20250519029S4

GASPOROX AB (publ.)

Org.nr. 556678-0093

ÅRSREDOVISNING FÖR RÄKENSKAPSÅRET 2024

Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för bolaget har fastställts på årsstämma den 23 april 2025.

Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

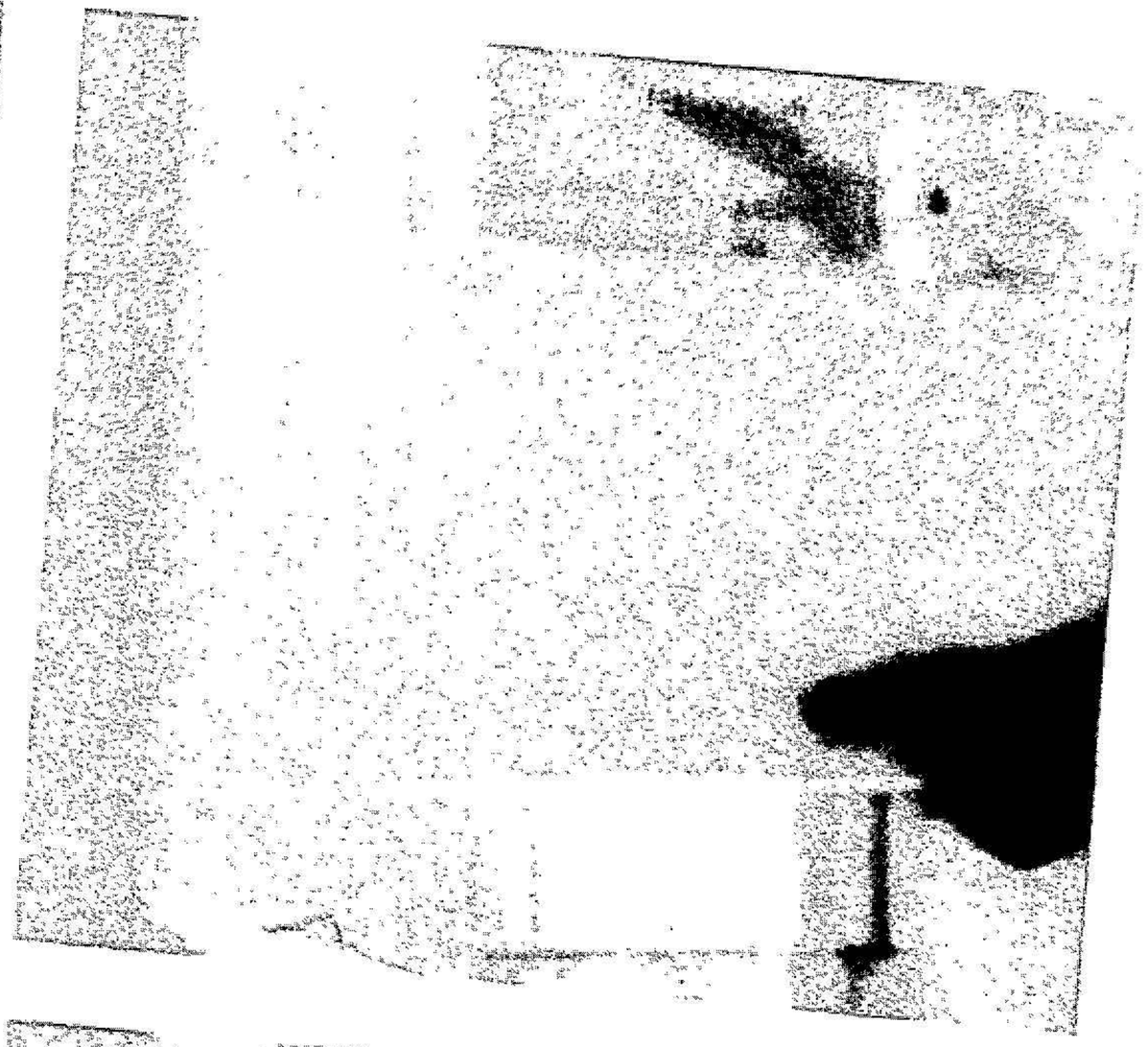
Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalet.

Lund den 23 april 2025

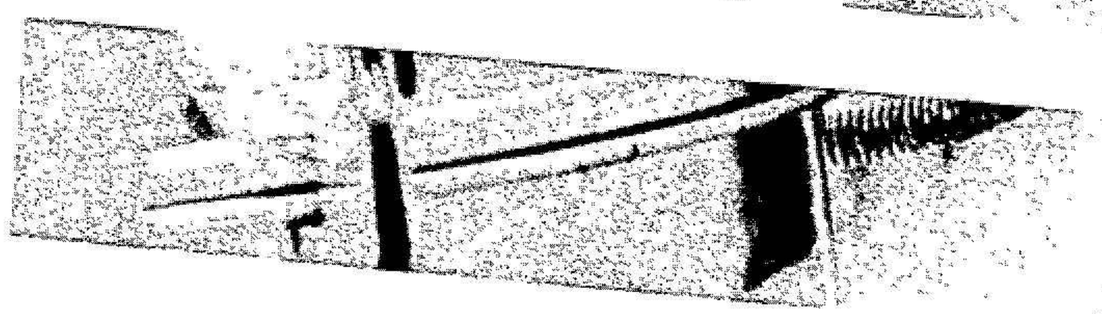
Märta Lewander Xu

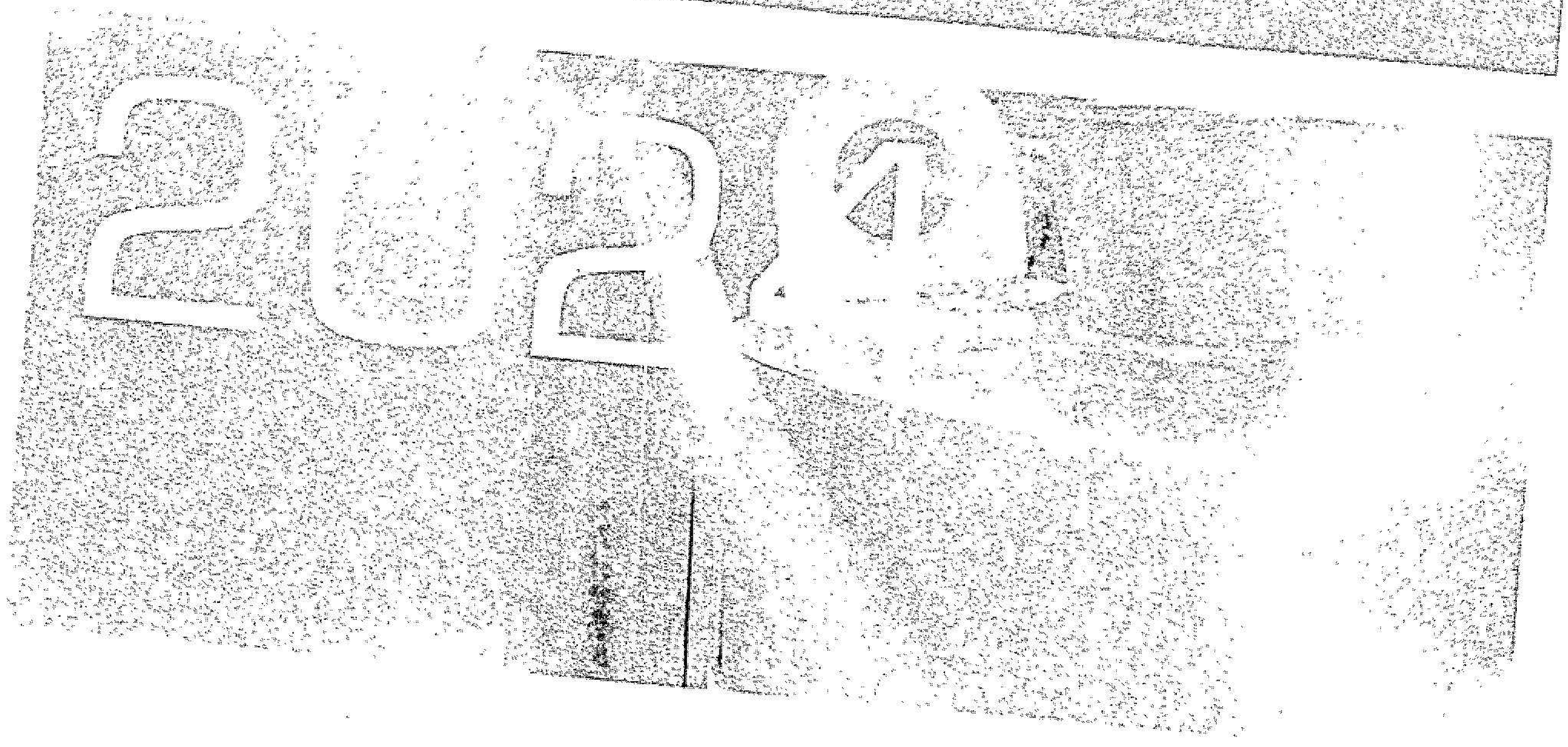
2025051902955











Jag intygar att denna kopia överensstämmer med originalet
Fredrik Hansson, 910927
-1552

Gasporox - där innovation möter tillförlitlighet för att möjliggöra framtidens gasanalys på ett enklare, snabbare och mer tillförlitligt sätt.

