslut hos kunderna flyttats fram. Kundernas resurser används nu till att få in tidigare investeringar i produktivitet, vilka har försenats till följd av den globala komponentbristen.

Sammantaget medförde den lägre orderingången såväl som förskjutningar av orders att bolagets nuvarande finansiering ej bedöms vara tillräcklig för bolagets verksamhet den kommande12-månadersperioden. *Obducats styrelse fattade* i februari 2025 beslut om genomförande av en företrädesemission om 50 MSEK samt upptagande av ett nytt konvertibellån om 10 MSEK som ersätter det befintliga om 15 MSEK. För ytterligare information vänligen se "Väsentliga händelser efter balansdagen" på sid 53.

## Moderbolaget

Moderbolaget har inte genererat någon koncernextern omsättning 2024.

Resultatet före skatt uppgick -14 444 (-5 464) kSEK.

Styrelsen har under året valt att göra en nedskrivning om 12,5 MSEK av koncerninterna fordringar på Obducat North America Inc.

Investeringar i anläggningstillgångar uppgick under året till 56 kSEK. Föregående år uppgick motsvarande investeringar till 42 kSEK Investeringarna omfattade i allt väsentligt patentutgifter, vilka balanserats i enlighet med IAS 38.

## Transaktioner med närstående

Moderbolaget tillhandahåller koncerngemensamma funktioner. Moderbolagets intäkter är i sin helhet koncerninterna och uppgick till 9 694 (9 784) kSEK under 2024. Intäkterna avser administrativa tjänster som faktureras med pålägg enligt transferprissättning, vidarefakturerade kostnader samt nyttjandelicenser till moderbolagets patentportfölj som faktureras i enlighet med licensavtal mellan moder-och dotterbolag. Transaktionerna sker till marknadsmässiga villkor.

Vid periodens utgång har moderbolaget kortfristiga fordringar hos koncernföretag om 1 992 (46 607) kSEK samt långfristiga fordringar hos koncernföretag om 47 242 (12 748) kSEK.

Generell borgen har lämnats till Handelsbanken av Moderbolaget för Obducat Technologies räkning.

## Obducats aktie

Totalt antal aktier uppgick per 2024-12-31 till 160 155 062 (160 155 062) st med kvotvärde om ca 0,68 SEK. Härav utgjorde 3 990 152 (3 990 152) st stamaktier av serie A, 154 037 733 (154 037 733) st stamaktier av serie B, 15 (15) preferensaktier av serie A, 2 127 162 (2 127 162) preferensaktier av serie B. Aktierna berättigar till sammanlagt 196 066 565 röster.

Aktier av serie A och preferensaktier av serie A medför rätt till tio röster per aktie och aktier av serie B och preferensaktier av serie B medför rätt till en röst per aktie. Moderbolagets A-aktier omfattas av hembudsklausul och omvandlingsförbehåll.

Preferensaktien ska ha företrädesrätt till en årlig utdelning om sju procent av teckningskursen, vilken var 2,85 kr per *preferensaktie. Under förutsättning att full utdelning lämnats,* skulle samtliga preferensaktier omvandlas till stamaktier efter årsstämman 2021.Full utdelning har ännu ej lämnats på de utestående preferensaktierna.

Obducats aktier av serie B samt preferensaktier av serie B är upptagna till handel på Nordic Growth Market NGM AB:s reglerade marknad NGM Main Regulated Equity och dess kortnamn är OBDU B och OBDU PREF B.

## Ägarstruktur

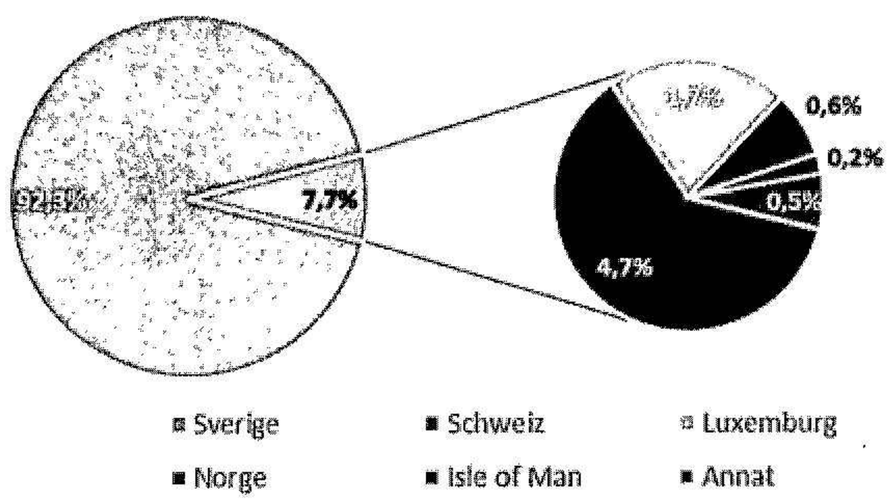
*Antalet aktieägare uppgick per 2024-12-31 till 8 511 (9 063)* stycken.

ank=20250709-20250710065309

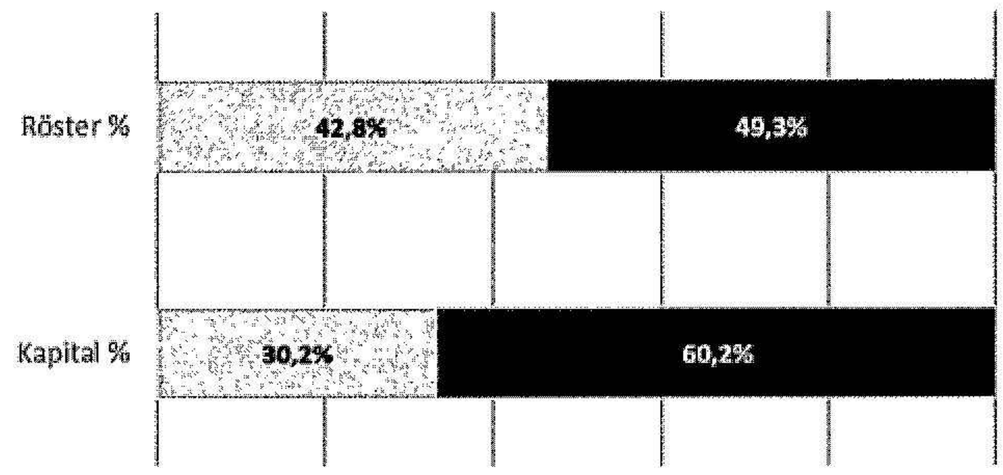
| Aktieägare | *A-aktier* | *B-aktier* | *Pref A-aktier* | *Pref B-aktier* | *Aktier* | *Röster %* | *Kapital %* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVANZA PENSION | - | 21 567 273 | - | 102 059 | 21 669 332 | 11,1% | 13,5% |
| EUROPEAN NANO INVEST AB* | 1 994 489 | 237 | - | - | 1 994 726 | 10,2% | 1,3% |
| NANOBIOCHIP SWEDEN AB** | 1 879 449 | 36 942 | - | - | 1 916 391 | 9,6% | 1,2% |
| NORDNET PENSIONSFÖRSÄKRING AB | - | 15 203 357 | - | 102 553 | 15 305 910 | 7,8% | 9,6% |
| LODIN, PER OLOF | - | 6 008 919 | - | 52 756 | 6 061 675 | 3,1% | 3,8% |
| BERGER, GUNVALD | - | 5 795 757 | - | - | 5 795 757 | 3,0% | 3,6% |
| SWEDBANK FÖRSÄKRING | - | 3 583 972 | - | 33 755 | 3 617 727 | 1,9% | 2,3% |
| CLEARSTREAM BANKING S.A., W8IMY | - | 3 227 084 | - | 37 604 | 3 264 688 | 1,7% | 2,0% |
| SIX SIS AG, W8IMY | - | 3 191 313 | - | - | 3 191 313 | 1,6% | 2,0% |
| BENGTSSON, OLOF | - | 2 500 000 | - | - | 2 500 000 | 1,3% | 1,6% |
| Övriga aktieägare | 116 214 | 92 922 879 | 15 | 1 798 435 | 94 837 543 | 48,9% | 59,2% |
| **Totalt** | **3 990 152** | **154 037 733** | **15** | **2 127 162** | **160 155 062** | **100,0%** | **100,0%** |

*European Nano Invest AB ägs gemensamt av Henri Bergstrand, Patrik Lundström, Lars Montelius och Babak Heidari.
** NanoBiochip Sweden AB ägs gemensamt av Henri Bergstrand, Patrik Lundström och Lars Montelius.

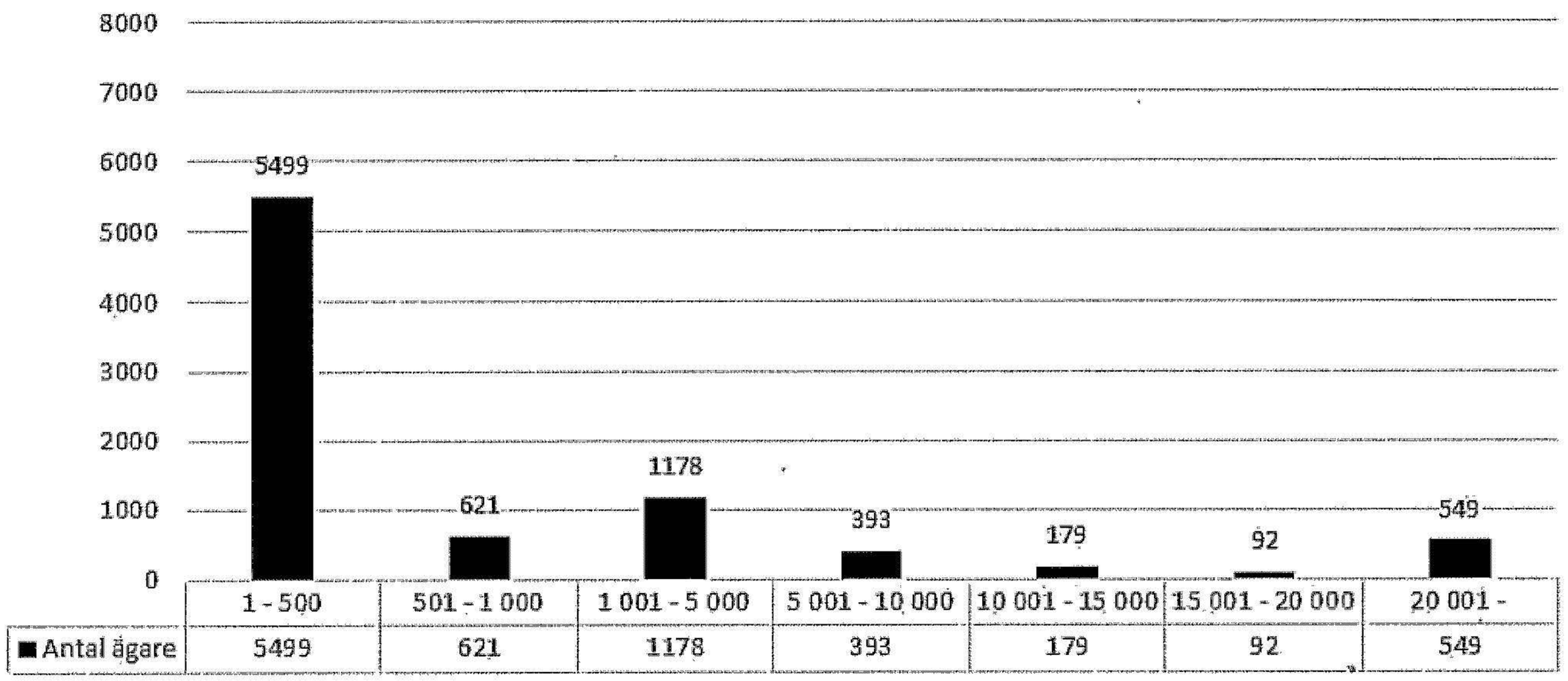
Ägarfördelning/nationalitet, % röster




*Ägarkategori Svenska ägare*




*Antal aktieägare per storleksklass*



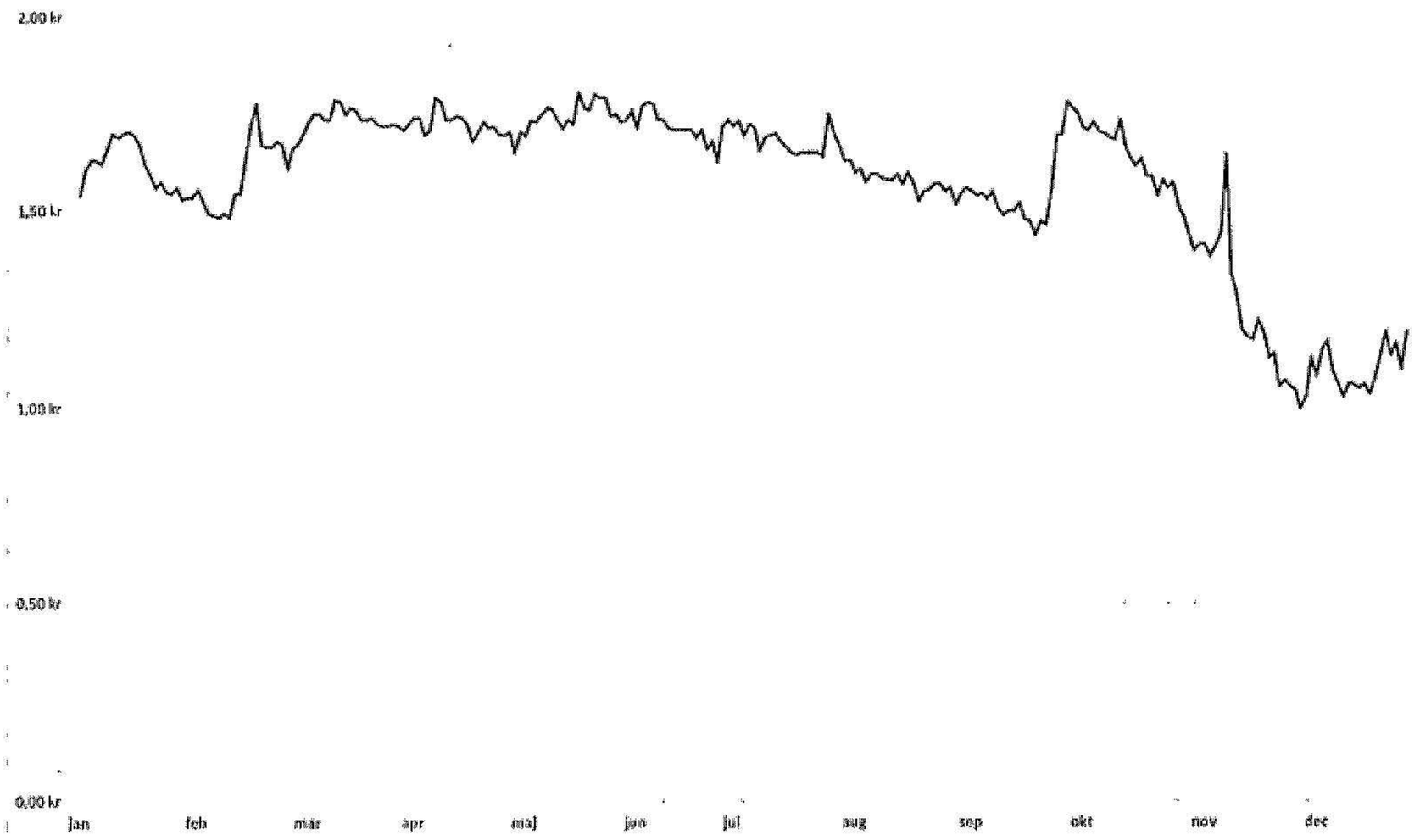
ank=20250709-20250710065310

## Aktiekapitalets utveckling

Nedanstående tabell visar det registrerade aktiekapitalets utveckling sedan 2014 (samtliga belopp i SEK).

| | Transaktion | Förändring av antalet aktier | Förändring av aktiekapital | Aktie-kapital | Antal A-aktier | Antal B-aktier | Antal Pref A-aktier | Antal Pref B-aktier | Teck-nings-kurs | Tecknat belopp (SEK) | Kvot-värde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 maj | Företrädesemission | 3 738 807 | 3 738 807 | 22 442 994 | 773 466 | 21 669 528 | - | - | 5,50 | 20 563 439 | 1,00 |
| 2015 jan | Optionsinlösen | 571 | 571 | 22 443 565 | 773 466 | 21 670 099 | - | - | 8,50 | 4 854 | 1,00 |
| 2016 jan | Kvittningsemission | 125 000 | 125 000 | 22 568 565 | 773 466 | 21 795 099 | - | - | 10,07 | 1 258 750 | 1,00 |
| 2016 jan | Riktad emission | 2 500 000 | 2 500 000 | 25 068 565 | 773 466 | 24 295 099 | - | - | 10,07 | 25 175 000 | 1,00 |
| 2016 apr | Företrädesemission | 5 013 711 | 5 013 711 | 30 082 276 | 928 157 | 29 154 119 | - | - | 8,20 | 41 112 430 | 1,00 |
| 2017 jan | Företrädesemission | 17 315 993 | 17 315 993 | 47 398 269 | 928 157 | 29 154 119 | 662 175 | 16 653 818 | 2,85 | 49 350 580 | 1,00 |
| 2017 dec | Kvittningsemission | 184 210 | 184 210 | 47 582 479 | 928 157 | 29 338 329 | 662 175 | 16 653 818 | 1,90 | 350 000 | 1,00 |
| 2017 dec | Utbyte skuldebrev | 166 666 | 166 666 | 47 749 145 | 928 157 | 29 504 995 | 662 175 | 16 653 818 | 1,80 | 300 000 | 1,00 |
| 2018 jan | Utbyte skuldebrev | 250 000 | 250 000 | 47 999 145 | 928 157 | 29 754 995 | 662 175 | 16 653 818 | 1,60 | 400 000 | 1,00 |
| 2018 jan | Utbyte skuldebrev | 250 000 | 250 000 | 48 249 145 | 928 157 | 30 004 995 | 662 175 | 16 653 818 | 1,60 | 400 000 | 1,00 |
| 2018 jan | Utbyte skuldebrev | 375 000 | 375 000 | 48 624 145 | 928 157 | 30 379 995 | 662 175 | 16 653 818 | 1,60 | 600 000 | 1,00 |
| 2018 jan | Utbyte skuldebrev | 375 000 | 375 000 | 48 999 145 | 928 157 | 30 754 995 | 662 175 | 16 653 818 | 1,60 | 600 000 | 1,00 |
| 2018 feb | Utbyte skuldebrev | 375 000 | 375 000 | 49 374 145 | 928 157 | 31 129 995 | 662 175 | 16 653 818 | 1,60 | 600 000 | 1,00 |
| 2018 mar | Utbyte skuldebrev | 200 000 | 200 000 | 49 574 145 | 928 157 | 31 329 995 | 662 175 | 16 653 818 | 1,00 | 200 000 | 1,00 |
| 2018 mar | Utbyte skuldebrev | 200 000 | 200 000 | 49 774 145 | 928 157 | 31 529 995 | 662 175 | 16 653 818 | 1,00 | 200 000 | 1,00 |
| 2018 mar | Nedsättning | - | -19 374 145 | 30 400 000 | 928 157 | 31 529 995 | 662 175 | 16 653 818 | - | - | 0,61 |
| 2018 apr | Utbyte skuldebrev | 1 482 405 | 905 392 | 31 305 392 | 928 157 | 33 012 400 | 662 175 | 16 653 818 | 0,78 | 1 156 275 | 0,61 |
| 2018 maj | Utbyte skuldebrev | 701 448 | 428 416 | 31 733 808 | 928 157 | 33 713 848 | 662 175 | 16 653 818 | 0,71 | 498 028 | 0,61 |
| 2018 jun | Företrädesemission | 16 751 400 | 10 231 066 | 41 964 874 | 2 320 133 | 49 073 272 | 662 175 | 16 653 818 | 0,85 | 14 238 690 | 0,61 |
| 2018 jun | Utbyte skuldebrev | 1 449 275 | 885 158 | 42 850 032 | 2 320 133 | 50 522 547 | 662 175 | 16 653 818 | 0,69 | 1 000 000 | 0,61 |
| 2018 jun | Utbyte skuldebrev | 13 098 459 | 8 000 000 | 50 850 032 | 2 320 133 | 63 621 005 | 662 175 | 16 653 818 | 0,61 | 8 000 000 | 0,61 |
| 2019 feb | Utbyte skuldebrev | 4 911 921 | 2 999 999 | 53 850 030 | 2 320 133 | 68 532 926 | 662 175 | 16 653 818 | 0,61 | 3 000 000 | 0,61 |
| 2019 mar | Utbyte skuldebrev | 4 911 921 | 2 999 999 | 56 850 029 | 2 320 133 | 73 444 847 | 662 175 | 16 653 818 | 0,61 | 3 000 000 | 0,61 |
| 2019 mar | Utbyte skuldebrev | 2 974 152 | 1 816 490 | 58 666 519 | 2 320 133 | 76 418 999 | 662 175 | 16 653 818 | 0,61 | 1 800 000 | 0,61 |
| 2019 apr | Optionsinlösen | 2 250 000 | 1 374 207 | 60 040 726 | 2 320 133 | 78 668 999 | 662 175 | 16 653 818 | 0,80 | 1 800 000 | 0,61 |
| 2019 maj | Optionsinlösen | 1 000 000 | 610 759 | 60 651 485 | 2 320 133 | 79 668 999 | 662 175 | 16 653 818 | 0,90 | 900 000 | 0,61 |
| 2019 maj | Optionsinlösen | 5 988 051 | 3 657 255 | 64 308 740 | 2 842 124 | 85 135 059 | 662 175 | 16 653 818 | 0,75 | 4 491 038 | 0,61 |
| 2020 feb | Företrädesemission | 17 351 840 | 10 597 790 | 74 906 530 | 2 856 494 | 102 472 529 | 662 175 | 16 653 818 | 1,85 | 32 100 904 | 0,61 |
| 2020 feb | Riktad emission | 25 823 492 | 15 771 927 | 90 678 457 | 3 983 954 | 127 168 561 | 662 175 | 16 653 818 | 1,85 | 47 773 460 | 0,61 |
| 2020 apr | Riktad emission | 38 479 | 23 501 | 90 701 958 | 3 983 954 | 127 207 040 | 662 175 | 16 653 818 | 1,85 | 71 186 | 0,61 |
| 2020 jun | Indragning Pref aktier | -15 188 816 | - 9 276 704 | 81 425 254 | 3 983 954 | 127 207 040 | 15 | 2 127 162 | - | - | 0,61 |
| 2020 jun | Fondemission | - | 9 276 704 | 90 701 958 | 3 983 954 | 127 207 040 | 15 | 2 127 162 | - | - | 0,68 |
| 2020 sep | Riktad emission | 1 603 849 | 1 091 166 | 91 793 124 | 3 983 954 | 128 810 889 | 15 | 2 127 162 | 1,25 | 2 000 000 | 0,68 |
| 2020 okt | Optionsinlösen | 7 536 817 | 5 127 614 | 96 920 737 | 3 990 152 | 136 341 508 | 15 | 2 127 162 | 1,21 | 9 119 549 | 0,68 |
| 2022 apr | Optionsinlösen | 9 825 534 | 6 684 724 | 103 605 461 | 3 990 152 | 146 167 042 | 15 | 2 127 162 | 1,07 | 10 513 321 | 0,68 |
| 2023 mar | Optionsinlösen | 7 870 691 | 5 354 762 | 108 960 223 | 3 990 152 | 154 037 733 | 15 | 2 127 162 | 0,79 | 6 217 846 | 0,68 |

ank=20250709:20250710065311




Kursutvecklingen från 1 januari 2024 till och med 31 december 2024.

## Aktiekursutveckling

Obducats aktie har sedan i april 1999 handlats på NGM Equity. Kursutvecklingen från 1 januari 2024 till och med 31 december 2024 framgår av ovanstående graf.

## Styrelsearbetet

Till grund för styrelsearbetet ligger styrelsens arbetsordning, vilken uppdateras årligen. I arbetsordningen regleras bland annat ledamöternas gemensamma ansvar liksom protokollföring vid möten och beslut, avhandlingspunkter och mötesfrekvens. Under 2024 hade styrelsen 11 (13) protokollförda möten varav 7 (7) ordinarie inplanerade möten med obligatoriska punkter i dagordningen, 4 (2) extra styrelsemöten samt 0 (4) per capsulam möten. Styrelsen har under året bland annat behandlat frågor avseende finansiering, affärsplan och strategi, värdering av immateriella tillgångar och övergripande frågor t.ex. omvärldsanalys. Styrelsens arbetssätt beskrivs närmare i bolagsstyrningsrapporten på sidan 57.

## Väsentliga händelser efter balansdagen

Under första kvartalet 2025 har Obducat erhållit en order om ca 4 MSEK från ett institut i USA avseende ett våt process system samt en order avseende en EITRE 3 NIL från en japansk kund med ett ordervärde om ca 1,8 MSEK. Obducat har även erhållit en produktionsservice order om 3,2 MSEK av en befintlig kund som avser kontinuerliga leveranser av substrat under 2025.

Styrelsen har, med stöd av beslut från extra bolagsstämma, beslutat att genomföra en företrädesemission av högst 66 731 275 aktier. Teckningskursen uppgår till 0,75 SEK per aktie och vid fullteckning av Företrädesemissionen erhåller Obducat cirka 50,0 MSEK före avdrag för emissionskostnader. Bolaget har erhållit garantiåtaganden, teckningsförbindelser samt teckningsåtaganden utan företrädesrätt om totalt cirka 35 MSEK, motsvarande cirka 70 procent av Företrädesemissionen.