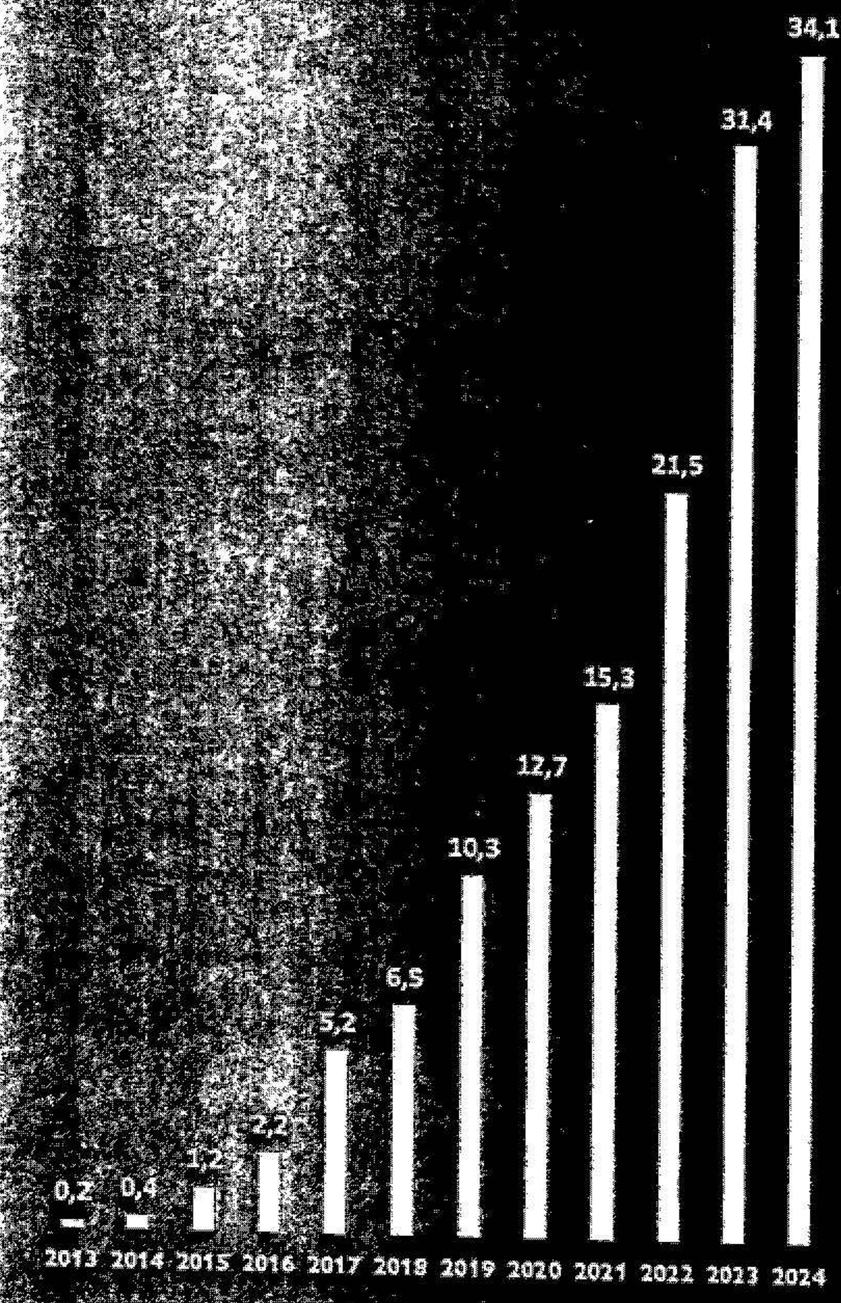


GASPOROX

Ett globalt bolag med en unik lösning för kvalitets-kontroll av läkemedels- och livsmedelsförpackningar

Gasporox erbjuder kvalitetssystem till förpackningar med skyddande atmosfär. Bolaget förser läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin med lasersensorer och mätinstrument för kvalitetskontroll av förpackningens integritet samt gassammansättning. Det innebär kontroll att förpackningen är tät och håller sterilitet, samt kontrollera att den skyddande gas som används för att förlänga hållbarheten är korrekt. Till skillnad mot befintliga metoder, kan Gasporox unika teknologi tillgodose förpackningsindustrins behov av automatiserad, fullständig, oförstörande och kostnadseffektiv kvalitetskontroll. Grundläggande i erbjudandet är effektiva, hållbara och högkvalitativa produkter som är enkla att använda och installera.





ÅRLIG OMSÄTTNING MSEK

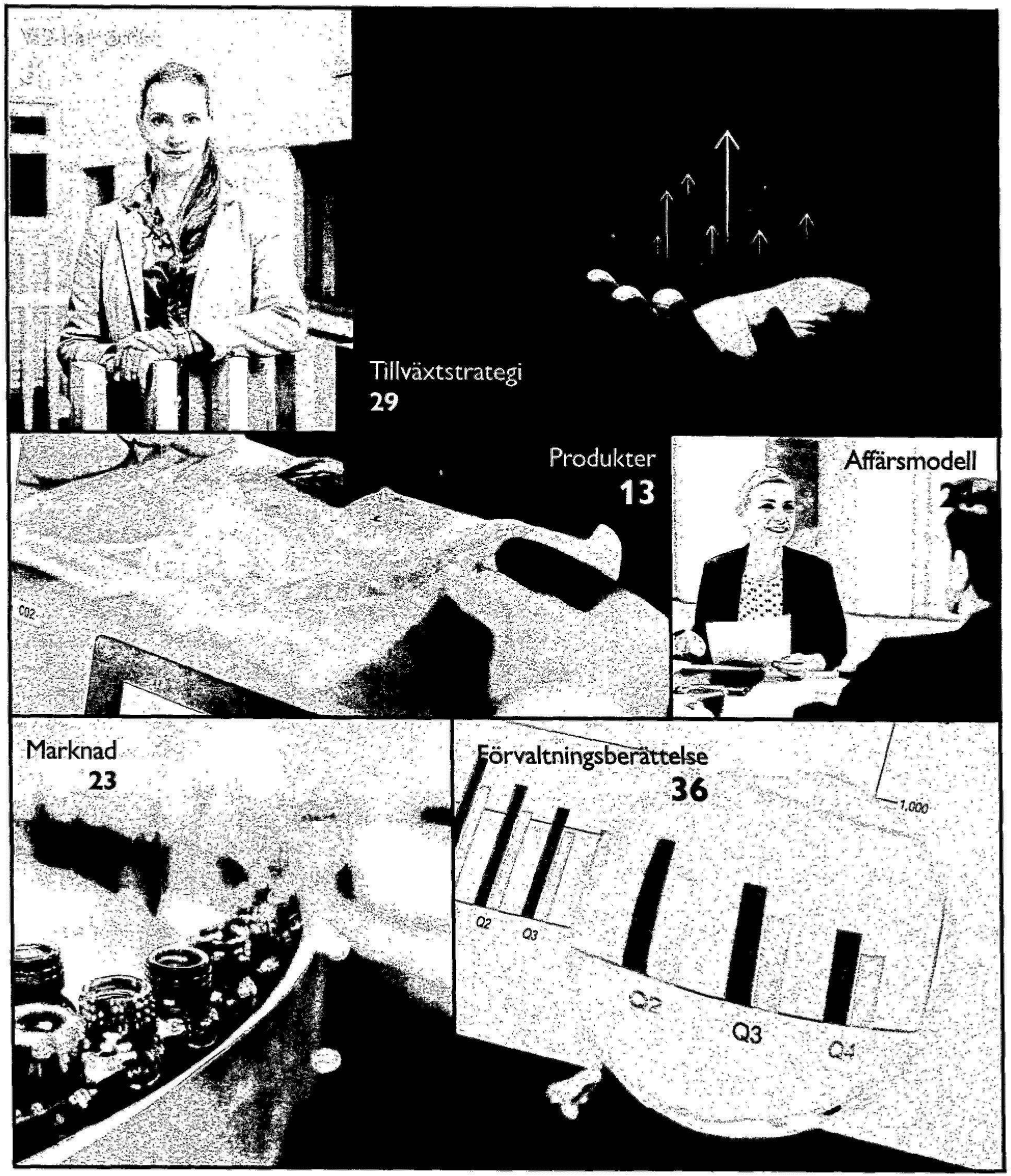
28%

ÅRLIG TILLVÄXT
I SNITT 2019-2024

TEAM OM 20

50+

ÅTERFÖRSÄLJARE



Innehållsförteckning

3 Gasporox översikt
5 Gasporox i korthet
8 VD har ordet
9 Jan Erik Smith kommentar
10 Highlights 2024
12 Gasporox unika lösning
13 Produktportfölj
18 User case
19 I värdekedjan - Kunder
21 Affärsmodell
22 Återförsäljarnätverk
23 Marknad
28 Tillväxtstrategi
29 Tekniken och patent
30 Gasporox bidrar till Agenda 2030
31 Team
32 SpectraPore - Nytt spännande affärsområde
33 Neola Medical
35 Finansiell rapport
36 Förvaltningsberättelse
41 Resultaträkning
42 Balansräkning
44 Eget kapital
45 Kassflödesanalys
46 Tilläggsupplysningar, noter
51 Kalendarium och Information om årsstämma samt påskrift
52 Revisionsberättelse
53 Styrelse

Med "Gasporox" avses Gasporox AB (publ), org. Nr. 556678-0093.
Adress: Tellusgatan 13, 224 57 Lund
E-post: info@gasporox.se
LEI-kod: 213800K8WQIOP4ZICN14

Den reviderade årsredovisningen för Gasporox utgörs av sidorna 35-53. Årsredovisningen publiceras på svenska. Hållbarhetsprioriteringar är integrerade i hela årsredovisningen.

Aktier i Gasporox handlas på Nasdaq First North Growth Market Kortnamn GPX /ISIN-nummer SE0008991624

Antal aktier och röster: 9 353 246

Certifierad Advisor: FNCA.

GASPOROX I KORTHET

Gasporox är en pionjär inom laserbaserad oförstörande kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär. Vi levererar avancerade lasersensorer och mätinstrument till läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin för att säkerställa produktkvalitet och säkerhet.

Affärsidé

Gasporox affärsidé är att erbjuda mätinstrument och sensorer för kvalitetskontroll av gasinnehåll samt gastäthet av förpackningar genom oförstörande mätningar med laser.

Marknaden vi adresserar

Globala trender inom kvalitetssäkring och regulatoriska krav driver efterfrågan på avancerade, oförstörande testmetoder. Läkemedelsindustrin ökar sitt fokus på Container Closure Integrity Testing (CCIT), medan livsmedels- och dryckesindustrin behöver säkerställa att produkter har rätt skyddande atmosfär. Gasporox teknologi möjliggör effektivare, mer hållbar och kostnadseffektiv kvalitetskontroll jämfört med traditionella testmetoder.

Marknadssegment

→ Läkemedelsindustrin – Ledande inom headspaceanalys (HSA) för injektionsläkemedel i vialer. Vi säkerställer förpackningsintegritet och en lågsyre-atmosfär för syrekänsliga läkemedel. Våra lösningar möjliggör övergången från at-line/laboratorietester till in-line testning, där varje förpackning kontrolleras direkt på produktionslinjen.

→ Livsmedelsindustrin – Oförstörande analys av syre (O_2) och koldioxid (CO_2) i MAP-förpackningar samt läcktestning med CO_2-sensorer.

→ Dryckesindustrin

– Mätning av tryck, O_2 och CO_2 i flaskor och förpackningar för att säkerställa smak, hållbarhet och processkontroll.

Produktportfölj

→ Mätinstrument (GPX1500-serien) – Stickprovskontroller för laboratorier och kvalitetsavdelningar.

→ Sensormoduler (VialArch™, AutoMAP™ m.fl.) – Automatiserad 100% kvalitetskontroll direkt på produktionslinjer.

→ Service & Support – Anpassningar, mätservice, feasibility-studier, årlig kalibrering, uppgraderingar och reparationer.

Affärsmodell

→ Direktförsäljning och återförsäljarnätverk för mätinstrument.

→ Sensormoduler säljs via maskintillverkare och integreras i inspektionssystem.

→ Årlig service och kalibrering skapar återkommande intäkter.

Ett nytt framtida affärsområde - SpectraPore

Gasporox utvecklar ett nytt affärsområde, SpectraPore, med fokus på oförstörande kvalitetskontroll av läkemedelstabletter. Genom att använda vår laserbaserade mätteknik kan vi analysera tabletters porositet, en viktig materialparameter för tabletter. Detta är ett naturligt komplement till vår befintliga teknologi och gör det möjligt för oss att adressera det största segmentet inom läkemedelsindustrin – orala solida läkemedel.

Strategi

Gasporox strategi är att driva tillväxt genom innovation, expansion och nära kundsamarbeten. Med läkemedelsindustrin som vår primära marknad fortsätter vi att stärka vår position genom teknikutveckling och breddning av vårt erbjudande. Samtidigt expanderar vi geografiskt och in i nya segment, särskilt inom livsmedelsindustrin. Genom att utöka vår roll i värdekedjan och arbeta nära våra kunder utvecklar vi nya lösningar som stärker vår marknadsnärvaro och skapar långsiktig tillväxt.

Finansiella mål

Styrelsen bedömer att Gasporox har förutsättningar att fortsätta växa och bredda sin marknad utan ytterligare kapitalbehov för att nå positivt kassaflöde. Om marknadsförutsättningar förändras eller styrelsen beslutar att expandera eller accelerera verksamheten kan dock kapitalbehov uppstå. Bolagets långsiktiga mål är att Gasporox lösning installeras i 10–20 % av nyinstallerade produktionslinjer.

Vision

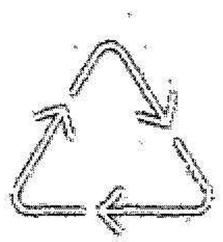
Gasporox ska vara världsledande inom laserbaserad kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär. Vår vision är att alla sådana förpackningar ska kontrolleras med Gasporox teknologi för att säkerställa korrekt gasblandning och gastäthet.

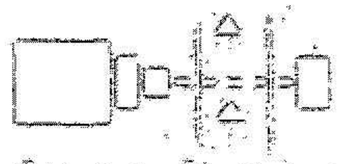
GASPOROX I KORTHET

MÅL

Nå ut brett med sina produkter och lösningar inom marknaderna läkemedel, livsmedel och dryck och finnas installerade i dessa fabriker för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen och bli en standard inom industrierna.

PRODUKT - unik förpackningsinspektion





100%
INSPEKTION

Unik lösning för omfattande kvalitetskontroll av förpackningar med läkemedel, livsmedel eller dryck med hjälp av röntgenteknik. Kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen för en 100%-ig kontroll. Gasporox marknadsför idag en bred portfölj av mätinstrument och sensorlösningar för integration som kunna införas med marknadens bästa och mest prisvärda prestanda.

GLOBAL MARKNAD

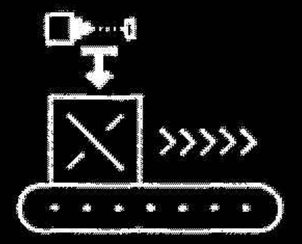


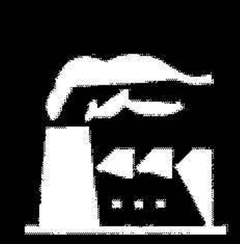
50+
Återförsäljare

Global marknad med över 50 partners som återförsäljare.

KUNDER





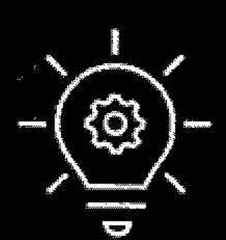




Kunder inom läkemedels-, livsmedels och dryckesindustrin. Kunder finns i olika kategorier, maskintillverkare för sensorförsäljning, samt producenter och laboratorium för testinstrument.

EXPERT TEAM

20
Team

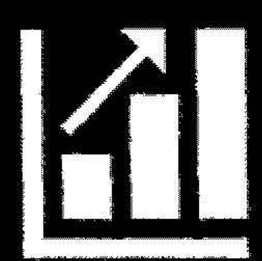


Litet engagerat team. Expertteam som löpande utvecklar nya applikationer för produktportföljen som passar kundernas behov samt grundteknologin. Egen produktion med hög kvalitet och skalbarhet. Internationellt säljteam.

AFFÄRSMODELL SOM GER LÅNGSIKTIG TILLVÄXT



ÅRLIG SERVICE



Affärsmodell som kombinerar hårdvara och service. Årlig kalibrering ger bra eftermarknad och löpande återkommande intäktsströmmar. Kundavtal ger återkommande intäkter.

GASPOROX VISON

Gasporox ska vara världsledande inom kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär med laserteknik. Gasporox vision är att alla förpackningar packade med skyddande atomosfär ska vara kontrollerade med Gasporox produkter för att säkerställa att förpackningarna har korrekt gasblandning och att förpackningen är gastät.

VD har ordet

Under 2024 fortsatte Gasporox att leverera starka resultat och befästa sin position som en ledande aktör inom oförstörande kvalitetskontroll för förpackningar. Med stärkt kassa för offensiva strategiska satsningar blickar vi framåt mot nya marknader och möjligheter.

2024 visar på ännu ett år av framgång och tillväxt för Gasporox. Med en bredare kundbas, ökade marknadsandelar och framgångsrika produktlanseringar har vi fortsatt vår resa mot att bli en global ledare inom kvalitetskontroll. Försäljningen uppgick till 34,1 MSEK (31,4 MSEK) , en ökning med 9% från föregående år. Vi fortsätter att leverera ett stabilt och positivt EBITDA, kvartalsvis och helårsvis, vilket bekräftar styrkan i vår affärsmodell och våra kunddrivna lösningar.