För att säkerställa Obducats finansieringsbehov fram till Företrädesemissionens genomförande har Bolaget ingått ett avtal om bryggfinansiering med Fenja Capital, varigenom Bolaget upptar ett lån om 10,0 MSEK. Lånet löper med en månatlig ränta om 1,5 procent och förfaller till betalning den 30 maj 2025. Del av likviden från Företrädesemissionen kommer att användas till att återbetala lånet.

Obducat har tidigare upptagit ett konvertibellån från Fenja Capital om 15 MSEK. I samband med Företrädesemissionen har Bolaget överenskommit med Fenja Capital dels att 5 MSEK av det konvertibla lånet ska återbetalas i samband med Företrädesemissionens slutförande, dels att Obducat ska ta upp ett nytt konvertibellån om 10,0 MSEK från Fenja Capital som ska betalas genom kvittning av resterande fordran enligt det tidigare konvertibellånet. Styrelsen för Obducat har därmed, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, beslutat att uppta ett nytt konvertibellån om 10 MSEK. Lånet löper med en månatlig ränta om 1,5 procent och berättigar till konvertering till B-aktier under tiden fram till den 30 juni 2026. Konverteringskursen uppgår till 1,05 kronor och lånet förfaller till betalning den 30 juni 2026, i den mån konvertering inte skett dessförinnan. I anslutning till upptagande av konvertibellånet har styrelsen för Obducat, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, beslutat att vederlagsfritt ge ut högst 11 941 386 teckningsoptioner till Fenja Capital. Antalet teckningsoptioner som ges ut kommer att motsvara 5 procent utspädning av det totala antal utestående aktier i Bolaget efter Företrädesemissionens slutliga registrering. Var och en av teckningsoptionerna berättigar till teckning av

ank=20250709-20250710065312

en (1) ny B-aktie i Obducat under tiden fram till den 28 februari 2030, till en teckningskurs om 1,05 kronor per aktie.

Den 3 april 2025 avslutades teckningstiden i företrädesemissionen Företrädesemissionen tecknades totalt till cirka 69,9 procent. 22 949 186 aktier, motsvarande cirka 34,4 procent av Företrädesemissionen, tecknades med stöd av teckningsrätter och 15 100 244 aktier, motsvarande cirka 22,6 procent av Företrädesemissionen, tecknades utan stöd av teckningsrätter, innebärandes att 8 617 236 aktier, motsvarande cirka 12,9 procent av Företrädesemissionen tecknas inom ramen för infriande av garantiåtaganden till en total teckningsgrad om 69,9 procent. Genom Företrädesemissionen tillförs Bolaget en nettolikvid om cirka 35,0 MSEK, varav cirka 4,2 MSEK avser kvittning mot utestående brygglån, före emissionskostnader. Slutlig tilldelning av 1 647 179 aktier i Företrädesemissionen förutsätter beslut från Inspektionen för strategiska produkter ("ISP") enligt lagen (2023:560) om granskning av utländska direktinvesteringar. Förutsatt att tillämpliga beslut erhålls från ISP kommer Obducats aktiekapital att öka med cirka 31 749 295,27 kronor till cirka 140 709 518,64 kronor och antalet röster att öka med 61 491 385 till 257 557 950.

ank=20250709-20250709071065313

# Förslag till disposition av fritt eget kapital

## Moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står (SEK):

| | |
|---|---|
| Överkursfond | 132 606 671 |
| Balanserat resultat | - 113 937 043 |
| Årets resultat | - 14 443 942 |
| | |
| Summa | 4 225 686 |

Styrelsen föreslår att det fria egna kapitalet i sin helhet 4 225 686 SEK balanseras i ny räkning.

Styrelsen föreslår att ingen utdelning för 2024 skall utgå. För det fall ingen utdelning sker på Bolagets preferensaktier ska preferensaktierna framgent, i enlighet med bolagsordningens bestämmelser och förutsatt att bolagsstämman beslutar om utdelning, ha rätt att erhålla sådant innestående belopp innan annan utdelning lämnas.

Bolagets och koncernens ställning per den 31 december 2024 respektive 2023 samt resultat för räkenskapsåren 2024 respektive 2023 framgår av följande balans- och resultaträkningar, rapporter över eget kapital samt kassaflödesanalyser jämte därtill hörande bokslutskommentarer och noter.

ank=20250709;20250710063314

# Bolagsstyrningsrapport

## Bolagsstyrning

Bolagsstyrningen i Obducat är baserad på aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, noteringsavtalet med NGM Equity, Svensk kod för bolagsstyrning (Koden) samt andra relevanta lagar och regelverk.

## Bolagsstämman

Bolagsstämman är Obducats högsta beslutande organ och det forum som aktieägarna kan utöva inflytande över bolaget. Varje aktieägare har rätt att delta och utöva rösträtt för sina aktier vid bolagsstämman. En aktieägare som inte personligen kan närvara vid bolagsstämman får utöva sin rätt genom ett ombud.

Årsstämman skall hållas inom sex månader efter räkenskapsårets utgång. Årsstämmans uppgifter regleras i aktiebolagslagen. Genom omröstning på årsstämman beslutas bland annat om styrelsens sammansättning, förändringar i bolagsordningen samt andra förekommande ärenden. Bolagets aktier är utgivna i fyra serier, aktie av serie A och aktie av serie B samt preferensaktie av serie A och preferensaktie av serie B. Aktie av serie A samt preferensaktie av serie A medför tio röster och aktie av serie B samt preferensaktie av serie B en röst. Beslut som fattas på årsstämman fattas i enlighet med aktiebolagslagens bestämmelser kring majoritetens storlek. Styrelsen och revisorerna liksom representanter från bolagsledningen är normalt närvarande för att kunna besvara frågor.

Det totala antalet aktier per den 31 december 2024 i Obducat AB (publ) uppgår till 160 155 062 aktier fördelat på 3 990 152 stamaktier av serie A, 154 037 733 stamaktier av serie B, 15 preferensaktier av serie A, 2 127 162 preferensaktier av serie B. Aktierna berättigar till sammanlagt 196 066 565 röster. Det finns inga begränsningar i fråga om hur många röster varje aktieägare kan avge vid en bolagsstämma.

## Årsstämman 2024

Årsstämman hölls den 3 juni 2024 och fastställde resultat- och balansräkningarna för moderbolaget och koncernen samt beviljade styrelsen och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret 2023. Beslöts att årets resultat balanseras i ny räkning.

I enlighet med valberedningens förslag beslöts att styrelsen ska bestå av sex ordinarie ledamöter utan suppleanter. Till ordinarie styrelseledamöter omvaldes Henri Bergstrand, Magnus Breidne, Lars Montelius, Håkan Petersson och Björn Segerblom och Elna Lembrér Åström. Beslöts att omvälja Henri Bergstrand till styrelseordförande.

I enlighet med valberedningens förslag, beslöts vidare att bolaget ska ha en ordinarie revisor med en revisorssuppleant. Omvaldes Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, där den auktoriserade revisorn Mikael Nilsson fortsatt ska vara huvudansvarig revisor och auktoriserade revisorn Mattias Lamme omvaldes till revisorssuppleant.

I enlighet med valberedningens förslag beslöts vidare att arvode till styrelsen ska utgå med 240 000 SEK till styrelsens ordförande och med 120 000 kronor till var och en av övriga ledamöter som ej är anställda i bolaget. Arvode om 3 000 SEK per sammanträde ska utgå till var och en av ledamöterna i revisionsutskottet och ersättningsutskottet. Styrelseledamot som utför arbete för bolaget utöver normalt årligt styrelsearbete, ska liksom tidigare, efter beslut av styrelsen, kunna erhålla skälig marknadsmässig ersättning för sådant arbete. Styrelsearvode och ersättning för deltagande i utskottssammanträde ska ej utgå till styrelseledamot för det fall denne har anställning i bolaget.

Beslöts även om utseende av valberedning samt styrelsens framlagda ersättningsrapport och om riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare. Beslöts att ge styrelsen emissionsbemyndigande i enlighet med framlagt förslag att, längst intill tiden för nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, med eller utan företrädesrätt för aktieägarna, besluta om nyemission av B-aktier och/eller teckningsoptioner och/eller konvertibler som berättigar till teckning av respektive konvertering till B-aktier, dock att sådana emissioner inte får medföra en utspädning om mer än 20 procent beräknat på antalet aktier i bolaget per dagen för årsstämman..

## Valberedning

Valberedningens uppgift är att inför årsstämman framlägga förslag på styrelseledamöter samt revisor för perioden fram till nästa årsstämma, samt förslag på ersättning för dessa styrelseledamöter. Valberedningen arbetar utifrån svensk kod för bolagsstyrning.

Enligt beslut av årsstämman 2024 ska valberedningen bestå av styrelsens ordförande samt en representant för envar av de fyra till röstetalet största aktieägarna per den 31 juli 2024. De utsedda ledamöterna ska tillsammans med styrelsens ordförande därefter utse ytterligare en ledamot som ska representera de medelstora/mindre aktieägarna. Inför årsstämman 2025 utgörs valberedningen av Henri Bergstrand i egenskap av Bolagets styrelseordförande, Babak Heidari som företrädare för European Nano Invest AB, Lars Montelius som företrädare för NanoBiochip Sweden AB, Urban Berglund som företräder eget innehav samt Peter Sterner som företrädare för medelstora/mindre aktieägare. Valberedningen representerar cirka 20 procent av antalet röster i Obducat enligt ägarförhållanden per den 31 juli 2024. Valberedningen har konstituerats i april 2025.

ank=20250709-20250710065315

## Styrelse

Enligt bolagsordningen skall styrelsen ha tre till tolv ledamöter som väljs av bolagsstämman. Obducat AB:s styrelse har sedan årsstämman 2024 haft sex ledamöter. Styrelse och koncernledning i Obducat AB presenteras på sidan 104 i årsredovisningen.

Obducats styrelse består av följande personer:

**STYRELSENS OBEROENDE I FÖRHÅLLANDE TILL;**

| NAMN | BEFATTNING | BOLAGET OCH BOLAGS-LEDNINGEN | STÖRRE AKTIE-ÄGARE |
|---|---|---|---|
| Henri Bergstrand | Styrelseordförande | Nej | Nej |
| Magnus Breidne | Styrelseledamot | Ja | Ja |
| Elna Lembrér Åström | Styrelseledamot | Ja | Ja |
| Lars Montelius | Styrelseledamot | Ja | Nej |
| Håkan Petersson | Styrelseledamot | Ja | Ja |
| Björn Segerblom | Styrelseledamot | Ja | Ja |

## Styrelsens ansvarsområden

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltning i enlighet med den svenska aktiebolagslagen och utser VD samt revisions- och ersättningsutskott. Styrelsen skall på årsstämman presentera förslag till principer för ersättning och andra anställningsvillkor till ledande befattningshavare för godkännande av stämman. Utifrån dessa principer skall styrelsen besluta om lön och annan ersättning till VD. Styrelsen sammanträder minst sex gånger årligen.

## Styrelsens arbetsformer

Styrelsen fastställer årligen en arbetsordning för styrelsen och instruktioner för verkställande direktören. Styrelsens arbetsordning anger bland annat styrelseledamöternas uppgifter, vilka ärenden som skall behandlas och föreskrifter för styrelsemötenas genomförande. På bolagets styrelsemöten behandlas ett antal fasta punkter som föreligger vid respektive styrelsemöte, exempelvis godkännande av protokoll från föregående möte, genomgång av affärsläge samt ekonomisk rapportering. Därutöver behandlas i förekommande fall frågor såsom årsbokslut, delårsrapporter, budget, likviditet och finansiering samt övergripande frågor som strategi och omvärldsanalys.

Under 2024 hade styrelsen 11 protokollförda möten varav 7 ordinarie inplanerade möten med obligatoriska punkter i dagordningen samt 4 extra styrelsemöten. Vid ett styrelsemöte deltog Bolagets revisorer utan närvaro av företagsledningen.

Under 2024 har styrelseledamöterna deltagit på styrelsemöten enligt följande:

| NÄRVARO VID STYRELSEMÖTEN 2024* | |
|---|---|
| Henri Bergstrand, Styrelseordförande | 11 (11) |
| Magnus Breidne, Styrelseledamot | 11 (11) |
| Elna Lembrér Åström, Styrelseledamot | 11 (11) |
| Lars Montelius, Styrelseledamot | 10 (11) |
| Håkan Petersson, Styrelseledamot | 11 (11) |
| Björn Segerblom, Styrelseledamot | 11 (11) |

** Siffran inom parantes anger totalt antal styrelsemöten under året som styrelsemedlemmen är kallad till, exklusive per capsulam möten*

## Styrelsens utvärdering

Styrelsens Ordförande gör årligen en styrelseutvärdering och därmed i samband med detta tillika en VD utvärdering. Styrelseutvärderingen tillgår så att varje ledamot får svara skriftligen på ett antal ingående frågor om sina synpunkter som berör dels styrelsens arbete som sådant och dels sina personliga aspekter som styrelseledamot. Utifrån detta underlag genomför sedan Ordföranden samtal i den omfattning som erfordras med respektive ledamot och därefter på ett lämpligt styrelsemöte tas utvärderingsfrågan upp och diskuteras i styrelsen, renderande till att förbättra styrelsens arbete som kollektiv samt om så erfordras även till enskild ledamot. Styrelseutvärderingen redovisas sedan av Styrelsens Ordförande till valberedningen med speciell tonvikt på de frågor som är av betydelse för valberedningens insikt och ställningstagande om styrelsens framtida sammansättning.

## Revisionsutskott

Revisionsutskottet har sedan årsstämman 2024 bestått av Björn Segerblom (ordförande), Elna Lembrér Åström och Henri Bergstrand.

Revisionsutskottets uppdrag framgår av en skriftlig uppdragsbeskrivning. Revisionsutskottets huvudsakliga uppgift är att behandla frågor rörande koncernens revision, att bedöma omfattning och inriktning av ekonomiska processer och kvaliteten av den interna kontrollen. Dessutom behandlas kvalitetsfrågor för den externa finansiella rapporteringen. Vidare sker uppföljning av de externa revisorernas arbete för att förvissa sig om att arbetet bedrivs oberoende, objektivt och kostnadseffektivt. Revisionsutskottet har även till uppgift att hantera processen vid val av revisorer.

Revisionsutskottet har haft åtta protokollförda möten under 2024, varvid bolagets revisor deltog vid sex möten. Samtliga utskottsledamöter har varit närvarande på samtliga möten.

## Ersättningsutskott

Ersättningsutskottet har sedan årsstämman 2024 bestått av Magnus Breidne (ordförande), Håkan Petersson och Lars Montelius.

ank=20250709-20250710065316

Ersättningsutskottets huvudsakliga uppgift är att tillse att styrelsens riktlinjer för ersättningar till VD och andra ledande befattningshavare efterföljs och att föreslå styrelsen eventuella förändringar.

Ersättningsutskottet har haft två protokollförda möten under 2024. Samtliga utskottsledamöter har varit närvarande på samtliga möten.

## Styrelsens ersättning

Vid årsstämma den 3 juni 2024 beslöts i enlighet med valberedningens förslag att arvode till styrelsen ska utgå med 240 000 SEK till styrelsens ordförande och med 120 000 kronor till var och en av övriga ledamöter som ej är anställda i koncernen. Arvode om 3 000 SEK per sammanträde ska utgå till var och en av ledamöterna i revisionsutskottet och ersättningsutskottet.

Styrelseledamot som utför arbete för bolaget utöver normalt årligt styrelsearbete, ska liksom tidigare, efter beslut av styrelsen, kunna erhålla skälig marknadsmässig ersättning för sådant arbete.

Styrelsearvode och ersättning för deltagande i utskottssammanträde ska ej utgå till styrelseledamot för det fall denne har anställning i bolaget.

## Verkställande direktör

Styrelsen utser verkställande direktör och fastställer en instruktion för dennes arbete. Verkställande direktören ansvarar för den löpande verksamheten i Koncernen. Verkställande direktören säkerställer tillsammans med styrelsens ordförande att styrelsen får den information som krävs för att styrelsen ska kunna fatta väl underbyggda beslut. Patrik Lundström är verkställande direktör sedan juni 2021.

## Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Med ledande befattningshavare avses de personer som utgör koncernledningen. Detaljerad beskrivning av erhållna ersättningar för ledande befattningshavare under år 2023 och år 2024 finns i Not 13.

"Formerna av ersättning m.m. Ersättningen till ledande befattningshavare ska vara marknadsmässig och får bestå av följande komponenter: fast kontantlön, eventuell rörlig kontantersättning, pensionsförmåner samt övriga förmåner. Totalersättningen till ledande befattningshavare ska innehålla en avvägd blandning av ovan nämnda komponenter.

Den fasta kontantlönen ska vara individuell och baserad på den ledande befattningshavarens ansvar och befogenheter.

För koncernchefen får den rörliga kontantersättningen uppgå till högst 50 procent av den fasta årliga kontantlönen. För övriga ledande befattningshavare får motsvarande ersättning uppgå till högst 30procent av befattningshavarens fasta årliga kontantlön. Rörlig kontantersättning är inte pensionsgrundande.

Pensionsförmåner ska vara marknadsmässiga och avgiftsbestämda. Pensionspremierna för avgiftsbestämd pension ska uppgå till högst 35 procent av den fasta årliga kontantlönen. Styrelsen ska ha rätt att utan hinder av ovanstående istället erbjuda andra lösningar som är kostnadsmässigt likvärdiga för bolaget.

Övriga förmåner får innefatta bl.a. bilförmån och sjukvårdsförsäkring. Sådana förmåner ska vara av begränsat värde i förhållande till övrig kompensation och överensstämma med vad som marknadsmässigt är brukligt. Övriga förmåner får sammanlagt uppgå till högst 15 procent av den fasta årliga kontantlönen.

Beträffande anställningsförhållanden som lyder under andra regler än svenska får, såvitt avser pensionsförmåner och andra förmåner, vederbörliga anpassningar ske för att följa tvingande sådana regler eller fast lokal praxis, varvid dessa riktlinjers övergripande ändamål så långt möjligt ska tillgodoses.

Upphörande av anställning: Vid upphörande av ledande befattningshavares anställning ska gälla en ömsesidig uppsägningstid om mellan sex och tolv månader. Fast kontantlön, och i förekommande fall bilförmån, ska utgå under uppsägningstiden. Avgångsvederlag eller liknande ersättning ska som utgångspunkt inte utgå.

Kriterier för utdelning av rörlig kontantersättning m.m. Rörlig kontantersättning ska vara kopplad till förutbestämda och mätbara kriterier, som kan vara finansiella eller icke-finansiella, utformade med syfte att främja bolagets långsiktiga värdeskapande. Kriterierna ska bland annat relatera till koncernens omsättningsutveckling och lönsamhet. Kriterierna ska vidare vara utformade så att de främjar Obducats affärsstrategi och långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet.

Uppfyllelse av kriterier för utbetalning av rörlig kontantersättning ska mätas under en period om ett eller flera år. När mätperioden för uppfyllelse av kriterier för utbetalning av rörlig kontantersättning avslutats ska fastställas i vilken utsträckning kriterierna uppfyllts. Styrelsen ansvarar för bedömningen avseende rörlig kontantersättning till ledande befattningshavare. Såvitt avser finansiella mål ska bedömningen baseras på den av bolaget senast offentliggjorda finansiella informationen.

Lön och anställningsvillkor för anställda: Vid beredningen av styrelsens förslag till dessa ersättningsriktlinjer har lön och anställningsvillkor för bolagets anställda beaktats genom att uppgifter om anställdas totalersättning, ersättningens komponenter samt ersättningens ökning och ökningstakt över tid har utgjort en del av ersättningsutskottets och styrelsens beslutsunderlag vid utvärderingen av skäligheten av riktlinjerna och de begränsningar som följer av dessa.

ank=20250709;20250710063317

Beslutsprocessen för att fastställa, se över och genomföra riktlinjerna: Styrelsen har inrättat ett ersättningsutskott. I utskottets uppgifter ingår att bereda styrelsens beslut om förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare. Styrelsen ska upprätta förslag till nya riktlinjer åtminstone vart fjärde år och lägga fram förslaget för beslut vid årsstämman. Riktlinjerna ska gälla till dess att nya riktlinjer antagits av bolagsstämman. Ersättningsutskottet ska även följa och utvärdera program för rörliga ersättningar för koncernledningen, tillämpningen av riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i koncernen. Vid styrelsens behandling av och beslut i ersättningsrelaterade frågor närvarar inte koncernchefen eller andra ledande befattningshavare, i den mån de berörs av frågorna.

Frångående av riktlinjerna: Styrelsen får besluta att tillfälligt frångå riktlinjerna helt eller delvis, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose Obducats långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet, eller för att säkerställa Obducats ekonomiska bärkraft. Som angivits ovan ingår det i ersättningsutskottets uppgifter att bereda styrelsens beslut i ersättningsfrågor, vilket innefattar beslut om avsteg från riktlinjerna."

Styrelsen föreslår att låta gällande riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare fortsatt ska gälla utan förändringar även under nästkommande år.

## Interna policyer

Att ha aktien upptagen till handel på en reglerad marknadsplats innebär att ett stort antal regler och förhållningssätt måste följas. Vissa av dessa är reglerade i lag såväl som i noteringsavtalet med NGM Equity, därutöver finns det flertalet rekommendationer som bör följas. Obducats styrelse har antagit bland annat följande interna policyer och regelverk: finanspolicy, informationspolicy, kvalitetspolicy, IT- och säkerhetspolicy, jämställdhetspolicy, miljöpolicy och arbetsmiljöpolicy. Samtliga policyer och interna regelverk ses över kontinuerligt och uppdateras vid behov.

## Finansiell rapportering

Styrelsen säkerställer kvaliteten avseende den finansiella rapporteringen genom granskning av alla finansiella rapporter som ledningen lämnar till styrelsen. Den ekonomiska rapportering som innefattar värderingsfrågor, bedömningar och riktlinjer för revisionen behandlas kontinuerligt av styrelsen. Styrelsen ser även till att granskning och uppföljning av juridiska ärenden och tvister sker löpande. Bolagets revisorer avger årligen en rapport till styrelsen med uppgift om att de har granskat bolaget samt resultatet av granskningen. Denna rapport presenteras muntligen av revisorerna vid det styrelsemöte som behandlar bokslutskommunikén. Styrelseledamöterna ges vid detta möte tillfälle att ställa frågor till revisorerna. Det förväntas att revisorernas redogörelse bland annat tydliggör huruvida bolaget är organiserat på ett sätt som gör det möjligt att på ett säkert sätt övervaka intern kontroll, bokföring, förvaltning av tillgångar och bolagets ekonomiska förhållanden.

## Extern revision

På årsstämman 2024 omvaldes Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, där den auktoriserade revisorn Mikael Nilsson fortsatt ska vara huvudansvarig revisor för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Revisorernas arbete skall utföras efter en revisionsplan som fastställs tillsammans med styrelsen. Revisorerna informerar årligen styrelsen om utförda tjänster utöver revisionen, arvoden för sådana tjänster och andra omständigheter som kan påverka bedömningen av revisorernas oberoende. Revisorerna skall även delta vid årsstämman och där presentera sitt arbete, sina konstateranden och sina slutsatser. Minst en gång per år skall styrelsen träffa bolagets revisorer utan närvaro av verkställande direktören eller annan person från bolagsledningen. Revisionen utförs i enlighet med aktiebolagslagen och god revisionssed i Sverige, vilken är baserad på INTERNATIONAL AUDITING AND ASSURANCE STANDARDS BOARDs (IAASB) internationella ramverk för bestyrkandeuppdrag.

## Styrelsens rapport om intern kontroll

Denna del av bolagsstyrningsrapporten beskriver hur den interna kontrollen avseende finansiell rapportering är organiserad i Obducat.

## Kontrollmiljö

Kontrollmiljön är grunden för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen. Koncernens interna kontrollstruktur bygger bland annat på en tydlig ansvars- och arbetsfördelning mellan såväl styrelse och koncernledning som inom den operativa verksamheten. Vidare finns en rad skriftliga policyinstruktioner med riktlinjer som styrelsen fastställt och som kontinuerligt utvärderas och följs upp av ledning och styrelse. Dessa styrande dokument kommuniceras via fastställda interna informations- och kommunikationsvägar och är därmed tillgängliga och kända för berörd personal.

## Riskhantering och kontrollaktiviteter

Riskbedömningen inom Obducat är en kontinuerlig process i hela organisationen för att identifiera och hantera risker för koncernen. Koncernen har gjort en riskanalys där riskerna i verksamheten systematiskt identifierats utifrån riskens sannolikhet och konsekvens för koncernen. Denna framtagna riskbedömning styr nivån och kraven på uppföljning och kontroller som görs för att säkerställa koncernen verksamhet. Kontrollaktiviteter sker på alla nivåer i koncernen där Koncernchef och CFO ansvarar för att verifiera, analysera och säkerställa att framtagen information är korrekt och fullständig. Ledningens uppföljning sker bl. a. genom att regelbundna möten hålls där ekonomiska ställning

ank=20250709;20250710653 18

och resultat samt risker och möjligheter diskuteras. Styrelsen analyserar bl. a. månatliga verksamhetsrapporter där ledningen redogör för den gångna perioden och kommenterar koncernen ekonomiska ställning och resultat. Därutöver lämnar Koncernchefen separat rapportering i de månatliga verksamhetsrapporterna. På detta sätt följs väsentliga fluktuationer och avvikelser upp vilket minimerar riskerna för fel i den finansiella informationen.

## Information och kommunikation

Bolagets information och kommunikation skall vara korrekt, öppen, snabb och samtidigt riktad till alla intressegrupper. All extern kommunikation skall ske i enlighet med noteringsavtalet med NGM. Kvartalsrapporter och årsredovisningen publiceras efter genomgång av styrelsen på fastställda datum på bolagets hemsida och via pressmeddelande.

Internt styrande dokument i form av policyer, riktlinjer och handböcker finns tillgängliga för berörd personal via bolagets intranät.