2024 blev ett år då vi konsoliderade och byggde vidare på vår framgångsrika strategi från de senaste fem åren. Från att ha varit en liten aktör med en begränsad kundbas har vi idag en bred global närvaro. Våra produkter används av maskintillverkare och slutanvändare inom både läkemedels- och livsmedelsindustrin, där Europa, Asien – med fokus på Kina, Japan och Indien – och USA utgör våra största och mest dynamiska marknader. Vi har under de senaste fem året mer än tredubblat vår omsättning och vuxit med en genomsnittlig årlig tillväxttakt på 28%.

En nyckel till vår framgång är vår förmåga att lyhört vidareutveckla vår produktportfölj i samarbete med våra kunder. Under året lanserade vi bland annat BottleArch™ för större läkemedelsflaskor, samt två nya produkter baserade på vår teknologi: sensorn VialArch™ H_2O Total Pressure för 100% inspektion på produktionslinjer och mätsystemet GPX1500 Vial H_2O Total Pressure för styckvis mätning. Båda produkterna mäter tryck och möter kritiska behov inom frystorkning, så kallad lyophilization, och kvalitetskontroll av läkemedel och stärker vår position som teknikledande på marknaden.

Ett annat spännande område är vår satsning på SpectraPore™, en teknologi som mäter porositeten i läkemedelstabletter. Denna innovation möjliggör snabb, oförstörande mätning som är avgörande för läkemedelsindustrin och stärker vår adresserbara marknad. Med stöd från EU:s Eurostarsprogram har styrelsen beslutat att vidareutveckla SpectraPore till en CE-märkt produkt med planerad lansering 2026–2027. Denna satsning möjliggörs av den kapitalanskaffning på 13 MSEK som genomfördes i slutet av året. Med dessa resurser kommer vi också att rekrytera en dedikerad business developer för att bygga upp detta affärsområde och säkerställa fortsatt framgång inom detta spännande segment.

Vi ser också framsteg i vårt AutoMAP™-projekt för livsmedelsförpackningar. Pilotprojektet med en av de största maskintillverkarna har tyvärr försenats, vilket innebär att leveranser och intäkter förskjutits till 2025. Samtidigt har vi sett lyckosamma resultat i ett annat pilotprojekt, där vi sålt direkt till en slutanvändare. Denna strategi, att parallellt med stora maskintillverkare erbjuda direktförsäljning till slutanvändare, kommer vi att fortsätta utvärdera under 2025 då vi ser en växande efterfrågan från dessa kundgrupper.

När vi nu blickar framåt ser vi stora möjligheter att fortsätta expandera vår verksamhet. Vår vision är att alla förpackningar med skyddande atmosfär ska kontrolleras med våra lösningar. Med vårt engagemang för innovation och hållbarhet är vi väl rustade för att driva denna förändring och skapa långsiktigt värde för både våra kunder och aktieägare.

Marta Lewander Xu, VD Gasporox AB (publ)



”Fem år av transformation och tillväxt – en resa mot global närvaro”

Jan Erik Smith – Styrelseledamot och största ägare



”Gasporox befinner sig i en spännande tillväxtfas, där bolagets teknologi och marknadsposition skapar stora möjligheter. Som långsiktig ägare och styrelseledamot ser jag en stark potential i bolagets internationella expansion och förmåga att driva innovation inom oförstörande kvalitetskontroll. Gasporox har en unik teknologi med tydliga konkurrensfördelar, och vi på Gobia Enterprise ser fram emot att stötta bolaget i dess fortsatta utveckling.”

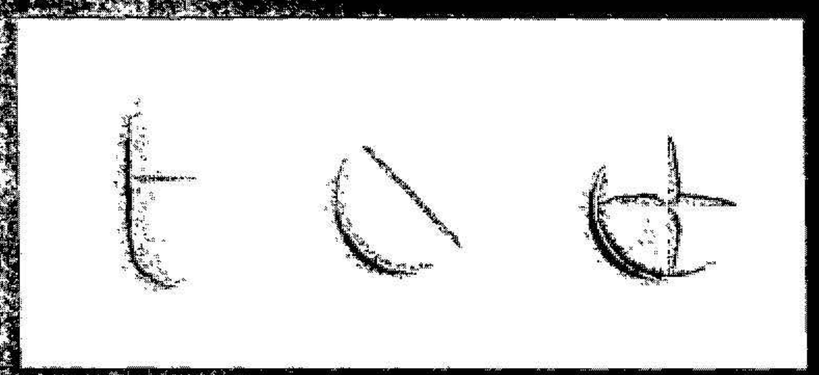
GOBIA
ENTERPRISES

Highlights 2024

2024 har varit ett år av tillväxt, innovation och strategiska framsteg för Gasporox. Vi har fortsatt att stärka vår marknadsposition genom nya produktlanseringar, expansion till nya segment och närmare samarbeten med våra kunder. Genom att utveckla våra processer, förbättra vår produktionskapacitet och bredda vårt erbjudande har vi lagt en stabil grund för framtiden. Här är några av årets viktigaste milstolpar.

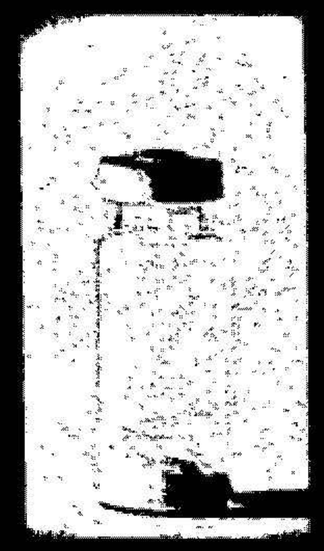
SpectraPore™ - Nytt affärsområde inom tablettinspektion

2024 inmarkerade starten för SpectraPore™, Gasporox nya affärsområde för oförstörande analys av läkemedelstabletter. Genom projektstarten inom det EU-finansierade HIGHLIGHT-programmet och varumärkesskyddet av SpectraPore™ har vi lagt grunden för en framtida expansion inom tablettinspektion – ett segment med stor tillväxtpotential.



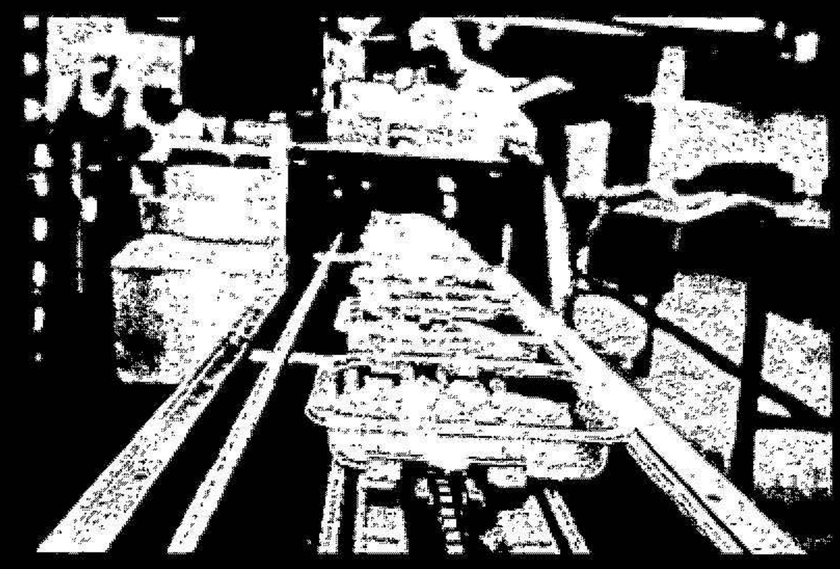
Lansering H_2O Total Pressure - Breddning av produkportföljen

Lanseringen av VialArch och GPX1500 Vial H_2O Total Pressure är en viktig milstolpe för kvalitetskontroll av frystorkade läkemedel. Produkten breddar tillämpningsområdet för vialinspektion. Den har mottagits positivt av kunder och presenterades på ledande branschmässor som CPHI, vilket stärker Gasporox position inom läkemedelsindustrin.