## Uppföljning

Baserat på den ordinarie löpande finansiella rapporteringen samt resultat av externrevisorernas granskning utvärderar styrelsen löpande den interna kontrollen samt den finansiella rapporteringens riktighet och fullständighet. Bolaget har valt att inte ha en internrevision då bolaget bedömer att den granskning som de externa revisorerna genomför samt den utvärdering och analys som sker i styrelsen är tillräcklig för att säkerställa kvalitén i bolagets finansiella rapportering och interna kontroll.

ank=20250709-20250710065319

# Finansiella rapporter

## KONCERNEN

### RESULTATRÄKNING

Belopp i kSEK

| | Not | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| | 1-6 | | |
| Intäkter | 7 | 81 467 | 93 076 |
| Kostnad för sålda varor | | -30 942 | -40 896 |
| **Bruttoresultat** | | **50 525** | **52 179** |
| Marknads- och försäljningskostnader | | -14 555 | -13 362 |
| Administrationskostnader | | -12 751 | -12 213 |
| Forsknings- och utvecklingskostnader | | -28 624 | -22 102 |
| **Rörelseresultat** | 8-13 | **-5 405** | **4 502** |
| Finansiella intäkter | 15 | 2 607 | 2 012 |
| Finansiella kostnader | 15 | -7 107 | -5 693 |
| **Resultat före skatt** | | **-9 906** | **821** |
| Inkomstskatt | 16 | 235 | 235 |
| **ÅRETS RESULTAT** | | **-9 671** | **1 056** |
| Årets resultat hänförligt till Moderbolagets ägare: | | -9 671 | 1 056 |
| Resultat per aktie före utspädning (SEK) | 17 | -0,06 | 0,01 |
| Resultat per aktie efter utspädning (SEK) * | 17 | -0,06 | 0,01 |

** Resultat per aktie är beräknat före utspädning. Ingen utspädning sker när resultatet är negativt*

ank=20250709-20250710065320

## KONCERNEN

## RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

Belopp i kSEK

| | Not | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| ÅRETS RESULTAT | | -9 671 | 1 056 |
| ÖVRIGT TOTALRESULTAT: | | | |
| Komponenter som kommer att omklassificeras till årets resultat | | | |
| a) Valutakursdifferenser vid omräkning av utlandsverksamheter | | -1 751 | 296 |
| **Summa övrigt totalresultat** | | **-1 751** | 296 |
| Summa övrigt totalresultat, netto efter skatt | | -1 751 | 296 |
| SUMMA TOTALRESULTAT FÖR ÅRET | | -11 423 | 1 352 |
| Årets totalresultat hänförligt till Moderbolagets ägare: | | -11 423 | 1 352 |

ank=20250709-20250710065321

**KONCERNEN**

**BALANSRÄKNING**

Belopp i kSEK

| | Not | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|---|---|---|---|
| TILLGÅNGAR | 1-6 | | |
| **Anläggningstillgångar** | | | |
| **Immateriella anläggningstillgångar** | 18 | | |
| Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten | | 34 607 | 34 767 |
| Patent | | 1 236 | 1 613 |
| | | **35 843** | **36 380** |
| **Materiella anläggningstillgångar** | 19 | | |
| Nyttjanderättstillgångar | | 4 297 | 3 607 |
| Maskiner och inventarier | | 3 066 | 4 910 |
| | | **7 363** | **8 516** |
| **Summa anläggningstillgångar** | | **43 206** | **44 897** |
| **Omsättningstillgångar** | | | |
| **Varulager mm** | | | |
| Råvaror och förnödenheter | | 10 673 | 10 525 |
| Varor under tillverkning | | 15 933 | 15 079 |
| | | **26 605** | **25 603** |
| **Kortfristiga fordringar** | | | |
| Kundfordringar | 21, 28 | 9 862 | 15 326 |
| Skattefordran | | 211 | 723 |
| Övriga fordringar | 21, 28 | 2 820 | 12 784 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 22 | 1 568 | 4 869 |
| | | **14 461** | **33 702** |
| Likvida medel | 23 | 1 761 | 1 284 |
| | | **1 761** | **1 284** |
| **Summa omsättningstillgångar** | | **42 827** | **60 590** |
| **SUMMA TILLGÅNGAR** | | **86 033** | **105 487** |

ank=20250709-20250710063322

**KONCERNEN**

**BALANSRÄKNING**

Belopp i kSEK

| | Not | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|---|---|---|---|
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | 1-6 | | |
| **Eget kapital** | | | |
| Aktiekapital | 24 | 108 960 | 108 960 |
| Övrigt tillskjutet kapital | | 522 300 | 521 884 |
| Omräkningsreserv | | -8 788 | -7 036 |
| Balanserat resultat inkl. årets resultat | | -622 237 | -612 566 |
| **Totalt eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare** | | **235** | **11 242** |
| **Långfristiga skulder** | | | |
| Leasingskuld | 25 | 1 544 | 1 197 |
| Uppskjuten skatteskuld | 26 | 216 | 450 |
| | | **1 760** | **1 647** |
| **Kortfristiga skulder** | | | |
| Konvertibla förlagslån | 25,28 | 14 092 | 17 729 |
| Räntebärande skulder | 25,28 | 2 488 | 7 143 |
| Leasingskuld | 25,28 | 2 840 | 2 494 |
| Leverantörsskulder | 28 | 14 914 | 12 115 |
| Övriga skulder | 28 | 11 672 | 12 111 |
| Förutbetalda intäkter | | 25 357 | 29 361 |
| Upplupna kostnader | 27 | 12 676 | 11 645 |
| | | **84 038** | **92 598** |
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | **86 033** | **105 487** |

ank=20250709;20250711065323

## KONCERNEN

## KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i kSEK

| | Not | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| **Den löpande verksamheten** | | | |
| Rörelseresultat | | -5 405 | 4 502 |
| Avskrivningar enligt plan | | 9 268 | 8 655 |
| Betalda räntor | | -4 077 | -3 537 |
| **Kassaflöde före förändring av rörelsekapital** | | -215 | 9 621 |
| Förändring av rörelsefordringar | | 19 241 | -802 |
| Förändring av varulager | | -1 001 | 3 149 |
| Förändring av rörelseskulder | | -2 430 | -22 326 |
| **Kassaflöde från förändring i rörelsekapital** | | 15 810 | -19 979 |
| **Kassaflöde från den löpande verksamheten** | | 15 594 | -10 358 |
| **Investeringsverksamheten** | | | |
| Förvärv av immateriella anläggningstillgångar | | -5 303 | -3 504 |
| Förvärv av materiella anläggningstillgångar | | -506 | -2 170 |
| **Kassaflöde från investeringsverksamheten** | | -5 808 | -5 674 |
| **Summa kassaflöde efter investeringsverksamheten** | | 9 785 | -16 032 |
| **Finansieringsverksamheten** | | | |
| Nyemission | | - | 6 218 |
| Förändring av konvertibellån, netto | | -5 000 | 19 000 |
| Emissionskostnader | | - | -127 |
| Ökning av räntebärande skuld | 25 | - | 1 493 |
| Minskning av räntebärande skuld | 25 | -4 310 | -11 434 |
| **Kassaflöde från finansieringsverksamheten** | | -9 310 | 15 150 |
| **Årets kassaflöde** | | 477 | -881 |
| Likvida medel vid årets början | 23 | 1 284 | 2 165 |
| Likvida medel vid årets slut | 23 | 1 761 | 1 284 |
| **Årets förändring likvida medel** | | 477 | -881 |

ank=20250709-20250710065324

## KONCERNEN

## RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

Belopp i kSEK

| Koncernens eget kapital | Not | Aktiekapital | Övrigt tillskjutet kapital | Omräknings-reserv | Ansamlad förlust inkl. årets resultat | Summa |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eget kapital 2023-01-01 | | 103 605 | 519 985 | -7 332 | -613 622 | 2 636 |
| **Totalresultat** | | | | | | |
| Årets resultat | | - | - | - | 1 056 | 1 056 |
| Övrigt totalresultat | | - | - | 296 | - | 296 |
| **Totalresultat** | | - | - | 296 | 1 056 | 1 352 |
| **Transaktioner med ägare** | 24 | | | | | |
| Omföring egetkapitalinstrument | | - | 1 163 | - | - | 1 163 |
| Nyemission | | 5 355 | 863 | - | - | 6 218 |
| Nyemissionskostnader | | - | -127 | - | - | -127 |
| **Summa transaktioner med ägare** | | 5 355 | 1 899 | - | - | 7 254 |
| Eget kapital 2023-12-31 | | 108 960 | 521 884 | -7 036 | -612 566 | 11 242 |
| **Totalresultat** | | | | | | |
| Årets resultat | | - | - | - | -9 671 | -9 671 |
| Övrigt totalresultat | | - | - | -1 751 | - | -1 751 |
| **Totalresultat** | | - | - | -1 751 | -9 671 | -11 423 |
| **Transaktioner med ägare** | 24 | | | | | |
| Omföring egetkapitalinstrument | | - | 416 | - | - | 416 |
| Nyemission | | - | - | - | - | - |
| Nyemissionskostnader | | - | - | - | - | - |
| **Summa transaktioner med ägare** | | - | 416 | - | - | 416 |
| Eget kapital 2024-12-31 | | 108 960 | 522 300 | -8 788 | -622 237 | 235 |

ank=20250709-20250710065325

## MODERBOLAGET

### RESULTATRÄKNING

Belopp i kSEK

| | Not 1-6, 14 | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Nettoomsättning | 7 | 9 694 | 9 784 |
| **Bruttoresultat** | | **9 694** | **9 784** |
| Marknads- och försäljningskostnader | | -3 171 | -3 283 |
| Administrationskostnader | | -9 513 | -9 849 |
| Forsknings- och utvecklingskostnader | | -434 | -507 |
| **Rörelseresultat** | 8-13 | **-3 424** | **-3 855** |
| Övriga ränteintäkter och liknande poster | 15 | 7 271 | 3 516 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | 15 | -5 767 | -5 124 |
| Resultat från andelar i koncernföretag | 15 | -12 525 | - |
| **Resultat före skatt** | | **-14 444** | **-5 464** |
| Skatt på årets resultat | 16 | - | - |
| **Årets resultat och totalresultat** | | **-14 444** | **-5 464** |

ank=20250709-20250709-20250709-

ank=20250709;20250710653327

## MODERBOLAGET

## BALANSRÄKNING

Belopp i kSEK

| | Not | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|---|---|---|---|
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | 1-6 | | |
| **Eget kapital** | | | |
| **Bundet eget kapital** | | | |
| Aktiekapital | 24 | 108 960 | 108 960 |
| | | **108 960** | **108 960** |
| **Fritt eget kapital** | | | |
| Överkursfond | | 132 606 | 132 190 |
| Övrigt fritt eget kapital | | - | -127 |
| Balanserat resultat | | -113 937 | -108 348 |
| Årets resultat | | -14 444 | -5 464 |
| | | **4 226** | **18 253** |
| **Totalt eget kapital** | | **113 186** | **127 214** |
| **Kortfristiga skulder** | | | |
| Räntebärande skulder | 25 | 1 650 | 1 650 |
| Konvertibelt förlagslån | 25 | 14 092 | 17 729 |
| Skulder till dotterbolag | | 3 377 | 8 328 |
| Leverantörsskulder | | 4 231 | 2 617 |
| Övriga skulder | | 3 405 | 3 160 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 27 | 5 722 | 3 849 |
| **Summa skulder** | | **32 478** | **37 332** |
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | **145 664** | **164 546** |

ank=20250709-20250710065328

## MODERBOLAGET

## KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i kSEK

| | Not | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| **Den löpande verksamheten** | | | |
| Rörelseresultat | | -3 424 | -3 855 |
| Avskrivningar enligt plan | | 458 | 532 |
| Betalda räntor | | -3 424 | -3 670 |
| **Kassaflöde före förändring av rörelsekapital** | | **-6 390** | **-6 994** |
| Förändring av rörelsefordringar | | 30 | 89 |
| Förändring av varulager | | - | - |
| Förändring av rörelseskulder | | 11 944 | 5 307 |
| **Kassaflöde från förändring i rörelsekapital** | | **11 974** | **5 396** |
| **Kassaflöde från den löpande verksamheten** | | **5 585** | **-1 598** |
| **Investeringsverksamheten** | | | |
| Förvärv av immateriella anläggningstillgångar | | -56 | -42 |
| Förvärv av materiella anläggningstillgångar | | - | - |
| **Kassaflöde från investeringsverksamheten** | | **-56** | **-42** |
| **Summa kassaflöde efter investeringsverksamheten** | | **5 528** | **-1 640** |
| **Finansieringsverksamheten** | | | |
| Ökning av räntebärande skuld | 25 | - | - |
| Minskning av räntebärande skuld | 25 | - | -8 400 |
| Nyemission | | - | 6 218 |
| Förändring av konvertibellån, netto | | -5 000 | 19 000 |
| Förändring av fordringar hos koncernföretag | | -532 | -15 042 |
| Emissionskostnader | | - | -127 |
| **Kassaflöde från finansieringsverksamheten** | | **-5 532** | **1 649** |
| **Årets kassaflöde** | | **-4** | **10** |
| Likvida medel vid årets början | 23 | 12 | 3 |
| Likvida medel vid årets slut | 23 | 8 | 12 |
| **Årets förändring likvida medel** | | **-4** | **10** |

ank=20250709&20250710063329

## MODERBOLAGET

## RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

Belopp i kSEK

| Moderbolagets eget kapital | Not | Aktiekapital | Överkurs-fond | Ansamlad förlust inkl. årets resultat | Summa |
|---|---|---|---|---|---|
| Eget kapital 2023-01-01 | | 103 605 | 130 164 | -108 348 | 125 423 |
| Resultat | | | | | |
| Årets resultat | | - | - | -5 464 | -5 464 |
| **Resultat** | | - | - | **-5 464** | **-5 464** |
| Transaktioner med ägare | 24 | | | | |
| Omföring egetkapitalinstrument | | - | 1 163 | - | 1 163 |
| Nyemission | | 5 355 | 863 | - | 6 218 |
| Nyemissionskostnader | | - | - | -127 | -127 |
| **Summa transaktioner med ägare** | | 5 355 | 2 026 | -127 | 7 254 |
| Eget kapital 2023-12-31 | | 108 960 | 132 190 | -113 937 | 127 214 |
| Resultat | | | | | |
| Årets resultat | | - | - | -14 444 | -14 444 |
| **Resultat** | | - | - | **-14 444** | **-14 444** |
| Transaktioner med ägare | 24 | | | | |
| Omföring egetkapitalinstrument | | - | 416 | - | 416 |
| Nyemission | | - | - | - | - |
| Nyemissionskostnader | | - | - | - | - |
| **Summa transaktioner med ägare** | | - | 416 | - | 416 |
| Eget kapital 2024-12-31 | | 108 960 | 132 606 | -128 379 | 113 186 |

ank=20250709;20250710065330

# Sidhänvising noter

Not 1 Allmän information ..... 73
Not 2 allmänna redovisnings- och värderingsprinciper ..... 73
Not 3 Särskilda redovisnings- och värderingsprinciper ..... 73
Not 4 Kritiska uppskattningar och bedömningar ..... 78
Not 5 Finansiell riskhantering ..... 78
Not 6 Moderbolagets förvaltning av kapitalet ..... 80
Not 7 Intäkternas fördelning ..... 81
Not 8 Arvode till revisorerna ..... 82
Not 9 Avskrivningar ..... 82
Not 10 Leasing ..... 83
Not 11 Valutakursdifferenser ..... 83
Not 12 Koncerninterna transaktioner ..... 83
Not 13 Personal ..... 84
Not 14 Transaktioner med närstående ..... 86
Not 15 Finansiella intäkter och kostnader ..... 86
Not 16 Inkomstskatt ..... 87
Not 17 Resultat per aktie ..... 87
Not 18 Immateriella anläggningstillgångar ..... 88
Not 19 Materiella anläggningstillgångar ..... 90
Not 20 Moderbolagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag ..... 91
Not 21 Kundfordringar och övriga fordringar ..... 92
Not 22 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter ..... 93
Not 23 Likvida medel ..... 93
Not 24 Aktiekapital ..... 93
Not 25 Räntebärande skulder ..... 94
Not 26 Uppskjuten skatteskuld ..... 95
Not 27 Upplupna kostnader ..... 95
Not 28 Värdering av finansiella instrument ..... 95
Not 29 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser ..... 96
Not 30 Förslag till Disposition av Fritt eget kapital ..... 96
Not 31 Händelser efter balansdagen ..... 96

ank=20250709-20250710065331

# Tilläggsupplysningar noter

## Not 1 Allmän information

Obducat AB (publ) 556378-5632 (moderbolaget) och dess dotterbolag (tillsammans kallade koncernen) utvecklar och levererar innovativa teknologier med fokus på litografiska produkter och processer för produktion och replikering av avancerade mikro- och nanostrukturer för användning vid massproduktion såväl som forskning och utveckling. Obducat AB (publ) är moderbolag och bedriver verksamhet genom de helägda rörelsedrivande dotterbolagen Obducat Technologies AB och Obducat Europe GmbH. Obducat Technologies är bildat i och har sin verksamhet i Sverige. Obducat Europe GmbH är bildat i och har sin verksamhet i Tyskland. Moderbolaget är registrerat i Malmö kommun med huvudkontor på Nytänkargatan 4, 223 63 i Lund. Obducats aktie av serie B och preferensaktie av serie B är upptagna till handel på NGM Equity Main Regulated och dess kortnamn är OBDU B respektive OBDU PREF B. Styrelsen för Obducat AB har den 8 april 2025 godkänt detta dokument för offentliggörande.

## Not 2 Allmänna redovisnings- och värderingsprinciper

Obducat ABs (publ) (Obducat) koncernredovisning har upprättats med tillämpning av Årsredovisningslagen (ÅRL), International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar från International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) som har godkänts av EG-kommissionen för tillämpning inom EU. Vidare har Rådet för finansiell rapporterings rekommendation 1 (RFR1) "Kompletterande redovisningsnormer för koncerner" tillämpats.

Moderföretagets årsredovisning har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen samt Rådet för finansiell rapporterings rekommendation 2 (RFR2) "Redovisning för juridiska personer". Koncern- och årsredovisningen är avgiven i tusentals svenska kronor (kSEK) och avser perioden 1 januari - 31 december för resultaträkningsrelaterade poster respektive den 31 december för balansräkningsrelaterade poster.

De finansiella rapporterna är upprättad i enlighet med fortlevnadsprincipen.

### Nya och ändrade standarder som tillämpas för första gången 2024

Följande standarder och ändringar tillämpas av koncernen för första gången för räkenskapsår som börjar 1 januari 2024:

– Klassificering av skulder som kortfristiga eller långfristiga och långfristiga skulder med kovenanter
– Ändringar av IAS 1.
– Leasingskuld i en sale and leaseback-transaktion
– Ändringar av IFRS 16.
– Leverantörsfinansieringsupplägg
– Ändringar av IAS 7 och IFRS 7.

Ändringarna som anges ovan hade ingen väsentlig inverkan på beloppen som redovisades i jämförelseperioden och har inte haft någon väsentlig effekt på innevarande period.

### Nya och ändrade standarder som ännu ej tillämpas av koncernen

De nya eller ändrade standarder och nya tolkningar som har givits ut, men som träder ikraft för räkenskapsår som börjar den 1 januari 2025 eller senare, har ännu inte börjat tillämpas av koncernen. Nedan beskrivs de som bedöms få påverkan på koncernens finansiella rapporter den period de tillämpas för första gången.

IFRS 18 Presentation och upplysning i finansiella rapporter är tillämplig för räkenskapsår som börjar den 1 januari 2027 och har ännu inte antagits av EU. IFRS 18 kommer att ersätta IAS 1 Utformning av finansiella rapporter, och införa nya krav som syftar till att uppnå en ökad jämförbarhet i resultatrapporteringen för liknande företag och ge användarna mer relevant information och transparens. IFRS 18 inför bland annat nya krav på struktur i resultaträkningen samt upplysningar om vissa resultatmått. Även om IFRS 18 inte kommer att påverka redovisningen eller värderingen av poster i de finansiella rapporterna, förväntas dess effekter på presentation och upplysningar vara omfattande, särskilt de som är relaterade till resultaträkningen och vad gäller av ledningen definierade resultatmått. Ledningen utvärderar för närvarande de exakta konsekvenserna av att tillämpa den nya standarden på koncernredovisningen.

## Not 3 Särskilda redovisnings- och värderingsprinciper

### Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar Obducat med samtliga dotterbolag i Sverige och utlandet. Med dotterbolag avses juridisk person som står under ett bestämmande inflytande från Obducat AB. Bestämmande inflytande föreligger om Obducat AB har inflytande över investeringsobjektet, är exponerad för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt engagemang samt kan använda sitt inflytande över investeringen till att påverka avkastningen. Vid bedömningen om ett bestämmande inflytande föreligger, beaktas potentiella röstberättigande aktier samt om de facto control föreligger. Förvärvsmetoden har tillämpats, vilket innebär att förvärvade dotterbolags identifierbara tillgångar, skulder och eventualförpliktelser redovisas till verkligt värde enligt en upprättad förvärvsanalys. Överstiger anskaffningsvärdet för aktierna nettot av det verkliga värdet av dessa tillgångar,

ank=20250709;20250710065332

skulder och eventualförpliktelser utgörs skillnaden av koncernmässig goodwill. Endast resultat uppkomna efter förvärvstidpunkten ingår i koncernens egna kapital. Internvinster respektive mellanhavanden inom koncernen elimineras i koncernredovisningen. I koncernredovisningen har värdering av poster skett till anskaffningsvärde, utom då det gäller vissa finansiella instrument som värderats till verkligt värde.

Utlandsverksamheternas funktionella valutor är andra än svenska kronor som är moderbolagets och koncernens redovisningsvaluta. Utlandsverksamheternas tillgångar och skulder omräknas till balansdagens kurs, och intäkter och kostnader omräknas till årets genomsnittskurs. De omräkningsdifferenser som därvid uppkommer är en effekt dels av skillnaden mellan resultaträkningarnas genomsnittskurser och balansdagens kurser, dels av att nettotillgångarna omräknas till en annan kurs vid årets slut än vid årets början. IAS 21 tillämpas avseende fordringar på utländska koncernbolag i utländsk valuta och där mellanhavandet representerar en bestående del av berörda koncernbolags finansiering. I dessa fall redovisas fordringarna i moderbolaget till historiska valutakurser.

## Segmentsredovisning

Liksom tidigare år består Obducats verksamhet endast av ett segment, systemlösningar för framställning av avancerade mikro- och nanostrukturer, vilket överensstämmer med den interna rapportering som sker till den högste verkställande beslutsfattaren, verkställande direktör / koncernchef. Samtliga bruttointäkter från varor och tjänster överensstämmer med detta segment. Intäkternas geografiska och storleksmässiga fördelning samt övriga specifikationer framgår av Not 7 Intäkternas fördelning. Likväl är Obducat är organiserat utefter funktioner som sträcker sig över samtliga produkter och marknader.

Av den ovanstående anledningen lämnas ingen redovisning av segment enligt IFRS 8, utan den totala koncernen rapporteras därför som företagets enda segment.

## Intäktsredovisning

Intäkter härrör från försäljning av varor samt utförande av tjänster. Intäkter värderas utifrån den ersättning som specificeras i avtal med kunden. Huvuddelen av intäkterna härrör från kontraktsavtal med kunder, som kan ha flera prestationsåtaganden, vilka främst innefattar försäljning av litografisystem, installation, underhåll, service, leverans av reservdelar, produktionsservice och övriga tjänster. Kontrakten är vanligtvis avtalade till fasta priser och inkluderar inte någon generell returrätt. Betalningsvillkoren är vanligtvis kopplade till samma prestationsåtaganden som dikterar redovisningen av intäkter.

I enlighet med IFRS 15 redovisas intäkter när kontrollen av en vara eller tjänst överförs till kunden och koncernen har fullgjort sitt prestationsåtagande. Den totala ersättningen av kontraktsavtalet fördelas mellan de distinkta prestationsåtaganden i kontraktet baserat på deras fristående försäljningspriser. De fristående försäljningspriserna bestäms utifrån andra fristående försäljningar som är direkt observerbara när det är möjligt. För flertalet av våra prestationsåtaganden är dessa inte direkt observerbara. Om inga direkt observerbara uppgifter finns tillgängliga beräknas det fristående försäljningspriset utifrån all tillgänglig information (marknadsförhållanden, företags- och produktspecifika faktorer och kundinformation).

**Försäljningen av maskinsystem**

Före leverans genomgår merparten av litografisystem som levereras ett acceptanstest i bolagets produktionsanläggning, kallat Factory Acceptance Test (FAT), för att verifiera att systemet uppfyller överenskomna standardspecifikationer och eventuella ytterligare prestandakriterier som avtalats med kunden. Ett system levereras först efter det att alla kontraktsmässiga specifikationer är uppfyllda eller att eventuella avvikelser från överenskomna specifikationer accepteras och kundens godkännande för leverans erhålls. Varje systems prestanda verifieras igen efter transport till och installation vid kundens anläggningar genom utförandet av ett så kallat Site Acceptance Test (SAT) som i allmänhet är en upprepning av samma test som utförts under FAT.

Överföring av kontrollen av ett litografisystem som kommer att genomgå ett FAT, och redovisningen av intäkter relaterade till detta system, inträffar vid leverans av systemet, med beaktande av leveransvillkoren (Incoterms).

Överföring av kontrollen av ett system som inte kommer att genomgå ett FAT, och redovisningen av intäkter relaterade till detta system kommer att inträffa vid kundens slutliga acceptans av systemet vid SAT.

Överföring av kontrollen och intäktsredovisning för leverans av nyutvecklade produkter sker vid kundens acceptans (vanligtvis vid SAT).

**Installationer**

Installation tillhandahålls normalt sett inom ramen för försäljningspriset för ett litografisystem. Installation anses vara ett distinkt prestationsåtagande eftersom det inte väsentligt ändrar det litografisystem som sålts och kunden eller en tredje part skulle kunna utföra installationen själv om så önskas. Överföring av kontroll sker vid den tidpunkt då installationen är klar och SAT har godkänts av kunden.

**Garantier**

Koncernen lämnar standardgaranti i 12 månader för litografisystem. Garantin omfattar arbete samt ersättning av delar som ej anses vara förbrukningsdelar. Dessa standardgarantier kan inte köpas separat och syftar endast till att säkerställa att sålda produkter uppfyller överenskomna specifikationer. Därmed fördelas inga intäkter till dessa

ank=20250709-20250710063333

standardgarantier för vilka avsättning sker i enlighet med IAS 37.

**Underhåll och service**

Efter erhållande av inköpsorder från kund utför koncernen underhållstjänster till de litografisystem som är installerade och i drift hos bolagets kunder. Kontroll över dessa tjänster överförs till kunden efter mottagande av acceptans eller godkännande av utfärdad faktura.

Serviceavtal ingås för att kunna stödja levererade litografisystem som används i kundens pågående verksamhet under systemets livscykel. Dessa tjänster är hänförliga till en viss tidsperiod. Kontrollen överförs linjärt under denna tidsperiod eftersom dessa är stand-ready förpliktelser.

**Leverans av reservdelar**

Efter erhållande av inköpsorder från kund levererar Koncernen reservdelar till kunder. Reservdelar kan:

• Säljas som direkta reservdelar, för vilka kontrollen överförs baserat på leveransvillkor (Incoterms) eller

• Säljas som en del av underhållstjänster, för vilka kontrollen överförs vid mottagande av acceptans eller godkännande av utfärdad faktura.

**Produktionsservice**

Intäkter från produktionsserviceuppdrag härrör från kontraktsavtal med kunder och innehåller tydligt definierade prestationsåtaganden för vilka kontrollen överförs baserat på leveransvillkor (Incoterms).

**Övriga tjänster**

Fältuppgraderingar avser huvudsakligen varor och tjänster som levereras till maskinsystem som redan installerats hos kund. Vissa uppgraderingar kräver mer omfattande installationsaktiviteter vilka förädlar den tillgång som kunden kontrollerar. Det medför att överföring av kontroll under installationsperioden, mäts genom uppskattning av förväntade kostnader för att uppfylla prestationsåtagandet baserat på arbetstider. Vid uppgraderingar som inte kräver betydande installationsinsats överförs kontrollen vid leverans, baserat på leveransvillkor (Incoterms).

Utvecklingsprojekt å kunds vägnar avser teknik- eller processutveckling i enlighet med av kunden fördefinierade krav. Dessa projekt innebär en förädling av en tillgång som kunden kontrollerar. Det medför att överföring av kontroll under projektet, mäts genom uppskattning av förväntade kostnader för att uppfylla prestationsåtagandet baserat på arbetstider. Vid projekt som inte kräver betydande installationsinsats överförs kontrollen vid leverans, baserat på leveransvillkor (Incoterms).

I det fall koncernen inte kan göra en tillförlitlig uppskattning av de totala ansträngningarna som krävs för att slutföra en uppgradering eller projekt, redovisar Koncernen endast intäkter för att täcka kostnaderna för nedlagd tid och material direkt hänförbart till projektet. Marginalen realiseras vid den tidpunkt då Koncernen kan göra en tillförlitlig uppskattning eller efter slutförd uppgradering.

Då koncernen erhåller finansiering från EU eller annat statligt stöd redovisas dessa intäkter, i enlighet med IAS 20, systematiskt över totalresultat under samma period som de kostnader som är förenliga med erhållandet av statliga bidrag och stöd.

Koncernen redovisar en avtalsskuld när den mottagit en ersättning som erhållits avseende ouppfyllda prestationsåtaganden och redovisar dessa belopp som en förutbetald intäkt i balansräkningen (se not 27). På samma sätt, om koncernen uppfyller ett prestationsåtagande innan vederlaget erhålls, redovisar koncernen antingen en avtalstillgång eller en fordran i balansräkningen, beroende på om något annat än tidsaspekten är avgörande för när ersättningen förfaller.

## Funktionsindelning

Omkostnader och avskrivningar fördelas efter en allokeringsnyckel som motsvarar den funktionella organisationsindelningen i den funktionella delen av resultaträkningen.

## Utländska valutor

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs och orealiserade kurseffekter ingår i resultatet. Rörelserelaterade kursvinster och kursförluster ingår i rörelseresultatet medan finansiella kurseffekter redovisas bland de finansiella posterna.

Koncernen gör i enlighet med fastställd valutapolicy, i de situationer när så är möjligt, valutasäkringar av väsentliga valutaflöden med lång exponeringstid. Koncernens verksamhet påverkas av valutakursförändringar, framför allt vid prissättning i utländsk valuta och vid långa tider mellan offerttidpunkt och kontrakt. Per den 31 december 2024 samt per den 31 december 2023 hade koncernen inga utestående valutasäkringar.

## Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet Anskaffningsvärdet för varulager fastställs genom tillämpning av först in, först ut-metoden och inkluderar utgifter som uppkommit vid förvärvet av lagertillgångarna. För varor under tillverkning inkluderar anskaffningsvärdet kostnader för material, arbetskraftskostnader och övriga tillverkningskostnader. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset med avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och försäljningskostnader i den löpande verksamheten.

ank=20250709-20250710065334

## Leasingavtal

Vid ett avtals ingång bedöms om avtalet är, eller innehåller, ett leasingavtal. Ett avtal är, eller innehåller, ett leasingavtal om avtalet överlåter rätten att under en viss period bestämma över användningen av en identifierad tillgång i utbyte mot ersättning. Koncernen redovisar en nyttjanderättstillgång och tillhörande skuld vid leasingavtalets ingång. Skulderna värderas initialt till nuvärdet av återstående leasingavgifter under den bedömda leasingperioden. Leasingavgifterna diskonteras med koncernens marginella upplåningsränta, vilken utöver koncernens kreditrisk återspeglar respektive avtals leasingperiod och valuta. Nyttjanderättstillgångar värderas initialt till skuldens värde med tillägg för leasingavgifter som betalats vid eller före inledningsdatumet plus eventuella initiala direkta utgifter. Nyttjanderättstillgången skrivs av linjärt under leasingperiodens löptid. Leasingperioden utgörs av den ej uppsägbara perioden med tillägg för ytterligare perioder i avtalet om det vid inledningsdatumet bedöms som rimligt säkert att dessa kommer att nyttjas. För leasingavtal som har en leasingperiod på 12 månader eller mindre eller med en underliggande tillgång av lågt värde redovisas inte någon nyttjanderättstillgång och leasingskuld. Leasingavgifter för dessa leasingavtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

## Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar, bestående av maskiner och inventarier, redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar. Avskrivningarna är baserade på tillgångarnas anskaffningsvärden, nyttjandeperioder och eventuella restvärden.

## Immateriella tillgångar

**Balanserade utvecklingsutgifter**

Utgifter för utveckling redovisas som tillgångar, om dessa utgifter med stor sannolikhet kan förväntas generera framtida ekonomisk vinning för företaget. Obducats tillämpning av IAS 38 innebär att en ny produkt eller en ny produktapplikation ska ha nått så långt i utvecklingshänseende, att först från och med att den går in i en industrialiserings-process, liktydigt med att den avses bli lanserad som självständig produkt, alternativt som en integrerad del i en befintlig produkt - börjar utgifterna härför redovisas som tillgång. Samtliga utgifter dessförinnan kostnadsförs löpande. Avskrivningsplaner påbörjas senast från och med marknadsintroduktion av respektive produkt. Anskaffningsvärdet för internt upparbetade immateriella tillgångar innefattar samtliga utgifter som direkt kan hänföras till tillgången. Till största delen avser detta löner och andra anställningsrelaterade utgifter för personal som direkt deltar i arbetet med att ta fram tillgången, samt utgifter för externa tjänster. Prövning av nedskrivningsbehov för immateriella anläggningstillgångar sker årligen samt då indikationer på att nedskrivningsbehov föreligger.

**Patent**

Koncernens utgifter för patent aktiveras när de uppfyller förutsättningarna för att tas upp som immateriell tillgång enligt IAS 38.

## Avskrivningar

Avskrivningar baseras på tillgångarnas anskaffningsvärden och beräknade nyttjandeperioder, med beaktande av följande avskrivningstider:

- Patent 10 år
- Balanserade utvecklingsutgifter 10 år
- Maskiner och andra tekniska anläggningar 5-10 år
- Inventarier, verktyg och installationer 5 år

En avskrivningstid om 10 år avseende patent motiveras av att merparten av dessa har minst denna legala giltighetstid med möjlighet till förlängning därutöver. Koncernens balanserade utvecklingsutgifter har en avskrivningstid om 10 år, mot bakgrund av att de systemplattformar som utvecklats av koncernen bedöms ha en ekonomisk livslängd som motsvarar avskrivningstiden.

## Ersättningar till anställda

Obducat har endast avgiftsbaserade pensionsplaner, där åtagandet består i att betala in en fastställd premie till försäkringsbolag eller pensionsinstitut. Utöver detta har Obducat inget ytterligare åtagande att betala in ytterligare premier eller att betala ut framtida pensioner. Premierna kostnadsförs löpande i takt med att de anställda tjänar in den pensionsgrundande lönen. Kortfristiga ersättningar till anställda kostnadsförs under intjänandetiden. Kortfristiga ersättningar till anställda, inklusive semesterersättningar, som inte betalts ut klassificeras som kortfristiga skulder och ingår i posten Upplupna lönerelaterade kostnader. Dessa värderas till det odiskonterade beloppet som koncernen väntas betala till följd av den outnyttjade rättigheten.

## Inkomstskatter

Redovisning i resultaträkningen görs av all skatt som beräknas belöpa på redovisat resultat. Dessa skatter har beräknats enligt varje lands skatteregler och redovisats i posten Skatt på årets resultat. Koncernens totala skatt i resultaträkningen utgörs av aktuell skatt på det skattepliktiga resultatet för perioden och uppskjuten skatt. Koncernen använder balansräkningsmetoden för att beräkna uppskjutna skattefordringar och -skulder. Balansräkningsmetoden innebär att beräkningen görs utifrån skattesatser per balansdagen applicerat på temporära skillnader mellan en tillgångs eller en skulds redovisade och dess skattemässiga värde samt på skattemässiga förlustavdrag. Uppskjutna skattefordringar redovisas i balansräkningen endast till den del av värdet som sannolikt kan utnyttjas inom en överskådlig framtid. En individuell prövning görs av situationen för bolag i varje land. Vinstgivande företag sedan

ank=20250709;20250710063335

några år ger en full värdering av deras förlustavdrag. I företag som nyligen blivit vinstgivande görs en värdering enligt deras framtida planer. Vid beräkning av uppskjuten skatt har aktuell nominell skattesats i respektive land använts.

## Nedskrivningar av icke-finansiella anläggningstillgångar

Om det inom koncernen finns en indikation på att en anläggningstillgångs värde har minskat fastställs dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av tillgångens nettoförsäljningsvärde och nyttjandevärde. Vid fastställande av nyttjandevärdet nuvärdesberäknas de framtida kassaflöden som tillgången förväntas ge upphov till under nyttjandeperioden. Tillgången skrivs ned när det i koncernen redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet och nedskrivningen belastar årets resultat.

## Finansiella instrument

Obducats finansiella instrument omfattar främst tillgångar i form av kundfordringar och likvida medel samt skulder i form av konvertibla förlagslån, räntebärande skulder samt leverantörsskulder.

Samtliga finansiella instrument värderas till upplupet anskaffningsvärde. Värdering och redovisning är utförd enligt IFRS 9 och framgår av not 28.

**Finansiella tillgångar**

Samtliga koncernens innehav av finansiella tillgångar redovisas till upplupet anskaffningsvärde inom ramen för en affärsmodell vars mål är att inkassera kontraktsenliga kassaflöden (hold to collect) och de avtalade villkoren för den finansiella tillgången vid bestämda tidpunkter ger upphov till kassaflöden som enbart består av betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet.

Finansiella tillgångar klassificerade till upplupet anskaffningsvärde värderas initialt till verkligt värde med tillägg av transaktionskostnader. Kundfordringar redovisas initialt till det fakturerade värdet. Efter första redovisningstillfället värderas tillgångarna enligt effektivräntemetoden. Tillgångarna omfattas av en förlustreservering för förväntade kreditförluster.

Koncernen har inte några tillgångar klassificerade till verkligt värde via övrigt totalresultat.

**Finansiella skulder**

Koncernen har enbart finansiella skulder som värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Konvertibla skuldebrev kan konverteras till aktier genom att motparten utnyttjar sin option att konvertera fordringsrätten till aktier, redovisas som ett sammansatt finansiellt instrument uppdelat på en skulddel och en egetkapitaldel. Skuldens verkliga värde vid emissionstidpunkten beräknas genom att de framtida betalningsflödena diskonteras med den aktuella marknadsräntan för en liknande skuld, utan rätt till konvertering. Värdet på egetkapitalinstrumentet beräknas som skillnaden mellan emissionslikviden då det konvertibla skuldebrevet gavs ut och det verkliga värdet av den finansiella skulden vid emissionstidpunkten. Eventuell uppskjuten skatt hänförlig skulden vid emissionstidpunkten avräknas från det redovisade värdet av egetkapitalinstrumentet. Transaktionskostnader i samband med emission av ett sammansatt finansiellt instrument fördelas på skulddelen och egetkapitaldelen proportionellt mot hur emissionslikviden fördelas. Räntekostnaden redovisas i årets resultat och beräknas med effektivräntemetoden.

**Reservering för förväntade kreditförluster**

Koncernens finansiella tillgångar och fordringar, förutom de som skall klassificeras till verkligt värde via resultatet, omfattas av nedskrivning för förväntade kreditförluster. Nedskrivning för kreditförluster enligt IFRS9 är framåtblickande och en förlustreservering görs när det finns en exponering för kreditrisk, vanligtvis för första redovisningstillfället. Förväntade kreditförluster återspeglar nuvärdet av alla underskott i kassaflöden hänförliga till betalningsinställelse.

För kundfordringar, avtalstillgångar och leasingfordringar finns förenklingar som innebär att koncernen direkt redovisar förväntade kreditförluster för tillgångens återstående löptid (den förenklade modellen).

Likvida medel omfattas av den generella modellen för nedskrivningar. För likvida medel tillämpas undantaget för låg kreditrisk. Även övriga fordringar, fordringar på koncernföretag och upplupna intäkter omfattas av den generella modellen.

De finansiella tillgångarna redovisas i balansräkningen till upplupet anskaffningsvärde, d.v.s. netto av bruttovärde och förlustreserv. Förändringar av förlustreserven redovisas i resultatet i EBIT avseende kundfordringar och som finansiell kostnad eller intäkt avseende övriga reserveringar

Koncernen definierar fallissemang som att det bedöms osannolikt att motparten kommer att möta sina åtaganden på grund av indikatorer som finansiella svårigheter och missade betalningar. Koncernen skriver bort en fordran när inga möjligheter till ytterligare kassaflöden bedöms föreligga.

## Statliga bidrag

Som ett strategiskt led i koncernens rörelseverksamhet deltar Obducat i ett antal utvecklingsprojekt med finansiering från bl.a. EU, erhållet stöd redovisas som en förutbetald intäkt och intäktsförs i takt med att tillgången skrivs av och redovisas därmed systematiskt över totalresultat under samma period som de kostnader som är förenliga med erhållandet av statliga bidrag och stöd i enlighet med IAS 20.

ank=20250709;20250710065336

## Moderbolaget

Moderbolaget tillämpar uppställningsformerna i ÅRL.

Skillnaderna mellan moderbolagets och koncernens redovisnings- och värderingsprinciper beskrivs nedan

**Andelar i koncernföretag**

Andelar i koncernföretag värderas till anskaffningsvärde. I de fall det redovisade värdet avseende andelen överstiger återvinningsvärdet sker nedskrivning.

**Finansiella instrument**

Moderföretaget tillämpar inte IFRS 9 Finansiella instrument: I moderbolaget tillämpas en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde enligt Årsredovisningslagen.

**Leasing**

Principerna för leasing, i enlighet med IFRS 16, som tillämpas av koncernen tillämpas inte av moderbolaget. Moderbolaget tillämpar en undantagsmöjlighet i RFR 2, med effekt att moderbolaget redovisar leasingavgifter linjärt över leasingperioden.

**Aktieägartillskott**

Lämnade aktieägartillskott redovisas hos givaren som en ökning av anskaffningsvärdet i posten "Andelar i koncernföretag".

I de fall aktieägartillskott lämnas till dotterbolag i syfte att säkerställa ett positivt eget kapital i dotterbolaget har anskaffningsvärdet på moderbolagets aktieinnehav ökats motsvarande och samtidigt skrivits ned med samma belopp. Denna princip utövas av försiktighetsskäl och föregås ej av en särskild nedskrivningsprövning vilket avviker från IAS 36.

**Borgensåtaganden**

Bolaget tillämpar undantaget i RFR 2 och ser inte borgen som en garanti som därmed skall redovisas till verkligt värde enligt IFRS 9.

# Not 4 Kritiska uppskattningar och bedömningar

## Viktiga bedömningar vid tillämpning av redovisningsprinciperna

Forsknings- och utvecklingsarbete utgör en betydande del av Obducats verksamhet. Avgränsningen mellan den del som löpande kostnadsförs som "Forsknings- och utvecklingskostnader" och den del som aktiveras som "Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten" är avgörande för kostnadernas fördelning i resultaträkningen och periodiseringen av dessa över tiden. Denna avgränsning baseras på bedömningen att "Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten" endast avser utgifter för framtagande av en produkt eller process som är planerad att direkt eller indirekt lanseras på marknaden. Samtliga utgifter dessförinnan kostnadsförs löpande. Avgörande för aktiveringen är dessutom att de förväntade intäkterna överstiger kostnaderna. I detta sammanhang har framtida förväntade intäkter diskonterats till nuvärde med beaktande av en marknadsmässig riskpremie. Aktiveringen i posten "Balanserade utgifter för utveckling" avser endast direkt hänförbara utgifter. Omkostnader kostnadsförs löpande.

Värdet på de balanserade utgifter för utvecklingsarbeten som avser pågående utvecklingsarbeten är avhängigt koncernens förmåga och tillgång till resurser för att kunna slutföra dessa utvecklingsprojekt. I de nedskrivningsprövningar som regelbundet utförs (se not 18) tas nödvändiga investeringar i Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten i beaktande för att således pröva förutsättningarna för aktiveringar. Då flertalet av utvecklingsprojekten sträcker sig över tidsperioder som överskrider den 12-månadersperiod för vilken koncernen gör detaljerade likviditetsprognoser så föreligger en osäkerhet i huruvida koncernen kommer ha tillräckliga resurser för att slutföra samtliga pågående utvecklingsarbeten inom relevant tidsram.

Vid aktivering av utgifter i posten "Patent" aktiveras endast direkta externa utgifter för att erhålla patent ingår i anskaffningsvärdet. Utgifter för att förvalta och underhålla erhållna patent kostnadsförs löpande.

## Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar

Koncernens bedömningar av framtida intäkter ligger bland annat till grund för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov av redovisade värden på immateriella anläggningstillgångar och aktier i dotterbolag men även som grund för bolagets ställningstagande kring going concern (se även not 5). Bedömningarna är baserade på kvalitativt representativa uppfattningar om framtiden för såväl nanoteknologi i stort, som för Obducat och övriga aktörer på marknaden. Bedömningarna innehåller en betydande osäkerhet både avseende storleken på intäkterna, kvarvarande kostnader, tidpunkten för realisering av resultatet samt nödvändigt kapitalbehov för att kunna säkerställa fortsatt drift. Gjorda bedömningar per balansdagen visar inget nedskrivningsbehov av vare sig immateriella anläggningstillgångar (se även not 18) eller aktier i dotterbolag (se även not 20), men vid en framtida förändring av bedömningarna kan ett nedskrivningsbehov uppstå.

# Not 5 Finansiell riskhantering

## Finanspolicy

Styrelsen har i Obducats finanspolicy fastställt olika ramar och vilka risker som får tas. Riskhanteringen syftar till att identifiera, kvantifiera och reducera alternativt om möjligt eliminera risker. Obducats finanspolicy beskriver hur olika typer av finansiella risker ska hanteras och definierar den riskexponering som ska gälla för verksamheten och att den

ank=20250709-20250710065337

överensstämmer med övergripande finansiella mål. Huvudinriktningen är att eftersträva en så låg riskprofil som möjligt.

## Finansierings- och likviditetsrisker

Obducat AB (moderbolaget) svarar övergripande för koncernens finansfrågor. Genom centralisering och samordning av finansfunktionen uppnås skalfördelar avseende erhållna villkor för finansiering och finansiella transaktioner.

Placering av likvida medel får endast ske i instrument med låg kreditrisk och hög likviditet, det vill säga placeringar hos motparter med högsta rating och på konton eller i instrument som kan omsättas till likvida medel vid varje given tidpunkt. Enligt finanspolicyn ska Obducat ha en betryggande likviditetsreserv som ska täcka koncernens likviditetsbehov under en period om minst tolv månader (going concern). Denna ska bestå av likvida medel, statsskuldsväxlar eller andra likvärdigt omsättningsbara instrument. Det finns alltid en risk att inte ha tillgång till tillräcklig likviditet för fortsatt utveckling av bolagets verksamhet.

Enligt finanspolicyn ska likviditetsreserven täcka koncernens likviditetsbehov under en period om minst tolv månader (going concern). Det är företagsledningens uppgift att i god tid planera och vidta de åtgärder som erfordras för att upprätthålla likviditetsreserven.

Koncernen kan komma att behöva kapital framgent för framtagande, kommersialisering och marknadsföring av produkter och tjänster i den takt och omfattning som koncernen anser är i koncernens och dess aktieägares intressen. Både omfattningen av och tidpunkten för Obducats eventuella framtida kapitalbehov kommer att bero på ett flertal faktorer, däribland produktionsvolym, kostnader för pågående och framtida produkt- och tjänsteutveckling såväl som marknadsmottagandet av koncernens produkter och tjänster.

Baserat på nuvarande orderstock, finansiering och betalningar kopplade till förväntad orderingång samt pågående EU finansierade FoU projekt har Moderbolaget gjort en simulering avseende förväntad likviditetsutveckling för kommande 12-månadersperiod. Simuleringen är grundad på den information och bedömning koncernen idag har om kundernas planer på beställning av system. Då det i simuleringen ingår förväntade order kan det uppstå förseningar och avvikelser som ligger utanför koncernens kontroll. Simuleringen visar att den likviditet Koncernen har och som verksamheten förutsätts generera framöver bedöms tillräcklig för att säkra den finansiella ställningen 12 månader framöver.

Per 31 december 2024 har Koncernens finansiella skulder löptider enligt följande

| 2024-12-31 | Kortfristiga | | Långfristiga | |
|---|---|---|---|---|
| | Inom 6 mån | 6 till 12 mån | 1 till 5 år | Senare än 5 år |
| Konvertibla förlagslån | - | - | - | - |
| Räntebärande skulder | 2 488 | - | - | - |
| Leasingskuld | 1 400 | 1 440 | 1 544 | - |
| Leverantörsskulder | 14 914 | - | - | - |
| Övriga skulder | 11 672 | - | - | - |
| Totalt | 30 474 | 1 440 | 1 544 | - |

| 2023-12-31 | Kortfristiga | | Långfristiga | |
|---|---|---|---|---|
| | Inom 6 mån | 6 till 12 mån | 1 till 5 år | Senare än 5 år |
| Konvertibla förlagslån | - | 17 729 | - | - |
| Räntebärande skulder | 7 143 | - | - | - |
| Leasingskulder | 1 195 | 1 299 | 1 197 | - |
| Leverantörsskulder | 12 115 | - | - | - |
| Övriga skulder | 12 111 | - | - | - |
| Totalt | 32 564 | 19 028 | 1 197 | - |

## Valutarisker

Obducats inkomster består huvudsakligen av valutainflöden i EUR medan utgifterna till stor del utgörs av SEK och EUR.

Faktureringsvärde i valuta baseras normalt på omräkning av offerter från SEK och EUR till valuta vid offerttillfället. Omräkning till offererad valuta baseras på aktuella marknadskurser för respektive valuta. Hänsyn tas även till volatilitet och marknadsbedömning avseende respektive valutas framtida utveckling. Offerternas giltighetstid begränsas normalt till en månad. Härigenom minimeras valutarisken. Tid från order till leverans uppgår för FoU maskinerna normalt till mellan två till sex månader och för de större produktionsmaskinerna upp till tolv månader. I den utsträckning inkomsterna i valuta är väsentliga och löper över en längre tidsperiod och inte balanseras av utflöden i samma valuta kan valutasäkring ske genom valutaterminer.

Valutarisker finns även i samband med omräkning av utländska nettotillgångar och resultat, så kallad omräkningsexponering. Denna valutarisk avser huvudsakligen omräkningen av utländska dotterföretags resultat- och balansräkningar. Resultatet i ett utländskt dotterbolag räknas om till svenska kronor baserat på genomsnittskursen under året.

Per den 31 december 2024 samt per den 31 december 2023 hade koncernen inga utestående valutasäkringar.

ank=20250709-20250710065338

Följande tabell visar resultatets och eget kapitals känslighet i förhållande till Koncernens finansiella tillgångar och finansiella skulder och valutakurserna EUR/SEK och USD/SEK när "allt annat är lika".