Direktförsäljning slutanvändare - Ett viktigt steg framåt

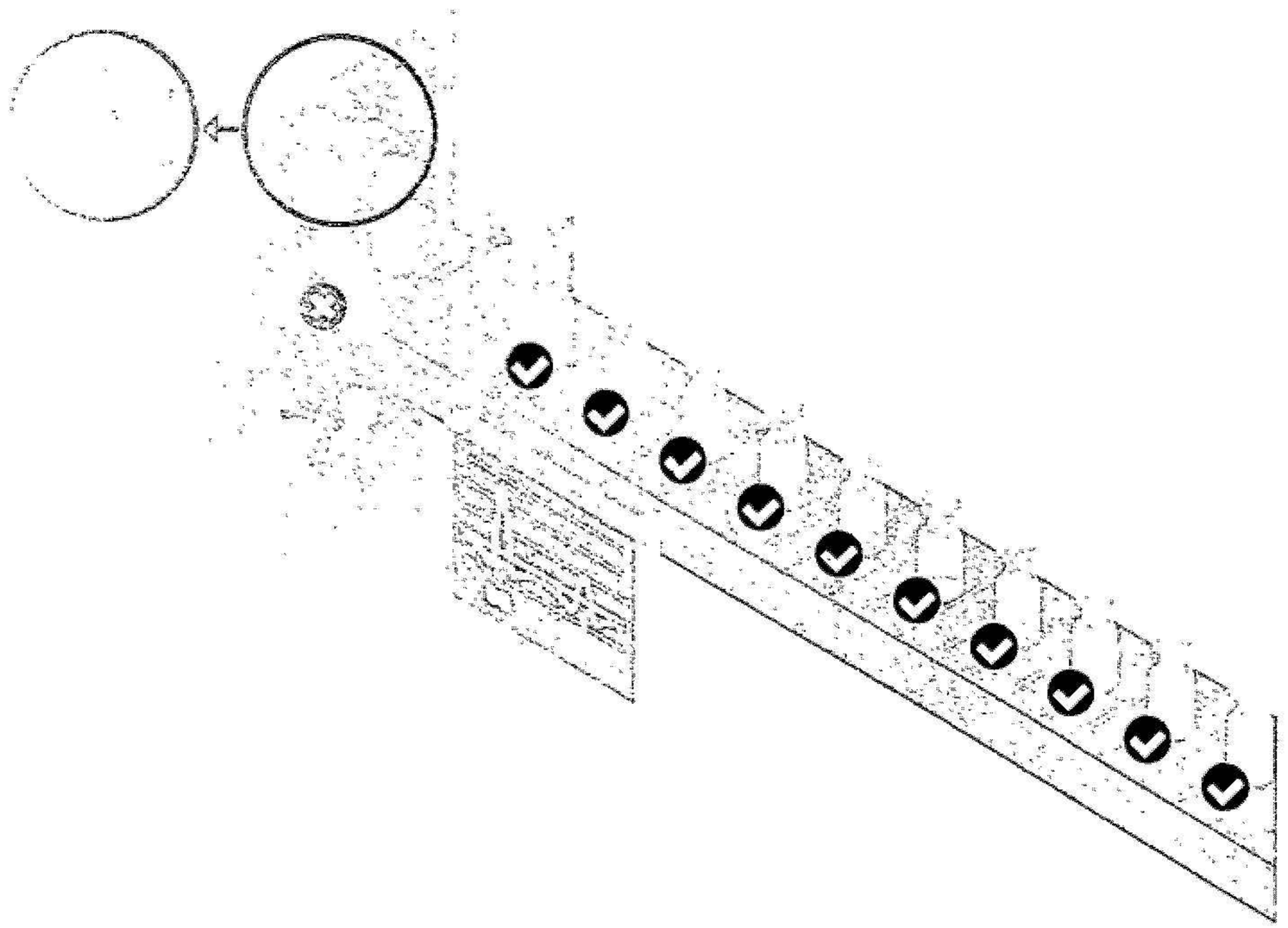
Under året tog vi ett viktigt strategiskt kliv genom att genomföra vår första direktförsäljning till slutanvändare. Genom framgångsrika pilotprojekt, bland annat för AstaMAP, har vi breddat vårt erbjudande och ökat vår närvaro på marknaden. Detta markerar en viktig utveckling där vi stärker vår affär utöver våra etablerade partnerkanaler.



Från en dischad tekniklеverantör med ett fåtal kunder har Gasporox utvecklats till en aktör med växande marknadsnärvaro inom läkemedelsindustrin. Genom att erbjuda både sensormoduler för integration och mätinstrument för laboratorier driver vi utvecklingen mot ökad användning av automatiserad in-line inspektion. Vi fortsätter vårt arbete för att fler aktörer i branschen ska gå från manuella och destruktiva tester till effektivare, oförstörande kvalitetskontroll.

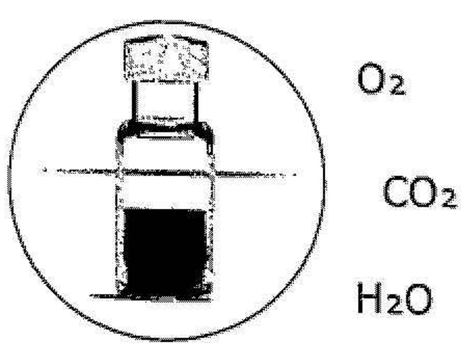
Oförstörande kvalitetskontroll med laser – en revolution för läkemedels- och livsmedelsindustrin

Gasporox erbjuder avancerade laserlösningar för oförstörande kvalitetskontroll av förpackningar inom läkemedels- och livsmedelsindustrin. Vår teknologi säkerställer att förpackningar är täta och innehåller rätt gasblandning, vilket är avgörande för produkternas kvalitet och hållbarhet. Våra lösningar kan användas både i laboratoriemiljö och direkt på produktionslinjen för en automatiserad och effektiv inspektion.



Vår teknologi – Laserbaserad headspaceanalys (HSA)

Gasporox använder laserbaserad headspaceanalys (HSA) för att oförstörande mäta gasinnehållet i förpackningar. En laserstråle passerar genom förpackningen och interagerar med gasen inuti. Genom att analysera hur gasmolekyler absorberar ljus vid specifika våglängder kan vi exakt mäta syre (O_2), koldioxid (CO_2) och trycknivåer – snabbt, exakt och utan att påverka produkten.



Laserbaserad Headspaceanalys

- Oförstörande: Ingen påverkan på produkten.
- Hög precision: Exakta mätvärden snabbt.
- Automatiserbar: Anpassad för både laboratorie- och in-line inspektion.

Produktportfölj

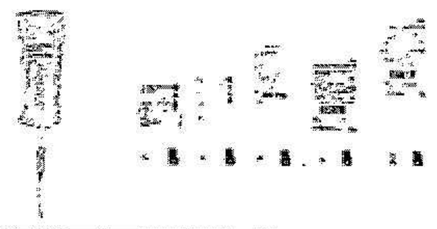
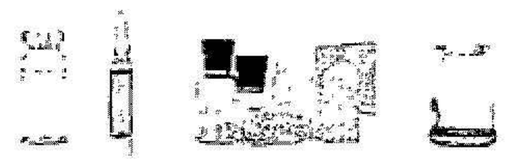
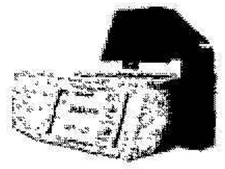
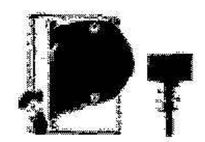
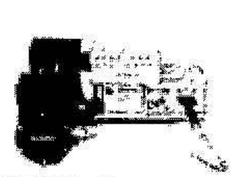
Gasporox erbjuder en omfattande produktportfölj med mätinstrument, sensorer och servicetjänster för oförstörande kvalitetskontroll av förpackningar inom läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin. Våra lösningar säkerställer att förpackningar är täta och innehåller rätt gasblandning genom analys av syre (O_2), koldioxid (CO_2) och tryck (H_2O).

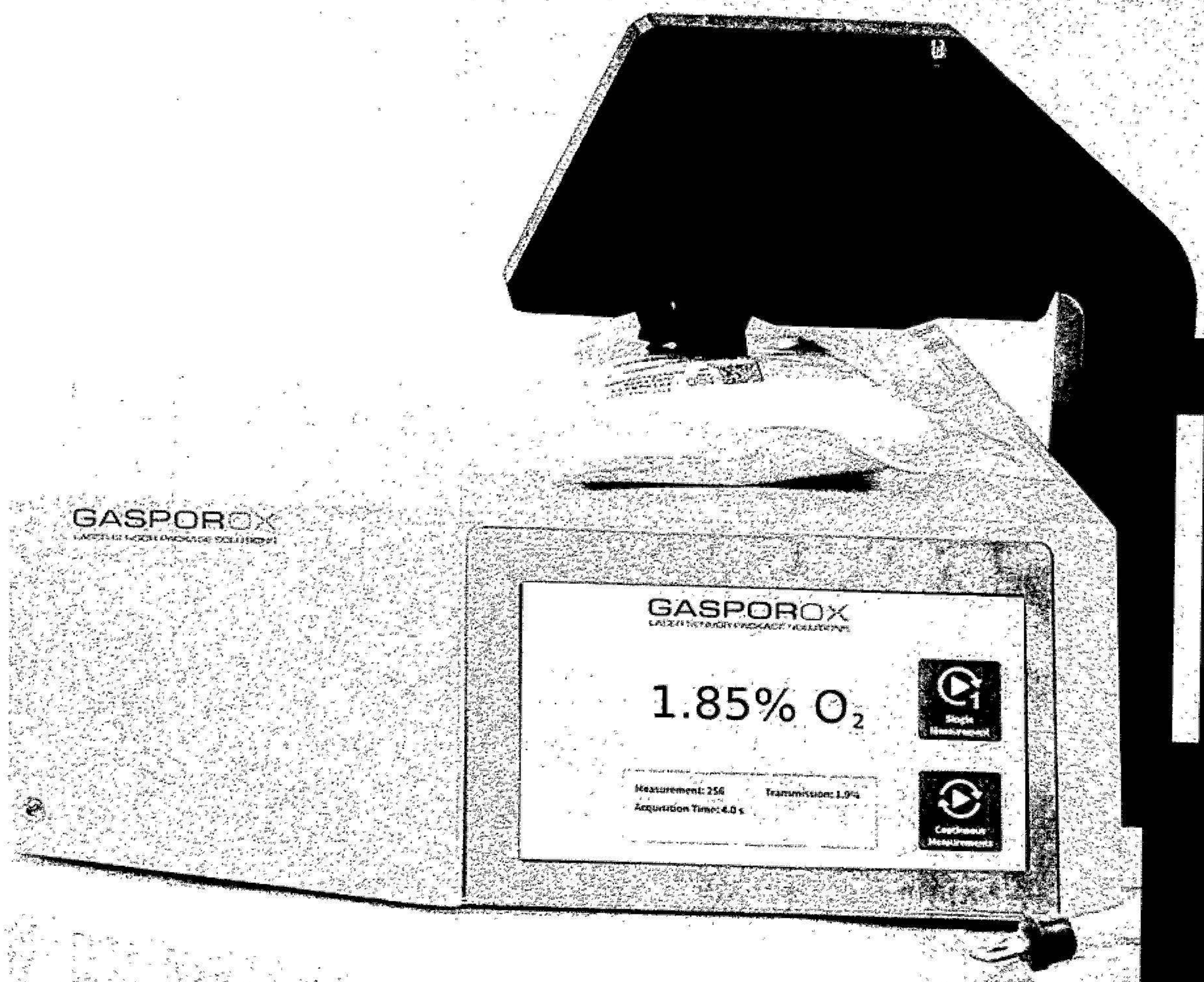
Vi har två huvudkategorier:

- Mätinstrument (GPX1500-serien) – Utvecklade för stickprovsmätning i laboratorier och kvalitetskontroll av enskilda förpackningar.
- Sensorer – Integrerade lösningar för automatiserad in-line inspektion direkt på produktionslinjen, vilket möjliggör 100 % kontroll.

Utöver våra produkter erbjuder vi även servicetjänster såsom anpassningar, mätservice, feasibility-studier, kalibrering, uppgraderingar och reparationer för att maximera kundernas värde och prestanda.

Med Gasporox teknologi kan företag säkerställa kvalitet, minska spill och effektivisera sin produktion genom modern, oförstörande kvalitetskontroll.

Instruments	GPX1500 Film Pharma		O_2 CO_2	
	GPX1500 Vial		O_2 H_2O CO_2	
	GPX1500 Film Food		O_2 CO_2	
Sensors	VialArch		O_2 H_2O	
	BottleArch		O_2	
	GasSpect		O_2 H_2O CO_2	
	GasSpect Flex		O_2 H_2O CO_2	
	CellSpect		CO_2	
	CellSpect Mini		O_2	



GPX1500-serien

Gasporox GPX1500-serien representerar en banbrytande linje av avancerade bench-top-instrument, inklusive GPX1500 Vial samt GPX1500 Film Pharma och Film Food. Dessa instrument mäter önskvärda prover och är skräddarsydda för att möta de specifika behoven hos både läkemedels- och livsmedelsindustrin, vilket gör dem till oumbärliga verktyg för kvalitetskontroll och säkerhet.

GPX1500 Vial är designad för att möjliggöra noggrann mätning av gasinnehållet i vialer och ampuller inom läkemedelsindustrin. Dess höga precision och tillförlitlighet gör det möjligt för läkemedelsproducenter att säkerställa att deras produkter uppfyller de stränga kvalitets- och säkerhetskrav som branschen kräver.

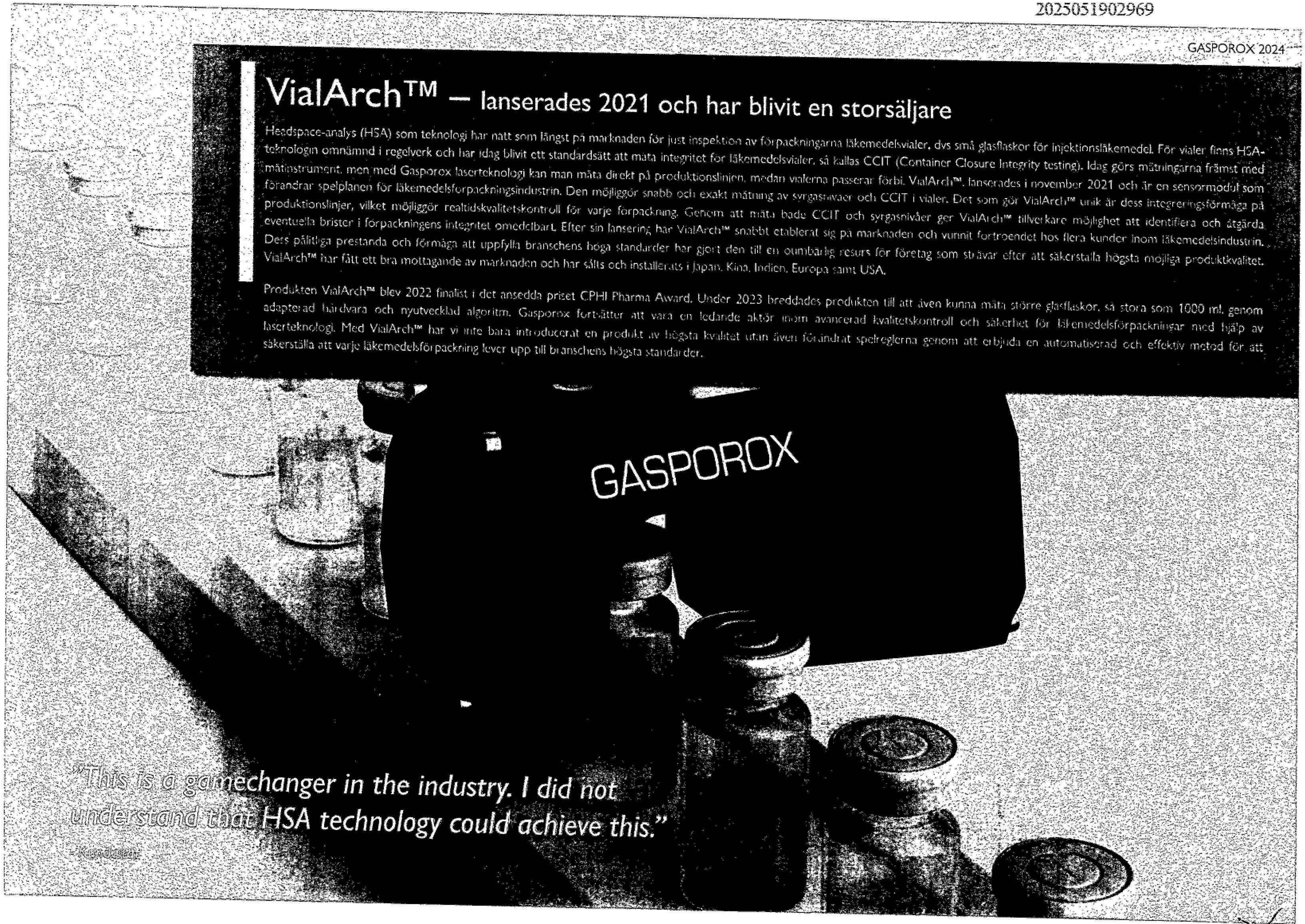
Å andra sidan är GPX1500 Film Pharma och Film Food framtagna för att mäta gasinnehållet i förpackningsfilmer inom livsmedels- och läkemedelssektorerna. Dessa instrument är lämpliga för livsmedelsproducenter och förpackningstillverkare som strävar efter att säkerställa att deras förpackningar uppfyller de högsta standarderna för livsmedelssäkerhet och hållbarhet samt önskar minska svinn.

Med bra prestanda och användarvänlighet sätter GPX1500-serien en ny standard inom gasanalys och kvalitetskontroll. Dessa benchtop-instrument möjliggör snabb och exakt mätning av gasinnehåll i förpackningar utan att förstöra produkterna, vilket sparar tid och resurser samtidigt som det garanterar högsta möjliga kvalitet och säkerhet för produkterna.