Om SEK hade stärkts mot EUR med 10% (2023: 10%) och mot USD med 10% (2023: 10%) skulle detta ha haft följande effekt

| | Årets resultat | | |
|---|---|---|---|
| | **EUR** | **USD** | **Total** |
| 2024-12-31 | 387 | -1 | 386 |
| 2023-12-31 | 465 | 0 | 465 |

Om SEK hade försvagats mot EUR med 10% (2023: 10%) och mot USD med 10% (2023: 10%) skulle detta ha haft följande effekt

| | Årets resultat | | |
|---|---|---|---|
| | **EUR** | **USD** | **Total** |
| 2024-12-31 | -387 | 1 | -386 |
| 2023-12-31 | -465 | 0 | -465 |

## Kreditrisker

Kortfristiga fordringar redovisas i balansräkningen efter avdrag för avsättningar för befarade kreditförluster. Obducat har under de senaste åren haft mycket små kreditförluster genom att den huvudsakliga kundgruppen består av större företag, universitet och forskningsinstitut. Obducat har inga avtal om kreditförsäkring utan kräver i de fall så bedöms erforderligt alternativt förskottsbetalning eller remburs som säkerhet för betalningen. Se not 21 för kundfordringarnas förfallostruktur.

## Ränterisker

Ränterisk avser risken att ett finansiellt instruments förväntade kassaflöden och verkligt värde varierar på grund av förändringar i marknadsräntorna. Koncernen har inga räntebärande skulder med exponering mot förändringar i marknadsräntor, varför någon säkring av ränterisk inte är erforderlig. Idet fall att Koncernen önskar förlänga något lån då bindningstiden löper ut är det sannolikt att räntan kommer omförhandlas givet förändringar i marknadsräntor.

# Not 6 Moderbolagets förvaltning av kapitalet

Styrelsen har i Obducats finanspolicy fastställt ramverket för bolagets förvaltning av kapital. Enligt finanspolicyn ska likviditetsreserven täcka koncernens likviditetsbehov under en period om minst tolv månader. Placering får endast ske i instrument med låg kreditrisk och hög likviditet, det vill säga säkra placeringar som kan omsättas till likvida medel vid varje angiven tidpunkt. Likviditetsreserven ska i konsekvens härmed bestå av likvida medel, statsskuldsväxlar eller andra likvärdigt omsättningsbara instrument.

Det långsiktiga målet är att framöver kunna finansiera verksamheten genom exempelvis ordinär lånefinansiering, förskott från kunder samt leasing.

ank=20250709-20250710063339

## Not 7 Intäkter från avtal med kunder samt Övriga rörelseintäkter

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Varuförsäljning | 60 338 | 80 578 | - | - |
| Tjänsteuppdrag | 18 731 | 10 409 | 9 694 | 9 784 |
| Statliga bidrag | 2 398 | 2 089 | - | - |
| **Summa** | 81 467 | 93 076 | 9 694 | 9 784 |

| Intäkter per geografisk marknad | Koncernen 2024 | % | Koncernen 2023 | % |
|---|---|---|---|---|
| Norden | 3 352 | 4% | 1 775 | 2% |
| Övriga Europa | 61 766 | 76% | 53 233 | 57% |
| USA | 3 659 | 4% | 12 817 | 14% |
| Asien | 12 689 | 16% | 25 204 | 27% |
| Övriga marknader | - | 0% | 47 | 0% |
| **Summa** | 81 467 | 100% | 93 076 | 100% |

| Avtalssaldon från avtal med kunder | Koncernen 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Kundfordringar | 9 862 | 15 326 |
| Avtalstillgångar | 249 | 249 |
| Avtalsskulder | - 25 357 | - 29 361 |
| **Summa** | - 15 246 | - 13 786 |

| Anläggningstillgångar per land | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Sverige | 33 694 | 38 975 |
| Tyskland | 9 512 | 5 921 |
| **Summa** | 43 207 | 44 897 |

| Intäkter från större kunder | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Kund 1 | 15 784 | 19 462 |
| Kund 2 | 11 774 | 13 020 |
| Kund 3 | 6 828 | 9 564 |
| Kund 4 | 5 258 | 7 533 |
| Kund 5 | 5 125 | 7 451 |
| Övriga | 36 698 | 36 047 |
| **Summa** | 81 467 | 93 076 |

Samtliga intäkter i koncernen under året har redovisats efter slutfört prestationsåtagande. Varuförsäljning och Tjänsteuppdrag omfattas av IFRS 15, vilket inte Statliga bidrag gör.

ank=20250709-20250710065340

## Not 8 Arvode till revisorer

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| PwC | | | | |
| Revisionsuppdrag | 1 653 | 1 000 | 1 288 | 560 |
| Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget | - | - | - | - |
| Skatterådgivning | - | - | - | - |
| Övriga tjänster | - | - | - | - |
| **Summa PwC** | 1 653 | 1 000 | 1 288 | 560 |
| Revisionsuppdrag (Grant Thornton) | - | 471 | - | 821 |
| Övriga tjänster | - | 81 | - | - |
| **Total kostnad Arvode till revisorer** | 1 653 | 1 552 | 1 288 | 1 382 |

Årsstämman 2024 omvalde, auktoriserade revisorn Mikael Nilsson till revisor (Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB) i moderbolaget Obducat AB (publ). Revisionsuppdraget sträcker sig fram till och med årsstämman 2025.

## Not 9 Avskrivningar

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten | - 5 406 | - 5 259 | - | - |
| Patent | - 434 | - 507 | - 434 | - 507 |
| Nyttjanderättstillgångar | - 2 591 | - 2 274 | - | - |
| Maskiner och inventarier | - 838 | - 614 | - 25 | - 25 |
| **Summa** | **- 9 268** | **- 8 655** | **- 458** | **- 532** |
| | | | | |
| **Avskrivningarna har belastat** | | | | |
| Marknads- och försäljningskostnader | - 1 088 | - 1 070 | - 6 | - 6 |
| Administrationskostnader | - 415 | - 354 | - 18 | - 18 |
| Forsknings- och utvecklingskostnader | - 7 764 | - 7 231 | - 434 | - 507 |
| **Summa** | **- 9 268** | **- 8 655** | **- 458** | **- 532** |

Samtliga avskrivningar på immateriella tillgångar belastar Forsknings- och utvecklingskostnader.

ank=20250709-20250710065341

## Not 10 Leasing

| | Koncernen 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|---|---|---|
| Leasingskulder i balansräkningen | | |
| Långfristig | 1 544 | 1 197 |
| Kortfristig | 2 840 | 2 494 |
| **Totalt** | **4 384** | **3 691** |

*Leasingskulderna i balansräkningen avser kontors- och verksamhetslokaler. Per den 31 december 2024 uppgick tillgångarna till* 4 297 kSEK (se not 19) och skulderna till 4 384 kSEK. Avskrivningarna för tillgångarna uppgick under 2024 till 2 591 kSEK och rörelsekostnaderna minskade med 2 761 kSEK. Räntekostnaden för skulden uppgick till 215 kSEK beräknat utifrån en ränta om 4-6 procent. Koncernen har valt att inte redovisa en leasingskuld avseende korttidsleaseavtal och för leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde. Betalningar avseende sådana leasingavtal kostnadsförs linjärt. Kostnaden avseende leasingavgifter som inte inkluderas i beräkningen av leasingskulden är enligt följande och avser leasing av lågt värde

| | Koncernen 2024 | 2023 | Moderbolaget 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| Leasing maskiner | - | - | - | - |
| Leasing övrigt | 14 | 14 | - | - |
| Lokalhyror | - | - | - | - |
| Summa | 14 | 14 | - | - |

## Not 11 Valutakursdifferenser

| | Koncernen 2024 | 2023 | Moderbolaget 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| Valutakursdifferenser | | | | |
| Valutakursvinster | 3 374 | 4 294 | 3 182 | - |
| Valutakursförluster | - 1 175 | - 4 587 | - 9 | - 1 880 |
| Summa | 2 199 | - 293 | 3 173 | - 1 880 |

## Not 12 Koncerninterna transaktioner

Moderbolagets inköp från andra koncernföretag utgör 2 (2) procent av moderbolagets sammanlagda rörelsekostnader. Av intäkterna i moderbolaget avser 100 (100) procent koncernföretag.

ank=20250709-20250710065342

## Not 13 Personal

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| **Medeltalet anställda** | | | | |
| **Sverige** | | | | |
| Män | 17 | 15 | 2 | 2 |
| Kvinnor | 4 | 4 | - | - |
| **England** | | | | |
| Män | - | - | - | - |
| Kvinnor | - | - | - | - |
| **Totalt** | 21 | 19 | 2 | 2 |
| | | | | |
| **Tyskland** | | | | |
| Män | 20 | 20 | - | - |
| Kvinnor | 4 | 3 | - | - |
| **Totalt** | 24 | 23 | - | - |
| | | | | |
| **Löner och ersättningar har utgått med** | | | | |
| **Styrelse och VD** | | | | |
| Sverige | 3 118 | 3 261 | 3 118 | 3 261 |
| Tyskland | - | - | - | - |
| **Totalt** | 3 118 | 3 261 | 3 118 | 3 261 |
| | | | | |
| **Övriga anställda** | | | | |
| Sverige | 11 778 | 10 879 | 1 019 | 1 023 |
| Tyskland | 17 022 | 14 013 | - | - |
| **Totalt** | 28 800 | 24 893 | 1 019 | 1 023 |
| | | | | |
| **Totalt löner och ersättningar** | 31 918 | 28 154 | 4 137 | 4 284 |
| | | | | |
| Sociala avgifter | 8 070 | 7 465 | 1 600 | 1 576 |
| Pensionskostnader | 1 725 | 1 658 | 903 | 872 |
| **Totalt sociala avgifter och pensionskostnader** | 9 795 | 9 123 | 2 503 | 2 448 |
| | | | | |
| **Totalt lönerelaterade kostnader** | 41 712 | 37 277 | 6 640 | 6 732 |

### Styrelsens och ledningens sammansättning

Obducat AB:s styrelse har sedan årsstämman 2024 haft sex ledamöter, fem män och en kvinna. Vid avgivandet av årsredovisningen består koncernens ledning av tre män.

### Principer för ersättning till styrelse och ledande befattningshavare

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med årsstämmans beslut. Det årliga styrelsearvodet fastställdes enligt årsstämmobeslut 2024 att arvode till styrelseordförande skall utgå med 240 000 SEK och 120 000 SEK i arvode per

ank=20250709;20250710065343

styrelseledamot som ej är anställda i koncernen. Med nuvarande styrelsesammansättning uppgår ordinarie styrelsearvode till 840 000 SEK. Arvode för utskottsarbete utgår med 3 000 SEK per protokollfört möte.
Ersättningen till ledande befattningshavare skall enligt beslut av 2024 årsstämma utgöras av fast lön, eventuell rörlig ersättning, övriga förmåner samt pension. Den sammanlagda ersättningen ska vara marknadsmässig och konkurrenskraftig på den arbetsmarknad befattningshavaren verkar. Den fasta lönen ska vara relaterad till befattningshavarens ansvar och befogenheter. Rörlig ersättning ska kunna utgå till ledande befattningshavare och ska baseras på i förväg fastställda mål avseende bland annat omsättningsutveckling och lönsamhet. Den rörliga ersättningen ska uppgå till högst 50 procent av koncernchefens fasta lön och för övriga ledande befattningshavare kan den rörliga ersättningen uppgå till högst 30 procent av den fasta lönen. Pensionsförmåner ska vara marknadsmässiga i förhållande till vad som gäller för motsvarande befattningshavare på marknaden, och vara avgiftsbestämda. Uppsägningstiden ska vara ömsesidig mellan befattningshavare och bolag och ska omfatta mellan ett halvt och ett år. Om bolaget i något särskilt fall ger enskild styrelseledamot uppdrag för bolaget utöver ordinarie styrelsearbete och utskottsarbete, ska styrelsen besluta om ersättningen, vilken ska vara marknadsmässig och skälig. Styrelsen ska ha rätt att frångå riktlinjerna, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det.

## Uppsägningstider och avgångsvederlag

Obducat tillämpar sedvanliga anställningsavtal. För VD gäller en uppsägningstid om tolv månader vid uppsägning från bolagets sida, samt sex månader vid uppsägning initierad av VD. För det fall VD arbetsbefrias under sin uppsägning, skall avräkning ske mot eventuell lön från ny uppdragsgivare under uppsägningstiden. Maximal uppsägningstid för övriga ledande befattningshavare utgör sex månader

**Ersättning och övriga förmåner till ledande befattningshavare 2024**

| Obducat AB | Grundlön/ styrelsearvode* | Övriga förmåner** | Pensions kostnader | Övriga ersättningar | Totalt |
|---|---|---|---|---|---|
| Patrik Lundström, Verkställande direktör | 2 220 | 114 | 668 | - | 3 001 |
| Henri Bergstrand, Styrelsordförande | 302 | - | - | - | 302 |
| Magnus Breidne, Styrelseledamot | 137 | - | - | - | 137 |
| Håkan Peterson, Styrelseledamot | 137 | - | - | - | 137 |
| Lars Montelius, Styrelseledamot | 131 | - | - | - | 131 |
| Björn Segerblom, Styrelseledamot | 167 | - | - | - | 167 |
| Elna Lembrér Åström, Styrelseledamot | 152 | - | - | - | 152 |
| Övriga ledande befattningshavare (2st) | 2 513 | 77 | 473 | - | 3 063 |
| **Totalt** | **5 759** | **191** | **1 141** | **-** | **7 091** |

**Ersättning och övriga förmåner till ledande befattningshavare 2023**

| Obducat AB | Grundlön/ styrelsearvode* | Övriga förmåner** | Pensions kostnader | Övriga ersättningar*** | Totalt |
|---|---|---|---|---|---|
| Patrik Lundström, Verkställande direktör | 2 225 | 109 | 666 | - | 3 000 |
| Henri Bergstrand, Styrelsordförande | 307 | - | - | - | 280 |
| Magnus Breidne, Styrelseledamot | 146 | - | - | 114 | 254 |
| Håkan Peterson, Styrelseledamot | 146 | - | - | - | 140 |
| Lars Montelius, Styrelseledamot | 146 | - | - | - | 140 |
| Björn Segerblom, Styrelseledamot | 167 | - | - | - | 140 |
| Elna Lembrér Åström, Styrelseledamot | 97 | - | - | - | 82 |
| Övriga ledande befattningshavare (2st) | 2 325 | 119 | 473 | - | 2 917 |
| **Totalt** | **5 559** | **228** | **1 139** | **114** | **7 040** |

* Styrelsearvode innehåller avsättning för utskottsarvode

** Övriga förmåner avser bilförmån.

*** Övriga ersättningar avser arbete för bolaget utöver normalt styrelsearbete.

Varken tantiem, liknande ersättning eller någon form av övrig ersättning har utgått till ledande befattningshavare.

ank=20250709-20250710065344

## Not 14 Transaktioner med närstående

Moderbolaget tillhandahåller koncerngemensamma funktioner. Moderbolagets intäkter är i sin helhet koncerninterna och uppgick till 9 694 (9 784) KSEK under 2024. Intäkterna avser administrativa tjänster som faktureras med pålägg enligt transferprissättning, vidarefakturerade kostnader samt nyttjandelicenser till moderbolagets patentportfölj som faktureras i enlighet med licensavtal mellan moder- och dotterbolag. Transaktionerna sker till marknadsmässiga villkor.

Under 2024 har fordringar hos koncernföretag genom minskat med10 121 (-10 615) KSEK. Vid periodens utgång har moderbolaget kortfristiga fordringar hos koncernföretag om 1 992 (46 607) KSEK samt långfristiga fordringar hos koncernföretag om 47 242 (12 748) KSEK.

Generell borgen har lämnats till Handelsbanken av Moderbolaget för Obducat Technologies räkning.

Utöver redogörelsen ovan, samt ersättningar som anges i not 13, har det inte förekommit några andra transaktioner under året med närstående.

## Not 15 Finansiella intäkter och kostnader

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| **Finansiella intäkter** | | | | |
| Koncerninterna ränteintäkter | | | 4 089 | 3 516 |
| Ränteintäkter | - | - | - | - |
| Valutakursförändringar | 2 264 | 1 424 | 3 182 | - |
| Övriga finansiella intäkter | 343 | 587 | - | - |
| **Summa** | 2 607 | 2 012 | 7 271 | 3 516 |
| | | | | |
| **Finansiella kostnader** | | | | |
| Räntekostnader | - 6 441 | - 3 537 | - 5 758 | - 3 341 |
| Räntekostnad för leasingskuld | - 215 | - 236 | - | - |
| Övriga finansiella kostnader och liknande resultatposter | - 451 | - 1 920 | - 9 | - 1 783 |
| **Summa** | - 7 107 | - 5 693 | - 5 767 | - 5 125 |
| | | | | |
| **Resultat från andelar i koncernföretag** | | | | |
| Nedskrivning av tillgångar avseende dotterbolag | - | - | - 12 525 | - |
| **Summa** | - | - | - 12 525 | - |

ank=20250709;20250710653345

## Not 16 Inkomstskatt

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Resultat före skatt | - 9 906 | 821 | - 14 444 | - 5 464 |
| Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget | 2 040 | - 170 | 2 975 | 1 126 |
| Avdragsgilla poster redovisat mot eget kapital | - | - 127 | - | - 127 |
| Ej skattemässigt avdragsgilla nedskrivningar av fordran i dotterbolag | - | - | 12 525 | - |
| Övriga poster | 495 | 195 | 208 | 72 |
| Skattemässigt underskott för vilka uppskjuten skattefordran ej redovisas | - 2 535 | 101 | - 15 708 | - 1 071 |
| **Total skatt på årets resultat** | - | - | - | - |
| | | | | |
| **Fördelning av årets skattekostnad** | | | | |
| Aktuell skatt | - | - | - | - |
| Uppskjuten skatt | 235 | 235 | - | - |
| | 235 | 235 | - | - |

Under perioden 2023–2024 har ingen aktuell inkomstskatt belastat bolagen i koncernen. Per den 31 december 2024 uppgår de ackumulerade skattemässiga förlusterna i de svenska bolagen till 503 (497) MSEK, vilket beräknat efter en skattesats om 20,6% motsvarar en uppskjuten skattefordran om cirka 104 (102) MSEK, varav 67 (67) MSEK avser moderbolaget. I det tyska dotterbolaget uppgår motsvarande skattefordran till 15 (15) MSEK. Med hänsyn till den osäkerhet som föreligger gällande tidpunkten för utnyttjande av dessa skattemässiga förlustavdrag har denna uppskjutna skattefordran inte tagits upp till något värde i balansräkningen. En enskild bedömning görs för varje bolag med hänsyn till historisk resultatutveckling, framtidsplaner och av styrelsen fastställd budget för närliggande verksamhetsårs möjlighet att använda underskottsavdragen. Av koncernens underskottsavdrag kan allt utnyttjas utan tidsbegränsning.

## Not 17 Resultat per aktie

| | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|---|---|---|
| Årets resultat | -9671 | 1 056 |
| Resultat per aktie före utspädning (SEK) | -0,06 | 0,01 |
| Resultat per aktie efter utspädning (SEK) * | -0,06 | 0,01 |
| | | |
| *Genomsnittligt antal aktier före utspädning** | *160 155 062* | *158 843 280* |
| Genomsnittligt antal aktier efter utspädning** | 169 738 395 | 166 926 614 |
| Antal aktier vid utgången av respektive år | 160 155 062 | 160 155 062 |

Utspädningen är beräknad utifrån förändringen i antal aktier som uppstår om samtliga konvertibler konverteras till aktier.

*Resultat per aktie är beräknat före utspädning. Ingen utspädning sker när resultatet är negativt.

**Antal aktier avser samtliga aktier i moderbolaget, både stamaktier och preferensaktier, då de har lika rätt till moderbolagets vinst efter utdelning på preferensaktier.

ank=20250709-20250710;1065346

## Not 18 Immateriella anläggningstillgångar

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten | | | | |
| **Avslutade utvecklingsarbeten** | | | | |
| Ingående ackumulerat anskaffningsvärde | 142 084 | 135 195 | - | - |
| Årets anskaffningar | 4 279 | 1 822 | - | - |
| Omklassificeringar | 3 738 | 5 067 | | |
| Valutadifferenser | 43 | - | - | - |
| Nedskrivningar | - | - | - | - |
| Försäljningar och utrangeringar | - | - | - | - |
| **Utgående ack. anskaffningsvärden** | 150 145 | 142 084 | - | - |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | - 118 776 | - 113 516 | - | - |
| Årets avskrivningar | - 5 406 | - 5 260 | - | - |
| Omklassificeringar | - | - | - | - |
| Valutadifferenser | - 19 | - | - | - |
| Nedskrivningar | - | - | - | - |
| **Utgående ack. avskrivningar** | - 124 200 | - 118 776 | - | - |
| | | | | |
| **Pågående utvecklingsarbeten** | | | | |
| Ingående ackumulerat anskaffningsvärde | 11 458 | 12 994 | - | - |
| Årets anskaffningar | 942 | 1 024 | - | - |
| Omklassificeringar | - 3 738 | - 2 560 | - | - |
| Valutadifferenser | - | - | - | - |
| Nedskrivningar | - | - | - | - |
| Försäljningar och utrangeringar | - | - | - | - |
| **Utgående ack. anskaffningsvärden** | 8 662 | 11 458 | - | - |
| | | | | |
| **Utgående bokfört restvärde** | 34 607 | 34 767 | - | - |

ank=20250709;20250710653347

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| **Patent** | | | | |
| Ingående ackumulerat anskaffningsvärde | 52 316 | 52 275 | 49 141 | 49 099 |
| Årets anskaffningar | 56 | 42 | 56 | 42 |
| Anskaffning genom förvärv av dotterbolag | - | - | - | - |
| Valutadifferenser | - | - | - | - |
| **Utgående ack. anskaffningsvärden** | 52 373 | 52 316 | 49 197 | 49 141 |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | - 50 704 | - 50 197 | - 47 533 | - 47 025 |
| Årets avskrivningar | - 434 | - 507 | - 434 | - 507 |
| Anskaffning genom förvärv av dotterbolag | - | - | - | - |
| Valutadifferenser | - | - | - | - |
| **Utgående ack. avskrivningar** | - 51 137 | - 50 704 | - 47 966 | - 47 533 |
| | | | | |
| **Utgående bokfört restvärde** | 1 236 | 1 613 | 1 231 | 1 608 |

## Värdenedgångsprövning immateriella anläggningstillgångar

Prövning av nedskrivningsbehov för immateriella anläggningstillgångar sker årligen samt då indikationer på att nedskrivningsbehov föreligger. Värdenedgångsprövningen har upprättats i enlighet med fortlevnadsprincipen. Nyttjandevärdet för kassagenerande enheter, vilka är desamma som koncernens rörelsedrivande dotterbolag, beräknas med utgångspunkt i förväntade kassaflöden, vilka nuvärdesberäknats utifrån en diskonteringsränta om 20,82 procent före skatt. Den tidsperiod som ligger till grund för värderingen är 5 år och därefter en evighetsperiod med ett antagande om evig tillväxt om 2,0 procent. Kassaflödet för det första året är baserat på den av styrelsen fastställda affärsplanen, medan de efterföljande åren baseras på ledningens bedömning av koncernens verksamhetstillväxt.

Väsentliga antaganden som använts för beräkning av nyttjandevärden är i huvudsak försäljningsvolym och bruttovinstmarginal samt hur dessa utvecklas under prognosperioden, diskonteringsränta samt nödvändigt kapitalbehov för att kunna säkerställa fortsatt drift.

Även verksamhetskostnader och investeringar ingår vid beräkning av nyttjandevärdena. Tillväxttakt i försäljningsvolym har individuellt beräknats för respektive maskintyp. Bruttovinstmarginalen har beräknats utifrån tidigare resultat och förväntningar på marknadsutvecklingen. De diskonteringsräntor som används anges före skatt och återspeglar specifika risker för den verksamhet som företaget bedriver. Koncernen gör simuleringar i samband med att nedskrivningsprövningen genomförs för att därigenom åstadkomma en känslighetsanalys.

Nyttjandevärdet för kassagenererande enheter är beroende av de antagande som föreligger vid beräkningen av diskonterade kassaflöden. Koncernen har gjort simuleringar om viktiga antaganden för beräkningen skulle förändras. Vid tester av bokfört värde i relation till nyttjandevärdet med antagande om att diskonteringsräntorna skulle ökas med 1 procentenhet så skulle nyttjandevärdet för kassagenererande enheter vara cirka 18 MSEK lägre. Vid motsvarande tester om tillväxten efter prognosperiodens utgång, det vill säga år 5 och framåt, skulle minskas med 1 procentenhet så skulle nyttjandevärdet för kassagenererande enheter vara cirka 9 MSEK lägre. Även med dessa förändringar i känslighetsanalysen påvisas inget nedskrivningsbehov av immateriella tillgångar.