VialArch™ – lanserades 2021 och har blivit en storsäljare

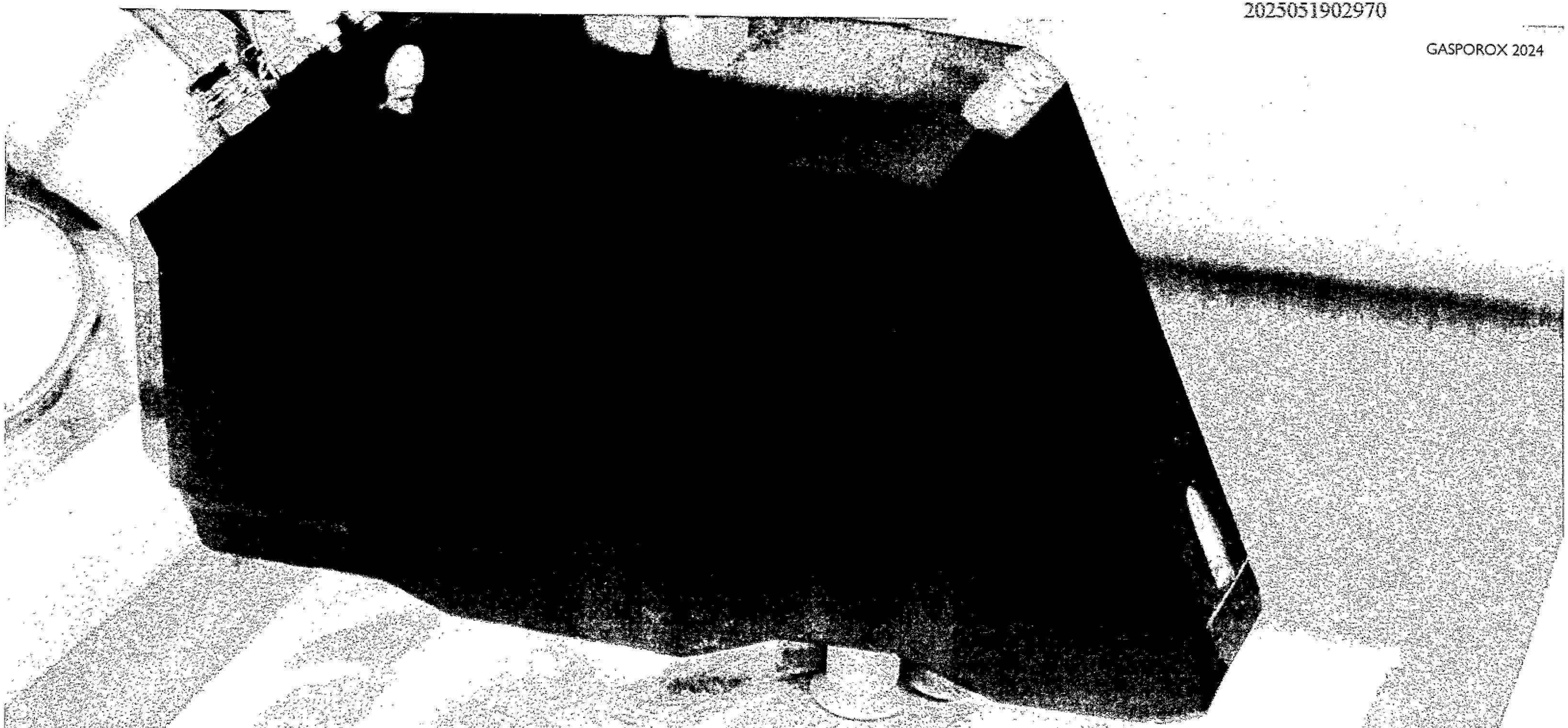
Headspace-analys (HSA) som teknologi har natt som längst på marknaden för just inspektion av förpackningarna läkemedelsvialer, dvs små glasflaskor för injektionsläkemedel. För vialer finns HSA-teknologin omnämnd i regelverk och har idag blivit ett standardsätt att mäta integritet för läkemedelsvialer, så kallas CCIT (Container Closure Integrity testing). Idag görs mätningarna främst med mätinstrument, men med Gasporox laserteknologi kan man mäta direkt på produktionslinjen, medan vialerna passerar förbi. VialArch™, lanserades i november 2021 och är en sensormodul som förändrar spelplanen för läkemedelsförpackningsindustrin. Den möjliggör snabb och exakt mätning av syrgasnivåer och CCIT i vialer. Det som gör VialArch™ unik är dess integreringsförmåga på produktionslinjer, vilket möjliggör realtidskvalitetskontroll för varje förpackning. Genom att mäta både CCIT och syrgasnivåer ger VialArch™ tillverkare möjlighet att identifiera och åtgärda eventuella brister i förpackningens integritet omedelbart. Efter sin lansering har VialArch™ snabbt etablerat sig på marknaden och vunnit förtroendet hos flera kunder inom läkemedelsindustrin. Dess pålitliga prestanda och förmåga att uppfylla branschens höga standarder har gjort den till en oumbärlig resurs för företag som strävar efter att säkerställa högsta möjliga produktkvalitet. VialArch™ har fått ett bra mottagande av marknaden och har sålts och installerats i Japan, Kina, Indien, Europa samt USA.

Produkten VialArch™ blev 2022 finalist i det ansedda priset CPHI Pharma Award. Under 2023 breddades produkten till att även kunna mäta större glasflaskor, så stora som 1000 ml, genom adapterad hårdvara och nyutvecklad algoritm. Gasporox fortsätter att vara en ledande aktör inom avancerad kvalitetskontroll och säkerhet för läkemedelsförpackningar med hjälp av laserteknologi. Med VialArch™ har vi inte bara introducerat en produkt av högsta kvalitet utan även förändrat spelreglerna genom att erbjuda en automatiserad och effektiv metod för att säkerställa att varje läkemedelsförpackning lever upp till branschens högsta standarder.



"This is a gamechanger in the industry. I did not understand that HSA technology could achieve this."

– Kund



AutoMAP™ – ny prisvinnande produkt där pilotprojekt pågår

AutoMAP™ är vår senaste sensormodul och riktar sig mot förpackningar med flexibel film. Många förpackningar med skyddande stomsfär är förpackade just flexibel film, till exempel färdigrätter i tråg med toppfilm, salladspåsar, tortillaförpackningar med mera. Även inom läkemedelssegmentet återfinns flexibel film. Exempel på sådana förpackningar inkluderar sterila plastpåsar eller filmer som används för att förpacka antibiotika, kemoterapiläkemedel, nutritionslösningar, smärtlindrande medel och immunglobuliner.

Genom att erbjuda en automatiserad lösning för in-linetestning gör AutoMAP™ det möjligt för tillverkare att snabbt och effektivt övervaka kvaliteten på sina produkter utan att förstöra förpackningarna. Dessutom sparar AutoMAP™ tid och resurser samtidigt som den ger tillförlitliga resultat och ökar effektiviteten i produktionsprocessen.

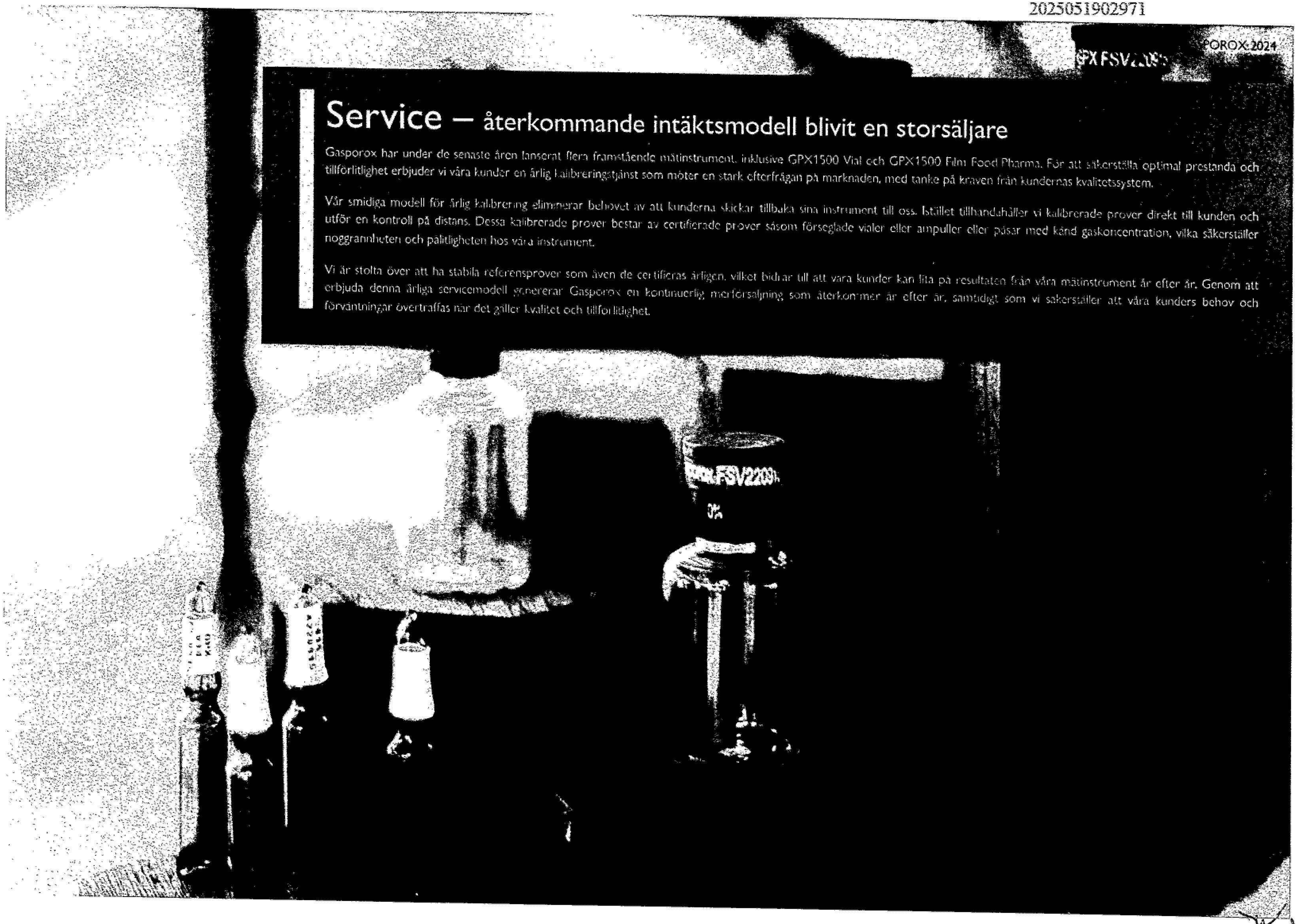
Trots att AutoMAP™ är en ny produkt under utveckling har den redan erkänts genom priset i CPHI Pharma Award i november 2023, ett högt ansett pris i branschen. Produkten är fortsatt under utveckling men har pågående pilotkunder både inom läkemedels- och livsmedelsindustrin.