Sammantaget visar simuleringarna att det inte föreligger något nedskrivningsbehov av balanserade utgifter för utvecklingsarbete per 2024-12-31. Vid en eventuell framtida förändring av de antaganden som ligger till grund för nedskrivningsprövningen kan ett nedskrivningsbehov uppstå.

ank=20250709-20250710065348

## Not 19 Materiella anläggningstillgångar

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| **Maskiner och inventarier** | | | | |
| Ingående ackumulerat anskaffningsvärde | 27 845 | 25 190 | 2 681 | 2 681 |
| Valutakursdifferenser | - | - | - | - |
| Årets anskaffningar | 476 | 2 656 | - | - |
| Omklassificeringar | - | - | - | - |
| Försäljningar och utrangeringar | - | - | - | - |
| **Utgående ack. anskaffningsvärden** | 28 321 | 27 845 | 2 681 | 2 681 |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | - 22 934 | - 20 175 | - 2 618 | - 2 594 |
| Årets avskrivningar | - 838 | - 614 | - 25 | - 25 |
| Omklassificeringar | - 1 512 | - 2 315 | | |
| Valutakursdifferenser | 30 | 170 | - | - |
| Försäljningar och utrangeringar | - | - | - | - |
| **Utgående ack. avskrivningar** | - 25 255 | - 22 934 | - 2 643 | - 2 618 |
| | | | | |
| **Utgående bokfört restvärde** | 3 066 | 4 910 | 38 | 63 |

| | Koncernen | |
|---|---|---|
| Nyttjanderättstillgångar | 2024 | 2023 |
| **Ackumulerade anskaffningsvärden** | | |
| Värde vid årets ingång | 10 921 | 10 031 |
| Förändrad redovisningsprincip | | |
| Tillkommande nyttjanderättsavtal | 4 598 | 1 565 |
| Avslutade avtal | - 1 329 | - 675 |
| **Utgående ack. anskaffningsvärden** | 14 190 | 10 921 |
| | | |
| **Ackumulerade avskrivningar** | | |
| Värde vid årets ingång | - 7 313 | - 5 039 |
| Årets avskrivningar | - 2 591 | - 2 274 |
| Avslutade avtal | - | - |
| Valutadifferenser | 12 | - |
| **Utgående ack. avskrivningar** | - 9 892 | - 7 313 |
| | | |
| **Utgående bokfört restvärde** | 4 297 | 3 607 |

ank=20250709-20250710065349

## Not 20 *Moderbolagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag*

| | Moderbolaget 2024-12-31 | 2023-12-31 |
|---|---|---|
| Årets värdeförändring i moderbolaget | | |
| Ingående ackumulerade anskaffningsvärde | 344 638 | 344 638 |
| Ingående ackumulerade nedskrivningar | - 250 527 | - 250 527 |
| Årets lämnade aktieägartillskott | 2 | - |
| Försäljningar | - | - |
| Transaktionskostnader vid förvärv av dotterbolag | - | - |
| Årets nedskrivningar | - | - |
| **Utgående anskaffningsvärde** | **94 114** | **94 112** |

| Företagets namn | Antal andelar | Kapital-andel % | Bokfört värde |
|---|---|---|---|
| Obducat Technologies AB | 1 000 | 100% | 83 408 |
| Obducat Europe GmbH | 10 002 | 100% | 10 502 |
| Obducat MNP AB | 10 000 | 100% | 101 |
| Xicon Battery Electronics AB | 100 000 | 100% | 100 |
| Obducat Asia Ltd | 1 | 100% | - |
| Obducat North America Inc. | 5 000 | 100% | - |
| Obducat Portugal Unipessoal LDA | 1 | 100% | 2 |
| **Totalt utgående bokfört värde avseende aktier och andelar i dotterbolag** | | | **94 114** |

| Företagets namn | Org.nr | Säte | Eget Kapital | Årets Resultat |
|---|---|---|---|---|
| Obducat Technologies AB | 556352-2498 | Malmö (Sv) | 18 211 | - 6 234 |
| Obducat Europe GmbH | 704 038 | Freiburg im Breisgau (DE) | neg | - 560 |
| Obducat North America Inc. | 94-3336180 | Delaware (USA) | neg | - |
| Obducat Asia Ltd | 2503191 | Hong Kong (HK) | 0,01 | - |
| Obducat MNP AB | 556565-7565 | Malmö (Sv) | 100 | - |
| Xicon Battery Electronics AB | 556544-4865 | Malmö (Sv) | 100 | - |
| Obducat Portugal Unipessoal LDA | 516 790 641 | Braga (PT) | 1 | - |

Prövning av nedskrivningsbehov för aktier i dotterbolag och fordringar på dotterbolag sker årligen samt i det fall indikationer finns på att nedskrivningsbehov föreligger. Värdenedgångsprövningen har upprättats i enlighet med fortlevnadsprincipen. Nyttjandevärdet inklusive bolagets nettoskuldsättning beräknas med utgångspunkt i förväntade kassaflöden, vilka nuvärdesberäknats utifrån en diskonteringsränta om 20,82 procent före skatt. Den tidsperiod som ligger till grund för värderingen är 5 år och därefter en evighetsperiod med ett antagande om evig tillväxt om 2,0 procent. Kassaflödet för det första året är baserat på den av styrelsen fastställda affärsplanen, medan de efterföljande åren baseras på ledningens bedömning av koncernens verksamhetstillväxt.

Väsentliga antaganden som använts för beräkning av nyttjandevärden är i huvudsak försäljningsvolym och bruttovinstmarginal samt hur dessa utvecklas under prognosperioden, diskonteringsränta samt nödvändigt kapitalbehov för att kunna säkerställa fortsatt drift.

ank=20250709;20250710063350

Även verksamhetskostnader och investeringar har betydelse vid beräkning av nyttjandevärdena. Tillväxttakt i försäljningsvolym har individuellt beräknats för respektive maskintyp. Bruttovinstmarginalen har beräknats utifrån tidigare resultat och förväntningar på marknadsutvecklingen. De diskonteringsräntor som används anges före skatt och återspeglar specifika risker för den verksamhet som företaget bedriver. Koncernen gör simuleringar i samband med att nedskrivningsprövningen genomförs för att därigenom åstadkomma en känslighetsanalys.

Nyttjandevärdet för kassagenererande enheter är beroende av de antagande som föreligger vid beräkningen av diskonterade kassaflöden. Koncernen har gjort simuleringar om viktiga antaganden för beräkningen skulle förändras. Vid tester av bokfört värde i relation till nyttjandevärdet med antagande om att diskonteringsräntorna skulle ökas med 1 procentenhet så skulle nyttjandevärdet för kassagenererande enheter vara cirka 18 MSEK lägre. Vid motsvarande tester om tillväxten efter prognosperiodens utgång, det vill säga år 5 och framåt, skulle minskas med en procentenhet så skulle nyttjandevärdet för kassagenererande enheter vara cirka 9 MSEK lägre. Även med dessa förändringar i känslighetsanalysen påvisas inget nedskrivningsbehov av aktier i dotterbolag.

Sammantaget visar simuleringarna att det inte föreligger något nedskrivningsbehov av aktier i dotterbolag per 2024-12-31. Vid en eventuell framtida förändring av de antagande som ligger till grund för nedskrivningsprövningen kan ett nedskrivningsbehov uppstå.

## Not 21 Kundfordringar och övriga fordringar

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| Kundfordringar | 9 862 | 15 326 | - | - |
| **Kundfordringar netto** | **9 862** | **15 326** | **-** | **-** |
| Förskott till leverantörer | 927 | 833 | - | - |
| Spärrade medel | - | 8 328 | - | 8 327 |
| Övriga fordringar | 1 894 | 3 624 | - | - |
| **Summa övriga fordringar** | **2 820** | **12 784** | **-** | **8 327** |
| **Summa kundfordringar och övriga fordringar** | **12 682** | **28 110** | **-** | **8 327** |
| **Åldersanalys av kundfordringar:** | | | | |
| Ej förfallna kundfordringar | 4 318 | 2 004 | - | - |
| Mindre än 3 månader | 5 544 | 10 927 | - | - |
| Förfallna 3-6månader | - | 2 395 | - | - |
| Förfallna >6 månader | - | - | - | - |
| **Kundfordringar brutto** | **9 862** | **15 326** | **-** | **-** |

| Redovisade belopp, per valuta, för | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| Koncernens kundfordringar: | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| SEK | - | 10 | - | - |
| GBP | - | - | - | - |
| USD | 37 | 6 319 | - | - |
| EUR | 9 825 | 8 997 | - | - |
| Övriga valutor | - | - | - | - |
| **Totalt** | **9 862** | **15 326** | **-** | **-** |

Per balansdagen 2023-12-31 respektive 2024-12-31 fanns inga reserver avseende osäkra kundfordringar.

ank=20250709-20250710065351

## Not 22 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| Upplupna intäkter | - | - | - | - |
| Förutbetalda hyror och leasing | 65 | 458 | - | - |
| Övriga poster | 1 503 | 4 411 | 1 038 | 1 068 |
| Summa | 1 568 | 4 869 | 1 038 | 1 068 |

## Not 23 Likvida medel

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| Totala banktillgodohavande | 1 761 | 1 284 | 8 | 12 |
| Likvida medel | 1 761 | 1 284 | 8 | 12 |

## Not 24 Aktiekapital

| | Koncernen/Moderbolaget | | |
|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2022-12-31 |
| Antal aktier | 160 155 062 | 160 155 062 | 152 284 371 |
| Aktiekapital | 108 960 223 | 108 960 223 | 103 605 461 |

Förändringar i aktiekapitalet under 2022 - 2024

| | Transaktion | Förändring av antalet aktier | Förändring av aktiekapital | Aktie-kapital | Antal A-aktier | Antal B-aktier | Antal Pref A-aktier | Antal Pref B-aktier | Teck-nings-kurs | Tecknat belopp (SEK) | Kvot-värde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 apr | Optionsinlösen | 9 825 534 | 6 684 724 | 103 605 461 | 3 990 152 | 146 167 042 | 15 | 2 127 162 | 1,07 | 10 513 321 | 0,68 |
| 2023 mar | Optionsinlösen | 7 870 691 | 5 354 762 | 108 960 223 | 3 990 152 | 154 037 733 | 15 | 2 127 162 | 0,79 | 6 217 846 | 0,68 |

Totalt antal aktier uppgick per 2024-12-31 till 160 155 062 (160 155 062) st med kvotvärde om ca 0,68 SEK. Härav utgjorde 3 990 152 (3 990 152) st stamaktier av serie A, 154 037 733 (154 037 733) st stamaktier av serie B, 15 (15) preferensaktier av serie A, 2 127 162 (2 127 162) preferensaktier av serie B. Aktierna berättigar till sammanlagt 196 066 565 röster.

Aktier av serie A och preferensaktier av serie A medför rätt till tio röster per aktie och aktier av serie B och preferensaktier av serie B medför rätt till en röst per aktie. Moderbolagets A-aktier omfattas av hembudsklausul och omvandlingsförbehåll.

Preferensaktien ska ha företrädesrätt till en årlig utdelning om sju procent av teckningskursen, vilken var 2,85 kr per preferensaktie. Under förutsättning att full utdelning lämnats, ska samtliga preferensaktier omvandlas till stamaktier månaden efter bolagsstämman beslutat om sådan utdelning på preferensaktierna. Kumulativ men ej utbetald utdelning på Preferensaktien uppgick per 2024-12-31 till 0,8 kr per preferensaktie.

ank=20250709-20250710:65352

## Not 25 Räntebärande skulder

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| **Långfristiga räntebärande skulder** | | | | |
| Leasingskuld | 1 544 | 1 197 | - | - |
| **Totalt** | 1 544 | 1 197 | - | - |
| | | | | |
| **Kortfristiga räntebärande skulder** | | | | |
| Kortfristiga räntebärande lån | 1 650 | 5 650 | 1 650 | 1 650 |
| Konvertibelt förlagslån | 14 092 | 17 729 | 14 092 | 17 729 |
| Leasingskuld | 2 840 | 2 494 | - | - |
| Factoring | 838 | 1 493 | - | - |
| **Totalt** | 19 420 | 27 367 | 15 742 | 19 379 |
| | | | | |
| **Totalt räntebärande skulder** | 20 964 | 28 564 | 15 742 | 19 379 |
| Varav förfaller inom 5 år | 1 544 | 1 197 | - | - |
| Varav förfaller inom 1 år | 19 420 | 27 367 | 15 742 | 19 379 |
| Varav förfaller inom 2 år | 1 000 | 1 193 | - | - |
| Varav förfaller inom 3 år | 544 | 4 | - | - |
| Varav förfaller inom 4 år | - | - | - | - |

Det konvertibla lånets nominella belopp uppgår till 15 miljoner kronor och löper med en månatlig ränta om 1,5%. Det konvertibla lånet förfaller till betalning i lika delar vid tre tillfällen, den 31 januari 2025, den 30 april 2025 samt den 31 juli 2025, om inte lånet konverterats dessförinnan. Konverteringskursen uppgår oförändrad till två (2) kronor. Det konvertibla lånet är förenat med en uppläggningsavgift om fem (5) procent av det nominella beloppet. För det fall det konvertibla lånet konverteras i sin helhet kommer antalet aktier i bolaget öka med 7 500 000 och aktiekapitalet med 5 102 565,38 kronor. Enligt avtalet ska Låntagaren inte ta på sig något lån eller annat ekonomiskt åtagande, annat än sådana åtaganden som (a) uppstår i den ordinarie verksamheten, (b) har till syfte att återbetala Konvertibellånet, inklusive upplupen ränta, i dess helhet eller (c) har godkänts skriftligen av Långivaren i förväg.

ank=20250709-20250710065353

## Not 26 Uppskjuten skatteskuld

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| Uppskjuten skatteskuld | 216 | 450 | - | - |
| Summa | 216 | 450 | - | - |

Skatteskulden avser uppskjuten skatt på förvärvade övervärden i anläggningstillgångar och upparbetad vinst i Obducat Europe GmbH.

## Not 27 Upplupna kostnader

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| Upplupna lönerelaterade kostnader | 7 725 | 6 916 | 4 223 | 3 310 |
| Upplupna räntor | 660 | 495 | 660 | 495 |
| Framtida serviceåtaganden | 769 | 1 531 | - | - |
| Övriga poster | 3 521 | 2 703 | 839 | 44 |
| Summa | 12 676 | 11 645 | 5 722 | 3 849 |

## Not 28 Värdering av finansiella instrument

| | Koncernen 2024-12-31 | | Koncernen 2023-12-31 | |
|---|---|---|---|---|
| | Instrument värderade till verkligt värde via resultat-räkningen | Instrument värderade till upplupet anskaff-ningsvärde | Instrument värderade till verkligt värde via resultat-räkningen | Instrument värderade till upplupet anskaff-ningsvärde |
| Kundfordringar | - | 9 862 | - | 15 326 |
| Övriga fordringar | - | 2 820 | - | 12 784 |
| Likvida medel | - | 1 568 | - | 1 284 |
| Summa | - | 14 250 | - | 29 394 |
| | | | | |
| Konvertibelt förlagslån | - | 14 092 | - | 17 729 |
| Räntebärande skulder | - | 2 488 | - | 7 143 |
| Leasingskuld | - | 4 384 | | 3 691 |
| Leverantörsskulder | - | 14 914 | - | 12 115 |
| Övriga skulder | - | 11 672 | - | 12 111 |
| Summa | - | 47 550 | - | 52 789 |

ank=20250709;20250710063354

## Not 29 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2024-12-31 | 2023-12-31 | 2024-12-31 | 2023-12-31 |
| **Ställda säkerheter** | | | | |
| Företagsinteckningar | 2 400 | 4 200 | - | - |
| Spärrade medel | 623 | 8 599 | - | 8 328 |
| Fastighetsinteckningar | - | - | - | - |
| Tillgångar med äganderättsförbehåll | - | 1 664 | - | - |
| | 3 023 | 14 463 | - | 8 328 |
| **Eventualförpliktelser** | | | | |
| Borgen | inga | inga | 1 387 | 7 001 |
| Övriga ansvarsförbindelser | inga | inga | inga | inga |
| | - | - | 1 387 | 7 001 |

## Not 30 Förslag till Disposition av fritt eget kapital

| Moderbolaget | 2024 |
|---|---|
| Till årsstämmans förfogande står (SEK): | |
| Överkursfond | 132 606 671 |
| Balanserat resultat | -113 937 043 |
| Årets resultat | -14 443 942 |
| **Summa** | **4 225 686** |

Styrelsen föreslår att det fria egna kapitalet i sin helhet 4 225 686 SEK balanseras i ny räkning.

## Not 31 Händelser efter balansdagen

Under första kvartalet 2025 har Obducat erhållit en order om ca 4 MSEK från ett institut i USA avseende ett våt process system samt en order avseende en EITRE 3 NIL från en japansk kund med ett ordervärde om ca 1,8 MSEK. Obducat har även erhållit en produktionsservice order om 3,2 MSEK av en befintlig kund som avser kontinuerliga leveranser av substrat under 2025.

Styrelsen har, med stöd av beslut från extra bolagsstämma, beslutat att genomföra en företrädesemission av högst 66 731 275 aktier. Teckningskursen uppgår till 0,75 SEK per aktie och vid fullteckning av Företrädesemissionen erhåller Obducat cirka 50,0 MSEK före avdrag för emissionskostnader. Bolaget har erhållit garantiåtaganden, teckningsförbindelser samt teckningsåtaganden utan företrädesrätt om totalt cirka 35 MSEK, motsvarande cirka 70 procent av Företrädesemissionen.

För att säkerställa Obducats finansieringsbehov fram till Företrädesemissionens genomförande har Bolaget ingått ett avtal om bryggfinansiering med Fenja Capital, varigenom Bolaget upptar ett lån om 10,0 MSEK. Lånet löper med en månatlig ränta om 1,5 procent och förfaller till betalning den 30 maj 2025. Del av likviden från Företrädesemissionen kommer att användas till att återbetala lånet.

ank=20250709-20250710065355

Obducat har tidigare upptagit ett konvertibellån från Fenja Capital om 15 MSEK. I samband med Företrädesemissionen har Bolaget överenskommit med Fenja Capital dels att 5 MSEK av det konvertibla lånet ska återbetalas i samband med Företrädesemissionens slutförande, dels att Obducat ska ta upp ett nytt konvertibellån om 10,0 MSEK från Fenja Capital som ska betalas genom kvittning av resterande fordran enligt det tidigare konvertibellånet. Styrelsen för Obducat har därmed, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, beslutat att uppta ett nytt konvertibellån om 10 MSEK. Lånet löper med en månatlig ränta om 1,5 procent och berättigar till konvertering till B-aktier under tiden fram till den 30 juni 2026. Konverteringskursen uppgår till 1,05 kronor och lånet förfaller till betalning den 30 juni 2026, i den mån konvertering inte skett dessförinnan. I anslutning till upptagande av konvertibellånet har styrelsen för Obducat, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, beslutat att vederlagsfritt ge ut högst 11 941 386 teckningsoptioner till Fenja Capital. Antalet teckningsoptioner som ges ut kommer att motsvara 5 procent utspädning av det totala antal utestående aktier i Bolaget efter Företrädesemissionens slutliga registrering. Var och en av teckningsoptionerna berättigar till teckning av en (1) ny B-aktie i Obducat under tiden fram till den 28 februari 2030, till en teckningskurs om 1,05 kronor per aktie.

Den 3 april 2025 avslutades teckningstiden i företrädesemissionen. Företrädesemissionen tecknades totalt till cirka 69,9 procent. 22 949 186 aktier, motsvarande cirka 34,4 procent av Företrädesemissionen, tecknades med stöd av teckningsrätter och 15 100 244 aktier, motsvarande cirka 22,6 procent av Företrädesemissionen, tecknades utan stöd av teckningsrätter, innebärandes att 8 617 236 aktier, motsvarande cirka 12,9 procent av Företrädesemissionen tecknas inom ramen för infriande av garantiåtaganden till en total teckningsgrad om 69,9 procent. Genom Företrädesemissionen tillförs Bolaget en nettolikvid om cirka 35,0 MSEK, varav cirka 4,2 MSEK avser kvittning mot utestående brygglån, före emissionskostnader. Slutlig tilldelning av 1 647 179 aktier i Företrädesemissionen förutsätter beslut från Inspektionen för strategiska produkter ("ISP") enligt lagen (2023:560) om granskning av utländska direktinvesteringar. Förutsatt att tillämpliga beslut erhålls från ISP kommer Obducats aktiekapital att öka med cirka 31 749 295,27 kronor till cirka 140 709 518,64 kronor och antalet röster att öka med 61 491 385 till 257 557 950.

ank=20250709-20250710063357

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Obducat AB (Publ), org.nr 556378-5632

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Obducat AB (publ) för år 2024 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 56-60. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 44-98 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt IFRS Redovisningsstandarder, som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 56-60.

Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar. Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 11.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Vår revisionsansats

#### *Revisionens inriktning och omfattning*

Vi utformade vår revision genom att fastställa väsentlighetsnivå och bedöma risken för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna. Vi beaktade särskilt de områden där verkställande direktören och styrelsen gjort subjektiva bedömningar, till exempel viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som har gjorts med utgångspunkt från antaganden och prognoser om framtida händelser, vilka till sin natur är osäkra. Liksom vid alla revisioner har vi också beaktat risken för att styrelsen och verkställande direktören åsidosätter den interna kontrollen, och bland annat övervägt om det finns belägg för systematiska avvikelser som givit upphov till risk för väsentliga felaktigheter till följd av oegentligheter.

Vi anpassade vår revision för att utföra en ändamålsenlig granskning i syfte att kunna uttala oss om de finansiella rapporterna som helhet, med hänsyn tagen till bolagets och koncernens struktur, redovisningsprocesser och kontroller samt den bransch i vilken koncernen verkar.

#### *Väsentlighet*

Revisionens omfattning och inriktning påverkades av vår bedömning av väsentlighet. En revision utformas för att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida de finansiella rapporterna innehåller några väsentliga felaktigheter. Felaktigheter kan uppstå till följd av oegentligheter eller misstag. De betraktas som väsentliga om enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användarna fattar med grund i de finansiella rapporterna.

Baserat på professionellt omdöme fastställde vi vissa kvantitativa väsentlighetstal, däribland för den finansiella rapporteringen som helhet. Med hjälp av dessa och kvalitativa överväganden fastställde vi revisionens inriktning och omfattning och våra granskningsåtgärders karaktär, tidpunkt och omfattning, samt att bedöma effekten av enskilda och sammantagna felaktigheter på de finansiella rapporterna som helhet.

ank=20250709;20250710065338

## Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

| *Särskilt betydelsefullt område* | *Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området* |
|---|---|
| *Värdering av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten*<br><br>Per 31 december 2024 uppgår balanserade utgifter för utvecklingsarbeten i koncernen till totalt 34,6 MSEK, vilket framgår av not 18.<br><br>De redovisade värdena har varit föremål för en nedskrivningsprövning vilken innehåller både komplexitet och betydande inslag av bedömningar. Prövningarna innefattar att koncernen måste göra framtidsbedömningar om verksamhetens förutsättningar och ledningens och styrelsens strategiska planer. Exempel på sådana bedömningar är framtida kassaflöden, vilka bland annat kräver antaganden om framtida tillväxt, priser, marginaler och kapitalkostnad. I not 3 avsnitt Immateriella tillgångar och not 4 avsnitt Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar samt not 18 framgår hur koncernen gjort sin bedömning, samt en redogörelse av viktiga antaganden om uthållig tillväxttakt, bruttomarginaler och kapitalkostnad (WACC) samt känslighetsanalyser. I not 18 redogör koncernen för slutsatserna av resultatet kring nedskrivningprövningen.<br><br>I vår revision har vi betraktat värderingen av de balanserade utgifter för utvecklingsarbeten i koncernen som ett betydelsefullt område. | I vår revision har vi utfört bland annat följande granskningsåtgärder<br><br>Vi har stämt av viktiga antaganden mot bolagets budget och strategiska plan.<br><br>Vi har utvärderat bolagets process för att upprätta prognostiserade kassaflöden och den matematiska riktigheten i de modeller som hade använts.<br><br>Vi har gjort en analys av hur väl tidigare års antaganden har uppnåtts, samt utmanat de antaganden som ledning och styrelse använt kopplat till de delar i värderingen som bedömts ha störst påverkan såsom tillväxt, bruttomarginaler och kapitalkostnad (WACC).<br><br>Vi har tagit del av och bedömt koncernens känslighetsanalys över värderingen av de balanserade utvecklingsutgifterna.<br><br>Vi har bedömt om de upplysningar som lämnats i årsredovisningen är förenliga med IFRS. |
| *Värdering av andelar i koncernföretag*<br><br>Per 31 december 2024 uppgår andelar i koncernföretag i moderbolaget till 94,1 MSEK, vilket framgår av not 20 där andelar i dotterbolag presenteras.<br><br>De redovisade värdena har varit föremål för en nedskrivningsprövning vilken innehåller både komplexitet och betydande inslag av bedömningar. Prövningarna innefattar att koncernen måste göra framtidsbedömningar om verksamhetens förutsättningar och ledningens och styrelsens strategiska planer. Exempel på sådana bedömningar är framtida kassaflöden, vilka bland annat kräver antaganden om framtida tillväxt, priser, marginaler och kapitalkostnad. I not 3 avsnitt Andelar i koncernföretag och not 4 avsnitt Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar samt not 20 framgår hur koncernen gjort sin bedömning, samt en redogörelse av viktiga antaganden om uthållig tillväxttakt, kapitalkostnad (WACC) och känslighetsanalyser. I not 20 redogörs för slutsatserna av resultatet kring bolagets nedskrivningsprövning.<br><br>I vår revision har vi betraktat moderbolagets värdering av andelar i koncernföretag som ett betydelsefullt område. | I vår revision har vi utfört bland annat följande granskningsåtgärder<br><br>Vi har stämt av viktiga antaganden mot bolagets budget och strategiska plan.<br><br>Vi har gjort en analys av hur väl tidigare års antaganden har uppnåtts, samt utmanat de antaganden som ledning och styrelse använt kopplat till de delar i värderingen som bedömts ha störst påverkan såsom tillväxt, bruttomarginaler och kapitalkostnad (WACC).<br><br>Vi har tagit del av och bedömt moderbolagets känslighetsanalys över värderingen<br><br>Vi har även bedömt riktigheten i de upplysningar som framgår i årsredovisningen. |

ank=20250709-20250710065359

## Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-43 och 104-118. Den andra informationen består även av Ersättningsrapporten som vi inhämtade före datumet för denna revisionsberättelse. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS Redovisningsstandarder, som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

## Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

# Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

## Revisorns granskning av förvaltning och förslag till disposition av bolagets vinst eller förlust

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Obducat AB (publ) för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

ank=20250709-20250710065360

## Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

## Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

## Anmärkning

Utan att det påverkar våra uttalanden vill vi anmärka på att avdragen skatt, sociala avgifter och mervärdesskatt vid flera tillfällen inte betalats i rätt tid

# Revisorns granskning av Esef-rapporten

## Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en granskning av att styrelsen och verkställande direktören har upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för Obducat AB (publ) för år 2024.

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet.

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten upprättats i ett format som i allt väsentligt möjliggör enhetlig elektronisk rapportering.

## Grund för uttalanden

Vi har utfört granskningen enligt FARs rekommendation RevR 18 Revisorns granskning av Esef-rapporten. Vårt ansvar enligt denna rekommendation beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Obducat AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de bevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

ank=20250709;20250710065361

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att Esef-rapporten har upprättats i enlighet med 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, och för att det finns en sådan intern kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer nödvändig för att upprätta Esef-rapporten utan väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

## Revisorns ansvar

Vår uppgift är att uttala oss med rimlig säkerhet om Esef-rapporten i allt väsentligt är upprättad i ett format som uppfyller kraven i 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, på grundval av vår granskning.

RevR 18 kräver att vi planerar och genomför våra granskningsåtgärder för att uppnå rimlig säkerhet att Esef- rapporten är upprättad i ett format som uppfyller dessa krav.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en granskning som utförs enligt RevR 18 och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns.

Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i Esef- rapporten.

Revisionsföretaget tillämpar International Standard on Quality Management 1, som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Granskningen innefattar att genom olika åtgärder inhämta bevis om att Esef-rapporten har upprättats i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering av årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur styrelsen och verkställande direktören tar fram underlaget i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i den interna kontrollen. Granskningen omfattar också en utvärdering av ändamålsenligheten och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens antaganden.

Granskningsåtgärderna omfattar huvudsakligen validering av att Esef-rapporten upprättats i ett giltigt XHTML- format och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida koncernens resultat-, balans- och eget kapitalräkningar, kassaflödesanalys samt noter i Esef-rapporten har märkts med iXBRL i enlighet med vad som följer av Esef-förordningen.

## Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 56-60 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FAR:s uttalande RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

PricewaterhouseCoopers AB, utsågs till Obducat ABs revisor av bolagsstämman den 3 juni 2024 och har varit bolagets revisor sedan 2 juni 2023.

Malmö den 17 april 2025

PricewaterhouseCoopers AB

Mikael Nilsson
Auktoriserad revisor

ank=20250709-20250711065362

# Styrelse och koncernens ledningsgrupp

## Styrelseledamöter

Enligt bolagsordningen ska styrelsen ha lägst tre och högst tolv ledamöter med högst två suppleanter. På årsstämman den 3 juni 2024 beslutades att styrelsen ska bestå av sex ordinarie ledamöter utan suppleanter.

### Henri Bergstrand

**Styrelsens Ordföranden**

Invald i styrelsen: 2019

Född: 1952

Henri Bergstrand är en av Obducats två grundare. Henri Bergstrand har tidigare varit arbetande styrelseordförande i Obducat under åren 2004-2016 (dessförinnan arbetande styrelseordförande 1996- 2001, arbetande ledamot 2002-2004, t.f. VD under 2001 samt anställd i bolaget 1996-2016). Henri Bergstrand har under mer än 25 års tid, parallellt med eget företagande, anlitats av ett flertal börsnoterade och andra bolag, och innehar därmed en omfattande och gedigen bakgrund och erfarenhet inom styrelsearbete med lång börserfarenhet, företagsutveckling, finansiering produktion och entreprenörskap.

**Övriga uppdrag:** Henri Bergstrand innehar styrelseuppdrag i European Nano Invest AB (ordf.), European Nano Invest Hong Kong Ltd, Nano Bio Chip Sweden AB(Ordf.)samt i egna bolag såsom inom ramen för Eds Bruk AB gruppen (Ordf.).

**Utbildning:** Civilekonom, Maskiningenjör och Reservofficer/Kapten/Kustjägare.

**Aktieinnehav 24-12-31:** Henri Bergstrand innehar, direkt och via av honom till mer än 50% av rösterna ägda bolag inflytande över, 3.953.233 aktier av serie A samt 37.179 aktier av serie B utgörande totalt, cirka 23% av rösterna i Obducat AB (publ) och är därigenom som fysisk person, flaggningsskyldig som Obducats största enskilda aktieägare. De bolag Henri Bergstrand företräder, och är Ordf. i, avseende aktieägande i Obducat och dennes andel av aktiekapitalet i dessa är: Eds Bruk Herrgård AB (100 %), European Nano Invest AB (50 %), NanoBiochip Sweden AB (58,4 %) och Neprovente KB (100 %).

Henri Bergstrand är att ej betrakta som oberoende styrelseledamot i relation till bolaget, bolagets ledning eller större aktieägare i Obducat.

### Magnus Breidne

**Ordinarie ledamot**

Invald i styrelsen: 2021

Född: 1952

Magnus Breidne, tidigare styrelseledamot i Obducat AB 2018-2020. Var från 2011 anställd på Kungl Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA), som projektchef fram till 2017 och därefter fram till oktober 2019 ansvarig för IVAs internationella verksamhet. Dessförinnan var Magnus Sveriges forskningsråd (teknisk attaché) i Peking under 7 år (2004-2010). Han har varit VD för Institutet för optisk forskning, styrelseordförande för Ignis A/S (norskt IT-bolag noterat på Oslo-börsen), suttit i styrelsen för en rad nordiska start-ups och varit VD för ett danskt komponentföretag i IT-branschen med stor del av försäljningen inriktad på den Kinesiska marknaden. Sedan 2023 huvudsekreterare i Hans Werthén fonden. Han är utnämnd till Fellow av European Optical Society och av SPIE-the international society for optics and photonics. Ordförande PhotonicSweden 2012-2020.

**Övriga uppdrag:** Inga

**Utbildning:** Tekn Dr i fysik Kungliga Tekniska Högskolan

**Aktieinnehav 24-12-31:** Magnus Breidne har för närvarande inga aktier i Obducat AB

Magnus Breidne är att betrakta som oberoende styrelseledamot i relation till bolaget, bolagets ledning och större aktieägare i Obducat

ank=20250709-20250709;20250710063363

## Lars Montelius

**Ordinarie ledamot**

Invald i styrelsen: 2021

Född: 1957

Lars Montelius har under åren 1999-2014 samt sedan 2021 varit styrelseledamot i Obducat AB. Lars Montelius har arbetat med innovativ nano-vetenskap/teknik och dess tillämpningar i snart 40 år. Under åren 2014-2022 var han Generaldirektör för INL, the International Iberian Nanotechnology Laboratory, en mellanstatlig forskningsorganisation med säte i Braga, Portugal. Lars Montelius är sedan år 2022 Professor Emeritus vid Lunds Universitet. Under åren 1987-2014 var han verksam som forskare och lärare och sedan år 2000 som professor vid NanoLund och Fysiska institutionen vid LTH/Lunds Universitet. Han har varit Europeisk pionjär inom Nanoimprint-litografi området och han och hans forskarkollegers resultat förvärvades av Obducat i slutet av 90-talet. Flera av hans doktorander har efter examen varit verksamma vid Obducat. Vidare var han under åren 2008-2012 Direktör för Öresundsuniversitetet och Öresund Science Region vid Lunds Universitet som bl a koordinerade ett flertal europeiska regionala projekt såsom t ex Öresund Materials Academy och NanoConnect Scandinaviia. Han blev 2023 Hedersdoktor vid Tartu University, Estland. Han var initiativtagare till och styrelsemedlem av SwedNanoTech(SAAMS (2010-2022) som var en svensk medlemsorganisation.

Lars Montelius är sedan 2025 Executive Board Member of IAM-I & Member of the Delegation to the public-private partnership IAM4EU, fd. President i IUVSTA (The International Union for Vacuum Science, Technique and Applications) samt Work Group Chair inom EuMat, the European Technology Platform for Materials och var Steering Board Chair för Advanced Materials 2030 Initiative (tills dess att IAM-I etablerades). Han är medlem av ett flertal akademiska Advisory Boards..

**Övriga uppdrag:** Styrelseledamot och grundare av Compacta AB, styrelseledamot och grundare av European Nano Invest AB, styrelsesuppleant och grundare av Embedded Nano AB, styrelsesuppleant i Oralad Management AB, Styrelseordf, VD och grundare av SciMont AB samt grundare av Nano Bio Chip Sweden AB, WaterSprint AB samt Cellevate AB.

**Utbildning:** Civ Ing (Elektroteknik) samt Tekn Dr, Solid State Physics

**Aktieinnehav 2024-12-31:** Lars Montelius (inklusive närstående) innehar 52 838 aktier av serie B. Lars Montelius innehar därutöver aktier motsvarande 12 procent av innehavet i European Nano Invest AB med ett innehav av 1.994.489 aktier av serie A samt 237 aktier av serie B.

Vidare innehar Lars Montelius aktier motsvarande 11,2 procent av innehavet i Nano Bio Chip Sweden AB med ett innehav av 1.879.449 aktier av serie A samt 36 942 aktier av serie B.

Lars Montelius är ej att betrakta som oberoende styrelseledamot i relation till större aktieägare i Obducat

## Håkan Petersson

**Ordinarie ledamot**

Invald i styrelsen: 2021

Född: 1965

Håkan Petersson, bosatt i Lund, har arbetat med utveckling av elektronikprodukter som mekanikingenjör i 30 år. Han har varit med och tagit över 10 telefonprojekt från koncept till massproduktion i Kina för Sony Ericsson och Sony. Senaste 10 åren har han arbetat som konsult på Sigma Connectivity i Lund. Där har han varit med och "in-house" konstruerat produkter åt både startup-företag och avancerade konceptprodukter åt Silicon Valley-företag. Håkan har varit aktieägare i Obducat sedan 1997 och har varit engagerad i Obducat valberedning i 4 år.

**Övriga uppdrag:** Inga

**Utbildning:** Högskoleingenjör, Lunds Tekniska Högskola

**Aktieinnehav 2024-12-31:** Håkan Peterson innehar 1 300 750 aktier av serie B.

Håkan Peterson är att betrakta som oberoende styrelseledamot i relation till bolaget, bolagets ledning och större aktieägare i Obducat

ank=20250709-20250710065364

## Björn Segerblom

**Ordinarie ledamot**

Invald i styrelsen: 2021

Född: 1940

Björn Segerblom, tidigare styrelseledamot i Obducat AB 2016 samt styrelseordförande 2017, har lång erfarenhet från ledande befattningar i schweiziska SGS Societe General de Surveillance, Nordstjernan, Nitro Nobel Group och Bofors Nobel. Dessutom många år som Overseas Representative i Europa för Hong Kong Science & Technology Parks Corporation, styrelseledamot i Hexicon AB och ordförande i dess Audit Committee, samt som ordförande i INL International Business Advisory Board. Björn är permanent bosatt i Hongkong, tidigare också bosatt i Japan, Filippinerna samt många år i Schweiz.

**Övriga uppdrag:** Styrelseledamot i Hexicon AB:s dotterbolag Hexicon Korea i Sydkorea, hedersordförande i Hong Kong Chamber of Commerce in Sweden samt ordförande i dess Valberedning, m. fl.

**Utbildning:** Civilingenjör Kemi, Chalmers Tekniska Högskola

**Aktieinnehav 2024-12-31:** Björn Segerblom innehar 2 511 009 aktier av serie B.

Björn Segerblom är att betrakta som oberoende styrelseledamot i relation till bolaget, bolagets ledning och större aktieägare i Obducat

## Elna Lembrér Åström

**Ordinarie ledamot**

Invald i styrelsen: 2023

Född: 1961

Verksam som företagsekonomisk rådgivare, VD och styrelseordförande i eget bolag. Tidigare auktoriserad revisor hos Peters & CO och Arthur Andersen (partner) och Deloitte (partner) Tidigare revisor i de noterade bolagen Atea (Sverige), Lundbeck (Sverige), Obducat, RhoVac, Saniona, Saxlund och Starvault. Utbildad hos Styrelseakademien Skåne.

**Övriga uppdrag:** Aktiv styrelseledamot i Sten K Johnsons stiftelse, Women Investing Networking Group, WING AB, Women Investing Networking Group, WING II AB, Kiviks Framtid Holding AB samt insamlingsstiftelsen Framtidens Natur och Kulturarv.

**Utbildning:** Civilekonom, Lunds Universitet

**Aktieinnehav 2024-12-31:** Elna Lembrér Åström har per 2024-12-31 inga aktier i Obducat AB.

Elna Lembrér Åström är att betrakta som oberoende styrelseledamot i relation till bolaget, bolagets ledning och större aktieägare i Obducat

anl=20250709-20250710065365

## Koncernens ledningsgrupp

### Patrik Lundström

Koncernchef och Verkställande Direktör,

Född: 1970

Patrik Lundström Verkställande Direktör sedan 2021, *arbetande styrelseordförande 2018-2021, Verkställande* Direktör 2010-2018 och dessförinnan 2002-2009 samt tidigare Marknadschef 2000-2002. Patrik Lundström har en gedigen branschkunskap och bred erfarenhet avseende Obducats verksamhet, inom både marknads- och teknikområdena, och därmed om bolagets strategiska läge och framtida utvecklingsmöjligheter. Patrik Lundström var Marknadschef vid Metget AB, aktiva inom RFID industrin, 1998-2000. Dessförinnan hade Patrik Lundström mångårig *erfarenhet som ansvarig för litografiprocess avdelning inom* elektronikproduktionsbolag.

**Övriga uppdrag:** Styrelseledamot i European Nano Invest Ltd och IT Development AB.

**Utbildning:** Ekonomie magister.

**Aktieinnehav 2024-12-31:** Patrik Lundström (inklusive närstående) innehar 2.688.774 aktier av serie B. Patrik Lundström innehar därutöver aktier motsvarande 26 procent av innehavet i European Nano Invest AB med ett innehav av 1.994.489 aktier av serie A samt 237 aktier av serie B. Vidare innehar Patrik Lundström aktier motsvarande 30,4 procent av innehavet i Nano Bio Chip Sweden AB med ett innehav av 1.879.449 aktier av serie A samt 36 942 aktier av serie B.

### André Bergstrand

**CFO**, Anställd i Koncernen sedan 2016

**Född:** 1983

Erfarenhet inom företagsutveckling samt finansiell planering och analys från Rexam PLC. Ekonomi, finansiell analys och finansiering inom European Nano Invest AB, Ekonomichef för Eds Bruk-gruppen. Suppleant sedan 2009 och ordinarie ledamot i Obducat AB:s styrelse från 2010 t.o.m. februari 2016.

**Övriga uppdrag:** Styrelsesuppleant i European Nano Invest AB, NanoBiochip Sweden AB och Studio Lind AB.

**Utbildning:** BA (Hons) i International Business with Finance and Spanish, European Business School London, Regent's University.
MSc Business and Economics, Ekonomihögskolan, Lunds universitet.

**Aktieinnehav 2024-12-31:** André Bergstrand innehar 80 095 aktier av serie B.

### Xavier Torres-Tuset

**Head Of Sales & Marketing**, Anställd i Koncernen sedan 2024

**Född:** 1970

Xavier Torres-Tuset har 30 års erfarenhet inom halvledarindustrin, som täcker ett brett spektrum av teknologier inom tillverkning och FoU-funktioner. Xavier Torres-Tuset har bl.a. varit Engineering Manager på TDK Europe 2013-2019, Senior Process Technologist på Intel Corporation 2000-2013, och började sin karriär på litografiavdelningen på Atmel Corporation 1996-2000. Före sin anställning hos Obducat grundade Xavier ett tekniskt konsultföretag specialiserat på försäljning och affärsutveckling för tillverkare av halvledarverktyg. Han var också VD och medgrundare till ett företag som levererar innovativa IoT-lösningar globalt.

**Övriga uppdrag:** Inga.

**Utbildning:** Universitetsexamen inom Optronics & Electronics, University of Science Montpellier, France.

**Aktieinnehav 2024-12-31:** Xavier Torres-Tuset har per 2024-12-31 inga aktier i Obducat AB.

ank=20250709-20250710065366

# 5 år i sammandrag

## Resultaträkning i sammandrag

| kSEK | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|
| Intäkter | 81 467 | 93 076 | 58 467 | 32 145 | 54 189 |
| Kostnad sålda varor | -30 942 | -40 896 | -21 740 | -15 784 | -28 988 |
| **Bruttoresultat** | **50 525** | **52 179** | **36 728** | **16 361** | **25 201** |
| Rörelsekostnader | -55 930 | -47 677 | -47 444 | -38 909 | -39 119 |
| **Rörelseresultat** | **-5 405** | **4 502** | **-10 717** | **-22 548** | **-13 918** |
| Finansiella poster, netto | -4 500 | -3 681 | 4 919 | 244 | -4 126 |
| **Resultat före skatt** | **-9 906** | **821** | **-5 798** | **-22 304** | **-18 044** |
| Skatt på årets resultat | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 |
| **Årets resultat** | **-9 671** | **1 056** | **-5 563** | **-22 069** | **-17 809** |

## Balansräkning i sammandrag

| kSEK | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tillgångar** | | | | | |
| Anläggningstillgångar | 43 206 | 44 897 | 46 757 | 44 517 | 46 119 |
| Omsättningstillgångar | 42 827 | 60 590 | 66 326 | 37 649 | 26 952 |
| **Summa tillgångar** | **86 033** | **105 487** | **113 082** | **82 165** | **73 072** |
| | | | | | |
| **Eget kapital och skulder** | | | | | |
| Eget kapital | 235 | 11 242 | 2 636 | 2 918 | 26 590 |
| Totala långfristiga skulder | 1 760 | 1 647 | 3 274 | 1 370 | 1 777 |
| Totala kortfristiga skulder | 84 038 | 92 598 | 107 172 | 77 877 | 44 705 |
| **Summa eget kapital och skulder** | **86 033** | **105 487** | **113 082** | **82 165** | **73 072** |

## Kassaflödesanalys i sammandrag

| kSEK | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | 15 594 | -10 358 | -6 640 | -13 540 | -21 066 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten | -5 808 | -5 674 | -2 841 | -5 004 | -2 636 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | | | | | |
| -Nyemission netto/konvertibellån | -5 000 | 25 218 | 10 513 | - | 39 859 |
| -Beslutad utdelning | - | - | - | - | - |
| -Övrig finansiering | -4 310 | -10 068 | 677 | 14 759 | -12 011 |
| **Periodens kassaflöde** | **477** | **-881** | **1 707** | **-3 785** | **4 146** |
| | | | | | |
| Likvida medel vid periodens början | 1 284 | 2 165 | 458 | 4 243 | 97 |
| Likvida medel vid periodens slut | 1 761 | 1 284 | 2 165 | 458 | 4 243 |
| **Periodens förändring kassa och bank** | **477** | **-881** | **1 707** | **-3 785** | **4 146** |

ank=20250709-20250710065367

# Nyckeltal

| | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lönsamhet** | | | | | |
| Omsättningstillväxt (%)* | -12 | 59 | 82 | -29 | -28 |
| Bruttomarginal (%)* | 62 | 56 | 63 | 51 | 47 |
| **Kapitalstruktur** | | | | | |
| Eget kapital (kSEK) | 235 | 11 242 | 2 636 | 2 918 | 26 589 |
| Sysselsatt kapital (kSEK)* | 21 414 | 40 256 | 25 414 | 22 985 | 32 829 |
| Räntebärande nettoskuld (kSEK)* | 19 203 | 27 280 | 19 928 | 18 689 | 841 |
| Soliditet (%)* | 0 | 11 | 2 | 4 | 36 |
| Skuldsättningsgrad (ggr)* | 89,2 | 2,5 | 8,4 | 6,6 | 0,2 |
| Andel riskbärande kapital (%)* | 1 | 11 | 3 | 5 | 38 |
| **Kassaflöde och likviditet** | | | | | |
| Kassaflöde före investeringar (kSEK) | 15 594 | -10 358 | -6 640 | -13 540 | -21 066 |
| Kassaflöde efter investeringar (kSEK) | 9 785 | -16 032 | -9 481 | -18 544 | -23 702 |
| Likvida medel (kSEK) | 1 761 | 1 284 | 2 165 | 458 | 4 243 |
| **Investeringar** | | | | | |
| Immateriella anläggningstillgångar (kSEK) | 5 303 | 3 504 | 2 572 | 4 939 | 2 602 |
| Materiella anläggningstillgångar (kSEK) | 506 | 2 170 | 269 | 65 | 34 |
| **Medarbetare** | | | | | |
| Medelantal anställda (st) | 45 | 42 | 40 | 40 | 40 |
| Omsättning per anställd (kSEK)* | 1 810 | 2 216 | 1 462 | 804 | 1 355 |
| **Data per aktie** | | | | | |
| Antal aktier (st) | 160 155 062 | 160 155 062 | 152 284 371 | 142 458 837 | 142 458 837 |
| Genomsnitt antal aktier före utspädning (st) | 160 155 062 | 158 843 280 | 149 827 988 | 142 458 837 | 138 458 101 |
| Genomsnitt antal aktier efter utspädning (st) | 169 738 395 | 166 926 614 | 159 140 604 | 152 181 369 | 146 138 609 |
| Resultat per aktie före utspädning (SEK) | -0,06 | 0,01 | -0,04 | -0,18 | -0,15 |
| Utdelning per stamaktie (SEK) | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| Utdelning per preferensaktie (SEK) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Eget kapital per aktie (SEK)* | 0,00 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,19 |
| Aktiekurs/Eget kapital per aktie* | 817,81 | 21,80 | 60,66 | 82,51 | 4,61 |
| P/E-tal* | neg. | 230 | neg. | neg. | neg. |

*För avstämning och definition av mått som ej definieras av IFRS, se sid 111-112

ank=20250709;20250710653368

## Definitioner av nyckeltal

### LÖNSAMHET

**Omsättningstillväxt**

Ökning av intäkterna i procent av föregående års intäkter

**Bruttomarginal**

Bruttoresultat i procent av intäkterna

### KAPITALSTRUKTUR

**Eget kapital**

Eget kapital vid periodens slut

**Sysselsatt kapital**

Balansomslutning minskad med icke räntebärande skulder inklusive uppskjuten skatt

**Räntebärande nettoskuld**

Nettot av räntebärande avsättningar och skulder minus finansiella tillgångar inklusive likvida medel

**Soliditet**

Eget kapital i procent av balansomslutningen

**Skuldsättningsgrad**

Räntebärande skulder dividerat med eget kapital

**Andel riskbärande kapital**

Eget kapital inklusive uppskjuten skatt i procent av balansomslutningen

### KASSAFLÖDE OCH LIKVIDITET

*Kassaflöde före investeringar*

Resultat efter finansiella poster plus poster som ej påverkar kassaflödet minus förändring av rörelsekapital

**Kassaflöde efter investeringar**

Resultat efter finansiella poster plus poster som ej påverkar kassaflöde minus förändring av rörelsekapital och investeringar

**Likvida medel**

Banktillgodohavanden och kassa

### INVESTERINGAR

**Immateriella anläggningsinvesteringar**

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar efter eventuella avyttringar exkl. omklassificeringar

**Materiella anläggningsinvesteringar**

Investeringar i materiella anläggningstillgångar efter eventuella avyttringar

### MEDARBETARE

**Medelantalet anställda**

Medelantalet anställda under året

**Omsättning per anställd**

Omsättning dividerat med medelantalet anställda

### DATA PER AKTIE

**Antal aktier**

Antal utestående aktier vid periodens slut

**Genomsnittligt antal aktier**

Genomsnittligt antal aktier efter split, fond- och nyemission

**Resultat per aktie före utspädning**

Resultat efter skatt i relation till genomsnittligt antal aktier

**Utdelning per aktie**

Beslutad utdelning per aktie

**Eget kapital per aktie**

Eget kapital i relation till antalet aktier i slutet av året

**Aktiekurs/Eget kapital per aktie**

Betalkurs för Obducat aktien sista handelsdagen för året dividerat med eget kapital

**P/E-tal**

Betalkurs för Obducat aktien sista handelsdagen för året dividerat med resultat per aktie.

ank=20250709-20250710065369

## Avstämning alternativa nyckeltal

| | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **2023** | **2022** | **2021** | **2020** | **2019** |
| Intäkter föregående år | 93 076 | 58 467 | 32 145 | 54 189 | 75 271 |
| Intäkter innevarande år | 81 467 | 93 076 | 58 467 | 32 145 | 54 189 |
| **Omsättningstillväxt (%)** | **-12** | **59** | **82** | **-29** | **-28** |
| Intäkter | 81 467 | 93 076 | 58 467 | 32 145 | 54 189 |
| Bruttoresultat | 50 525 | 52 179 | 36 727 | 16 361 | 25 201 |
| **Bruttomarginal (%)** | **62** | **56** | **63** | **51** | **47** |
| Balansomslutning | 86 033 | 105 487 | 113 082 | 82 165 | 73 072 |
| Leverantörsskulder | 14 914 | 12 115 | 13 173 | 9 417 | 4 598 |
| Övriga kortfristiga skulder | 11 672 | 12 111 | 14 464 | 10 446 | 4 363 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 38 033 | 41 006 | 60 032 | 39 317 | 31 282 |
| **Sysselsatt kapital (kSEK)** | **21 414** | **40 256** | **25 414** | **22 985** | **32 829** |
| Övriga långfristiga skulder | 1 544 | 1 197 | 2 589 | 450 | 622 |
| Konvertibelt förlagslån | 14 092 | 17 729 | 0 | 0 | 929 |
| Räntebärande skulder, kortfristiga | 5 328 | 9 638 | 19 504 | 18 697 | 3 533 |
| Likvida medel | 1 761 | 1 284 | 2 165 | 458 | 4 243 |
| **Räntebärande nettoskuld (kSEK)** | **19 203** | **27 280** | **19 928** | **18 689** | **841** |
| Eget Kapital | 235 | 11 242 | 2 636 | 2 918 | 26 589 |
| Balansomslutning | 86 033 | 105 487 | 113 082 | 82 165 | 73 072 |
| **Soliditet (%)** | **0** | **11** | **2** | **4** | **36** |
| Övriga långfristiga skulder | 1 544 | 1 197 | 2 589 | 450 | 622 |
| Konvertibelt förlagslån | 14 092 | 17 729 | 0 | 0 | 929 |
| Räntebärande skulder, kortfristiga | 5 328 | 9 638 | 19 504 | 18 697 | 3 533 |
| Eget Kapital | 235 | 11 242 | 2 636 | 2 918 | 26 589 |
| **Skuldsättningsgrad (ggr)** | **89,2** | **2,5** | **8,4** | **6,6** | **0,2** |
| Eget Kapital | 235 | 11 242 | 2 636 | 2 918 | 26 589 |
| Uppskjuten skatteskuld | 216 | 450 | 685 | 920 | 1 155 |
| Balansomslutning | 86 033 | 105 487 | 113 082 | 82 165 | 73 072 |
| **Andel riskbärande kapital (%)** | **1** | **11** | **3** | **5** | **38** |
| Intäkter | 81 467 | 93 076 | 58 467 | 32 145 | 54 189 |
| Medelantal anställda (st) | 45 | 42 | 40 | 40 | 40 |
| **Omsättning per anställd (kSEK)** | **1 810** | **2 216** | **1 462** | **804** | **1 355** |
| Antal aktier | 160 155 062 | 160 155 062 | 152 284 371 | 142 458 837 | 142 458 837 |
| Eget Kapital | 235 | 11 242 | 2 636 | 2 918 | 26 589 |
| **Eget kapital per aktie** | **0,00** | **0,07** | **0,02** | **0,02** | **0,19** |
| Aktiekurs | 1,20 | 1,53 | 1,05 | 1,69 | 0,86 |
| Eget kapital per aktie | 0,00 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,19 |
| **Aktiekurs/Eget kapital per aktie** | **817,81** | **21,80** | **60,66** | **82,51** | **4,61** |
| Aktiekurs | 1,20 | 1,53 | 1,05 | 1,69 | 0,86 |
| Resultat per aktie före utspädning | -0,06 | 0,01 | -0,04 | -0,18 | -0,15 |
| **P/E-tal** | **neg.** | **230** | **neg.** | **neg.** | **neg.** |

ank=20250709-20250710065370

## Definition och syfte alternativa nyckeltal

Obducat redovisar ett antal alternativa nyckeltal som ett komplement till de nyckeltal som generellt utgör god redovisningssed. Nedan har vi definierat hur dessa nyckeltal beräknas av Obducat. Definitioner av nyckeltalen kan avvika mot andra företags definitioner, trots att nyckeltalen har likartade namn, eftersom företagen inte beräknar nyckeltalen lika. De alternativa nyckeltalen härleds i tabellen ovan från vår koncernredovisning och är inte mått på vårt finansiella resultat vår finansiella ställning eller likviditet i enlighet med IFRS.

Vi presenterar dessa nyckeltal eftersom vi tror att de ofta används av analytiker, investerare och andra intressenter för att utvärdera vår finansiella ställning och resultat. Dessa nyckeltal har begränsningar som analysverktyg och bör inte användas isolerat eller som en ersättning för analys av våra verksamhetsresultat, som redovisas i enlighet med IFRS.

**Omsättningstillväxt**

*Definition:* Ökning av intäkterna i procent av föregående års intäkter

**Bruttomarginal**

*Definition*: Bruttoresultat i procent av intäkterna

**Sysselsatt kapital**

*Definition:* Balansomslutning minskad med icke räntebärande skulder inklusive uppskjuten skatt

**Räntebärande nettoskuld**

*Definition*: Nettot av räntebärande avsättningar och skulder minus finansiella tillgångar inklusive likvida medel

**Soliditet**

*Definition:* Eget kapital i procent av balansomslutningen

**Skuldsättningsgrad**

*Definition:* Räntebärande skulder dividerat med eget kapital

**Andel riskbärande kapital**

*Definition:* Eget kapital inklusive uppskjuten skatt i procent av balansomslutningen

**Omsättning per anställd**

*Definition:* Omsättning dividerat med medelantalet anställda

**Eget kapital per aktie**

*Definition:* Eget kapital i relation till antalet aktier i slutet av året

**Aktiekurs/Eget kapital per aktie**

*Definition:* Betalkurs för Obducat aktien sista handelsdagen för året dividerat med eget kapital

**P/E-tal**

*Definition:* Betalkurs för Obducat aktien sista handelsdagen för året dividerat med resultat per aktie.

ank=20250709-20250710065371

## Ordlista och förkortningar

**Svenska förkortningar och termer**

**Antisticklösningar**

Ytbeläggning som syftar till att förhindra att material kan fästa vid ytan

**Bioanalytiskt system**

Ett system som utför en analys genom att använda biokemiska vätskor

**Biomimetik**

Område inom vilket nanonstrukturering används för att efterlikna naturen.

**CMOS sensorer**

Den avbildningsplatta som finns i digitalkameror

**Euro**

Den gemsamma valutan inom Euroepeiska Unionen

**FoU**

Forskning och utveckling

**Installationsbas**

Det sammanlagda antalet maskiner Obducat har installerade hos sina kunder.

**kEUR** Tusen Euro

**kSEK** Tusen svenska kronor

**kwh** kilo watt timme

**MEUR** Miljoner Euro

**MSEK** Miljoner svenska kronor

**Monolagerbeläggning**

Ytbeläggning som endast består av ett lager av atomer

**NGM Equity**

Nordic Growth Market NGM ABs,

org nr 556556-2138, reglerade marknad på vilken Obducats aktie av serie B är marknadsnoterad.

**NIL**

Nanoimprintlitografi

**nm**

Nanometer

**Obducat eller Bolaget**

Obducat AB (publ), org nr 556378-6532). "Obducat" och "Bolaget" används också, beroende på sammanhang, som övergripande förkortning för Obducat-koncernen.

**Obducat Technologies**

Obducat Technologies AB, org nr 556352-2498.

**Obducat Europe**

Obducat Europe GmbH, org nr 704 038

**Solar-semi**

Solar-semi GmbH

**SEK**

Svenska kronor

**USD**

Amerikanska dollar

ank=20250709:20250710065372

## Engelska förkortningar och termer

**BIPV**

Building Integrated Photovoltaic (användningsområden som smarta fönster och solceller integrerade i byggnader).

**Display**

Bildskärm

**DSSC**

Dye-sensitized Solar Cells (solceller som är infärgade för att ge en visuellt fin yta för att kunna användas på byggnadsfasader)

**Easy Lab System**

Produktserie inom dotterbolaget Solar-semi

**EBR**

Edge Bead Removal (kantrengöringsmetod)

**Emerging Markets**

Marknader under utveckling (ett av Obducats fokusområden)

**EITRE®**

Produktserie inom dotterbolaget Obducat Technologies

**EVG**

Electronic Visions Group (konkurrent till Obducat inom NIL)

**FDA**

Food and Drug Administration (myndighet I USA som hanterar godkännanden av hälsovårdprodukter).

**Full Area Imprint**

När ett substrats hela yta imprintas i ett steg istället för i många små steg

**High brightness**

Högeffektiva lysdioder

**HVM**

High Volume Manufacturing (massproduktion)

**Imprint**

Mönsteröverföring

**Inkjet**

Bläckstråleteknik

**IPS**

Intermediate Polymer Stamp, IPS-material. Det material som den Intermediära polymerstämplen är tillverkat av.

**Large Area Imprint**

Benämning på NIL-system som kan bearbeta stora substrat

**Large Area Systems**

Benämning på processystem som kan bearbeta stora substrat

**LCD** Liquid Crystal Display (bildskärm)

**LED** Light Emitting Diode (lysdiod)

**LED-chip** Lysdiod

**OLED** Organic Light Emitting Diode

**MEMS** Microelectromechanical systems

**piezoMEMS**

Mikro Elektro Mekaniskt System där den magnetiska förstärkaren baseras på piezoelektrisk effekt

**Microcluster**

Produktserie inom dotterbolaget Solar-semi

**MOCVD**

MetalOrganic Chemical Vapour Deposition.

**MOSAICS**

Manufacturing of Sizable Area and Integrated dye-sensitized solar Cells (ett av Obducats EUfinansierade projekt)

**NWGP**

Nano Wire Grid Polarizers (metalmönster som skapar polariseringseffekt)

**Point-of-Care**

Var och vem som utför medicinska behandlingar

**PSS**

Patterned Sapphire Substrates

ank=20250709-20250710065373

**Public Institution**

Offentlig myndighet eller organ

**Quickstep**

Produktserie inom dotterbolaget Solar-semi

**R-2-R based imprint**

Imprintmetod som är baserad på att en cylindrisk stämple avändes som rullas över den ytan som strukturerna skall föras över på

**RccT**

Rotation Covered Chuck Technology

**SAT**

Site Acceptancy Test (Test som utförs av levererat system hos kunden)

**Semiconductor**

Halvledare

**SINDRE®**

Produktserie inom dotterbolaget Obducat Technologies

**Smartphone**

Smart telefon

**Softpress**

Metod för att sammanföra två ytor genom att skapa tryckkammare på baksidan av en eller båda ytor

**Spin-coating**

Metod för att belägga en yta med ett skikt genom att ett material sprids över en yta genom centrifugalkraften som uppstår vid rotering av ytan

**Spray-coating**

Metod för att belägga en yta med ett skikt genom att ett material sprayas på ytan

**Stampers**

Förbrukningsvara som används vid replikering i NIL-maskiner

**Step and repeat**

När ett substrat imprintas i många små steg

**STU®**

Simultaneous and Thermal UV imprint

**STU® -resist**

Fotolitografiskt material som används vid NIL processer

**Substratchuckar**

Hållare som används i NIL och ytbeläggningssytem för fixera substrateten som skall processes

**uPSS**

Safirsubstrat mönstrade med mikrostrukturer

**UV**

Ultraviolett ljus

**Wet-processing**

Våt-processing

**WGP**

Wire Grid Polarizes

ank=20250709-20250710065374

## Finansiell kalender

9 Maj 2025

Delårsrapport 1 - 2025 (jan-mar)

9 juni 2025

Årsstämma 2025

25 juli 2025

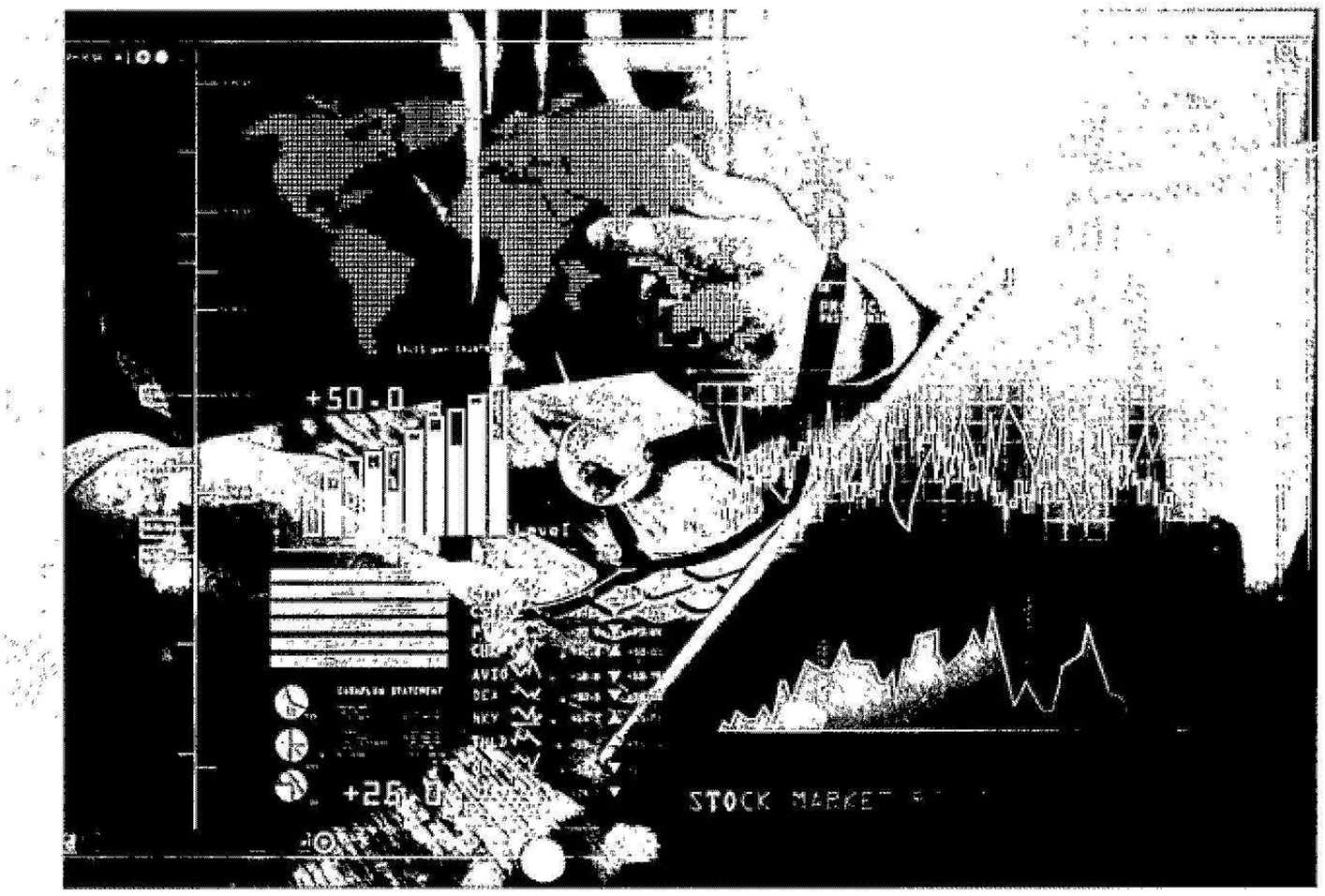
Delårsrapport 2 - 2025 (jan-jun)

14 november 2025

Delårsrapport 3 - 2025 (jan-sep)

20 februari 2026

Bokslutskommuniké - 2025 (jan-dec)





ank=20250709-20250710065336

# Intygande

## Årsstämma

Årsstämman kommer att hållas den 9 juni 2025.

## Utdelning

Styrelsen föreslår ingen utdelning för 2024.

## Årsredovisningens undertecknande

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts av styrelsen den 17 april 2025. Koncernens rapport över totalresultat samt rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 9 juni 2025.

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen samt RFR2 och ger en rättvisande bild av företagets ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför. Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att koncernredovisningen har upprättats enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, Årsredovisningslagen samt RFR1, och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen för koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som de företag som ingår i koncernen står inför.

Lund den 17 april 2025

Henri Bergstrand
Ordförande

Patrik Lundström
Koncernchef / VD

Lars Montelius
Ledamot

Håkan Peterson
Ledamot

Björn Segerblom
Ledamot

Elna Lembrér Åström
Ledamot

Magnus Breidne
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 17 april 2025

PricewaterhouseCoopers AB
Huvudansvarig Revisor
Mikael Nilsson

# Signerat dokument

via https://min.ebox.nu

BankID

## Årsredovisning 2024

**Signerad text:**

I hereby sign and accept the contents in the PDF file (1) and all agreements therein:

File (1)
Name: Obducat AB_Årsredovisning 2024_exkl. Rev.pdf
Size: 12762520 byte
Hash value SHA256:
2626e9cff29a6dc650a17da42ffd4de10eccf145b843a4c49b618de5f54a0984

*Originalfilen och signaturerna är bifogade som bilagor till denna PDF.*
*För att öppna bilagorna kan en dedikerad PDF-läsare krävas.*

ank=20250709-20250710065375

## Signerat av 8:

MIKAEL NILSSON 19811009-3955
Signerat med BankID 2025-04-17 12:32 Ref: 0196434e-aca8-7583-9d0c-66af2af09f7d

PATRIK LUNDSTRÖM 19701213-3950
Signerat med BankID 2025-04-17 12:19 Ref: 01964342-75c5-7200-ad37-a7475273de10

HENRI BERGSTRAND 19520711-4397
Signerat med BankID 2025-04-17 11:25 Ref: 01964311-3261-75ee-807e-6272a69dd84f

ELNA LEMBRÉR ÅSTRÖM 19611216-3909
Signerat med BankID 2025-04-17 09:49 Ref: 019642b8-c983-7206-8b7a-4726b9552c02

LARS MONTELIUS 19570723-3317
Signerat med BankID 2025-04-17 08:24 Ref: 0196426b-140c-72b5-ab96-c5ddd1761b42

MAGNUS BREIDNE 19520923-0456
Signerat med BankID 2025-04-17 07:37 Ref: 01964240-33e7-725d-81a8-bcae90487d6d

Klas Håkan Petersson 19650601-3918
Signerat med BankID 2025-04-17 07:11 Ref: 01964228-cade-78dc-b92a-fb181eb13293

BJÖRN SEGERBLOM 19400313-7777
Signerat med BankID 2025-04-17 04:52 Ref: 019641a9-2f41-7a55-a288-d14bb058bc55

ank=20250709-20250710065378

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Obducat AB (publ), org.nr 556378-5632

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Obducat AB (publ) för år 2024 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 56-60. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 44-98 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt IFRS Redovisningsstandarder, som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 56-60.

Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar. Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 11.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Vår revisionsansats

#### *Revisionens inriktning och omfattning*

Vi utformade vår revision genom att fastställa väsentlighetsnivå och bedöma risken för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna. Vi beaktade särskilt de områden där verkställande direktören och styrelsen gjort subjektiva bedömningar, till exempel viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som har gjorts med utgångspunkt från antaganden och prognoser om framtida händelser, vilka till sin natur är osäkra. Liksom vid alla revisioner har vi också beaktat risken för att styrelsen och verkställande direktören åsidosätter den interna kontrollen, och bland annat övervägt om det finns belägg för systematiska avvikelser som givit upphov till risk för väsentliga felaktigheter till följd av oegentligheter.

Vi anpassade vår revision för att utföra en ändamålsenlig granskning i syfte att kunna uttala oss om de finansiella rapporterna som helhet, med hänsyn tagen till bolagets och koncernens struktur, redovisningsprocesser och kontroller samt den bransch i vilken koncernen verkar.

#### *Väsentlighet*

Revisionens omfattning och inriktning påverkades av vår bedömning av väsentlighet. En revision utformas för att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida de finansiella rapporterna innehåller några väsentliga felaktigheter. Felaktigheter kan uppstå till följd av oegentligheter eller misstag. De betraktas som väsentliga om enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användarna fattar med grund i de finansiella rapporterna.

Baserat på professionellt omdöme fastställde vi vissa kvantitativa väsentlighetstal, däribland för den finansiella rapporteringen som helhet. Med hjälp av dessa och kvalitativa överväganden fastställde vi revisionens inriktning och omfattning och våra granskningsåtgärders karaktär, tidpunkt och omfattning, samt att bedöma effekten av enskilda och sammantagna felaktigheter på de finansiella rapporterna som helhet.



Signerat 2025-04-17 10:31:32 UTC

ank=20250709:20250710063379

## Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

| *Särskilt betydelsefullt område* | *Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området* |
|---|---|
| *Värdering av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten*<br><br>Per 31 december 2024 uppgår balanserade utgifter för utvecklingsarbeten i koncernen till totalt 34,6 MSEK, vilket framgår av not 18.<br><br>De redovisade värdena har varit föremål för en nedskrivningsprövning vilken innehåller både komplexitet och betydande inslag av bedömningar. Prövningarna innefattar att koncernen måste göra framtidsbedömningar om verksamhetens förutsättningar och ledningens och styrelsens strategiska planer. Exempel på sådana bedömningar är framtida kassaflöden, vilka bland annat kräver antaganden om framtida tillväxt, priser, marginaler och kapitalkostnad. I not 3 avsnitt Immateriella tillgångar och not 4 avsnitt Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar samt not 18 framgår hur koncernen gjort sin bedömning, samt en redogörelse av viktiga antaganden om uthållig tillväxttakt, bruttomarginaler och kapitalkostnad (WACC) samt känslighetsanalyser. I not 18 redogör koncernen för slutsatserna av resultatet kring nedskrivningprövningen.<br><br>I vår revision har vi betraktat värderingen av de balanserade utgifter för utvecklingsarbeten i koncernen som ett betydelsefullt område. | I vår revision har vi utfört bland annat följande granskningsåtgärder<br><br>Vi har stämt av viktiga antaganden mot bolagets budget och strategiska plan.<br><br>Vi har utvärderat bolagets process för att upprätta prognostiserade kassaflöden och den matematiska riktigheten i de modeller som hade använts.<br><br>Vi har gjort en analys av hur väl tidigare års antaganden har uppnåtts, samt utmanat de antaganden som ledning och styrelse använt kopplat till de delar i värderingen som bedömts ha störst påverkan såsom tillväxt, bruttomarginaler och kapitalkostnad (WACC).<br><br>Vi har tagit del av och bedömt koncernens känslighetsanalys över värderingen av de balanserade utvecklingsutgifterna.<br><br>Vi har bedömt om de upplysningar som lämnats i årsredovisningen är förenliga med IFRS. |
| *Värdering av andelar i koncernföretag*<br><br>Per 31 december 2024 uppgår andelar i koncernföretag i moderbolaget till 94,1 MSEK, vilket framgår av not 20 där andelar i dotterbolag presenteras.<br><br>De redovisade värdena har varit föremål för en nedskrivningsprövning vilken innehåller både komplexitet och betydande inslag av bedömningar. Prövningarna innefattar att koncernen måste göra framtidsbedömningar om verksamhetens förutsättningar och ledningens och styrelsens strategiska planer. Exempel på sådana bedömningar är framtida kassaflöden, vilka bland annat kräver antaganden om framtida tillväxt, priser, marginaler och kapitalkostnad. I not 3 avsnitt Andelar i koncernföretag och not 4 avsnitt Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar samt not 20 framgår hur koncernen gjort sin bedömning, samt en redogörelse av viktiga antaganden om uthållig tillväxttakt, kapitalkostnad (WACC) och känslighetsanalyser. I not 20 redogörs för slutsatserna av resultatet kring bolagets nedskrivningsprövning.<br><br>I vår revision har vi betraktat moderbolagets värdering av andelar i koncernföretag som ett betydelsefullt område. | I vår revision har vi utfört bland annat följande granskningsåtgärder<br><br>Vi har stämt av viktiga antaganden mot bolagets budget och strategiska plan.<br><br>Vi har gjort en analys av hur väl tidigare års antaganden har uppnåtts, samt utmanat de antaganden som ledning och styrelse använt kopplat till de delar i värderingen som bedömts ha störst påverkan såsom tillväxt, bruttomarginaler och kapitalkostnad (WACC).<br><br>Vi har tagit del av och bedömt moderbolagets känslighetsanalys över värderingen<br><br>Vi har även bedömt riktigheten i de upplysningar som framgår i årsredovisningen. |



✓£Signerat 2025-04-17 10:31:32 UTC

ank=20250709;20250710065380

## Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-43 och 104-118. Den andra informationen består även av Ersättningsrapporten som vi inhämtade före datumet för denna revisionsberättelse. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS Redovisningsstandarder, som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

## Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

# Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

## Revisorns granskning av förvaltning och förslag till disposition av bolagets vinst eller förlust

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Obducat AB (publ) för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.



✓£Signerat 2025-04-17 10:31:32 UTC

ank=20250709-20250711065381

## Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

## Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

## Anmärkning

Utan att det påverkar våra uttalanden vill vi anmärka på att avdragen skatt, sociala avgifter och mervärdesskatt vid flera tillfällen inte betalats i rätt tid

# Revisorns granskning av Esef-rapporten

## Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en granskning av att styrelsen och verkställande direktören har upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för Obducat AB (publ) för år 2024.

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet.

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten upprättats i ett format som i allt väsentligt möjliggör enhetlig elektronisk rapportering.

## Grund för uttalanden

Vi har utfört granskningen enligt FARs rekommendation RevR 18 Revisorns granskning av Esef-rapporten. Vårt ansvar enligt denna rekommendation beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Obducat AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de bevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.



✓£Signerat 2025-04-17 10:31:32 UTC

ank=20250709-20250710065382

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att Esef-rapporten har upprättats i enlighet med 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, och för att det finns en sådan intern kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer nödvändig för att upprätta Esef-rapporten utan väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

## Revisorns ansvar

Vår uppgift är att uttala oss med rimlig säkerhet om Esef-rapporten i allt väsentligt är upprättad i ett format som uppfyller kraven i 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, på grundval av vår granskning.

RevR 18 kräver att vi planerar och genomför våra granskningsåtgärder för att uppnå rimlig säkerhet att Esef-rapporten är upprättad i ett format som uppfyller dessa krav.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en granskning som utförs enligt RevR 18 och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns.

Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i Esef-rapporten.

Revisionsföretaget tillämpar International Standard on Quality Management 1, som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Granskningen innefattar att genom olika åtgärder inhämta bevis om att Esef-rapporten har upprättats i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering av årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur styrelsen och verkställande direktören tar fram underlaget i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i den interna kontrollen. Granskningen omfattar också en utvärdering av ändamålsenligheten och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens antaganden.

Granskningsåtgärderna omfattar huvudsakligen validering av att Esef-rapporten upprättats i ett giltigt XHTML-format och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida koncernens resultat-, balans- och eget kapitalräkningar, kassaflödesanalys samt noter i Esef-rapporten har märkts med iXBRL i enlighet med vad som följer av Esef-förordningen.

## Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 56-60 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FAR:s uttalande RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden. ..

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

PricewaterhouseCoopers AB, utsågs till Obducat ABs revisor av bolagsstämman den 3 juni 2024 och har varit bolagets revisor sedan 2 juni 2023.

Malmö den 17 april 2025

PricewaterhouseCoopers AB

Mikael Nilsson
Auktoriserad revisor



✓£Signerat 2025-04-17 10:31:32 UTC

# Deltagare

**ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB** 556029-6740 Sverige

| *Signerat med Svenskt BankID* | *2025-04-17 10:31:32 UTC* |
|---|---|
| Undertecknare | Datum |

Namn returnerat från Svenskt BankID: MIKAEL NILSSON

Mikael Nilsson
Partner

Leveranskanal: E-post

ank=20250709-20250710065383