Service – återkommande intäktsmodell blivit en storsäljare

Gasporox har under de senaste åren lanserat flera framstående mätinstrument, inklusive GPX1500 Vial och GPX1500 Film Food Pharma. För att säkerställa optimal prestanda och tillförlitlighet erbjuder vi våra kunder en årlig kalibreringstjänst som möter en stark efterfrågan på marknaden, med tanke på kraven från kundernas kvalitetssystem.

Vår smidiga modell för årlig kalibrering elimminerar behovet av att kunderna skickar tillbaka sina instrument till oss. Istället tillhandahåller vi kalibrerade prover direkt till kunden och utför en kontroll på distans. Dessa kalibrerade prover består av certifierade prover såsom förseglade vialer eller ampuller eller påsar med känd gaskoncentration, vilka säkerställer noggrannheten och pålitligheten hos våra instrument.

Vi är stolta över att ha stabila referensprover som även de certifieras årligen, vilket bidrar till att våra kunder kan lita på resultaten från våra mätinstrument år efter år. Genom att erbjuda denna årliga servicemodell genererar Gasporox en kontinuerlig merförsäljning som återkommer år efter år, samtidigt som vi säkerställer att våra kunders behov och förväntningar överträffas när det gäller kvalitet och tillförlitlighet.



User Case

Säkerställande av förpackningsintegritet (CCIT) för syrekänsliga läkemedel

För syrekänsliga läkemedel är förpackningsintegritet (Container Closure Integrity, CCI) avgörande för att säkerställa produktens stabilitet och effektivitet. Exponering för syre kan leda till oxidation, nedbrytning av aktiva substanser och minskad hållbarhet, vilket påverkar både säkerhet och effekt. Därför ställer regulatoriska myndigheter som FDA (USP <1207>) och EU GMP Annex 1 krav på validerade, oförstörande CCIT-metoder för att bekräfta att läkemedelsförpackningar förblir täta under hela produktens livscykel.

Utmaningen – Brister med traditionella CCIT-metoder

- Blue Dye-test – destruktiv, ospecifik och beroende av operatörens tolkning.
- Pressure Decay – en oförstörande metod där förpackningen placeras i ett vakuumkammare och tryckförändringar över tid används för att detektera läckor. Den har dock begränsad känslighet för mikroläckor, långsam och kräver stabila testförhållanden för att ge pålitliga resultat.

Lösningen med Gasporox VialArch

Gasporox laserbaserade headspace-analys (HSA) erbjuder en 100 % oförstörande och automatiserbar CCIT-lösning för syrekänsliga läkemedel. Genom att mäta syrekoncentrationen i vialernas headspace direkt på produktionslinjen kan systemet:

- → Identifiera även mikroläckor som kan leda till syreinträngning över tid
- → Erbjuda realtidsövervakning av varje enskild förpackning
- → Möjliggöra regulatorisk efterlevnad enligt USP <1207> och EU Annex 1
- → Ge högre känslighet än andra metoder för att upptäcka läckor

Resultat

Läkemedelsföretag som implementerar Gasporox VialArch säkerställer att syrekänsliga läkemedel förvaras i en stabil, låg-syreatmosfär, vilket förlänger hållbarheten och minskar risken för produktförstöring. Genom en oförstörande, automatiserad och validerbar metod kan tillverkare uppfylla regulatoriska krav och stärka sin kvalitetskontroll.

I värdekedjan — Säkerställande av kvalitet i hela processen

För att läkemedel ska vara säkra för patienten krävs noggranna processer och kvalitetskontroller genom hela tillverkningskedjan – från forskning och utveckling till produktion och optimering. Gasporox produkter används i flera kritiska steg för att säkerställa att läkemedel förpackas i täta och kontrollerade miljöer enligt regulatoriska krav.

1. Utveckling och validering av läkemedel och förpackningsprocesser

Innan ett läkemedel når produktion måste tillverkaren visa att förpackningen är säker och att produktionsprocessen är stabil. Det innebär att validera att syre inte tränger in i förpackningen och att fyllnings- och förslutningsprocessen fungerar som den ska. Här används Gasporox mätinstrument för att genomföra analyser i produktutvecklings- och förpackningslaboratorier.

2. Kvalitetskontroll under produktion

Under tillverkning krävs rutinmässiga kvalitetskontroller för att säkerställa att varje batch håller högsta kvalitet. Detta kan göras på två sätt:

→ Stickprovskontroller – Genom GPX1500-instrument i laboratoriet eller vid produktionslinjen.

→ Automatiserad in-line inspektion – Genom sensormoduler som VialArch, integrerade direkt i produktionslinjen för 100% kvalitetskontroll.

Båda metoderna är regulatoriskt accepterade, och valet beror på produktionsbehov och effektivitet

3. Case-specifika mätningar för processoptimering och årlig kontroll

Utöver rutinmässig kvalitetskontroll används Gasporox teknologi även för att:

✓ Optimera processer – Genom att mäta och analysera produktionen i realtid kan tillverkare finjustera fyllnings- och förseglingsprocesser för ökad effektivitet.

✓ Säkerställa sterilitet – Många produktionslinjer kräver årliga mikrobiella ingresstester för att verifiera att inga förpackningar läcker och att anläggningen uppfyller strikta regulatoriska krav. Gasporox oförstörande metoder gör det möjligt att genomföra dessa tester snabbt och pålitligt.



Våra kunder
– Från laboratorier till produktion

Gasporox teknologi används av en bred kundbas inom läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin. Våra kunder kan delas in i följande kategorier:

→ Läkemedelstillverkare – Stora och medelstora läkemedelsbolag som använder oförstörande kvalitetskontroll för vials, ampuller och flexibla förpackningar.

→ Produktionsbolag & CDMOs – Kontraktstillverkare (CDMOs) som producerar läkemedel för flera aktörer och behöver regulatoriskt godkända testmetoder för CCIT och processvalidering.

→ Kvalitets- & testlaboratorier – Oberoende laboratorier och interna QC-avdelningar som genomför CCIT och headspaceanalys för batchkontroll, validering och regulatorisk dokumentation.

→ Maskintillverkare – Integrationspartners som bygger inspektionssystem och produktionslinjer där Gasporox sensorer möjliggör automatiserad in-line kvalitetskontroll.

→ Livsmedelstillverkare – Företag som producerar och förpackar livsmedel i skyddande atmosfär (MAP), där Gasporox används för att säkerställa rätt gasblandning och förpackningstäthet. Våra instrument används både för utvecklingslabb och produktionskontroll.

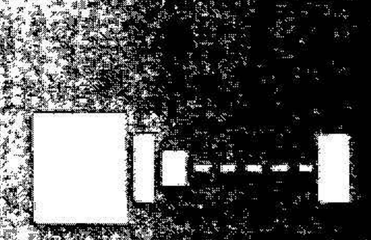
→ Dryckestillverkare & fyllare – Producenter av drycker som stilla vatten, mousserande vin, öl och kolsyrade drycker, där rätt tryck- och gasbalans är avgörande. Gasporox lösningar används för att mäta O_2, CO_2 och tryck i flaskor och andra förpackningar.

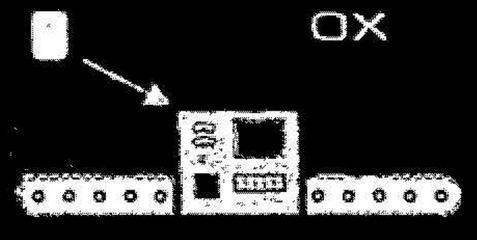
Gasporox erbjuder lösningar anpassade till varje kundkategori, från laboratorier till fullskalig automatisering i produktion.

AFFÄRSMODELL

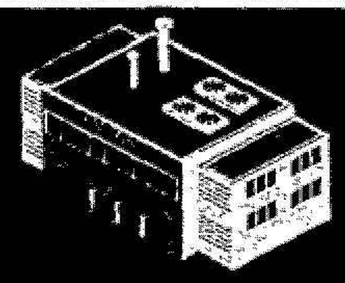
Gasporox affärsmodell beskrivs genom tre modeller. Dels avtalsförsäljning och styckförsäljning till maskintillverkare för produkterna sensorer och sensormoduler. Dels direktförsäljning och försäljning genom återförsäljarnätverk för produkterna mätinstrument, där kunderna typiskt är slutanvändare, dvs producerande fabriker eller testlaboratorier. Slutligen också en modell där service erbjuds dels vid installationen och dels återkommande med årliga serviceupplägg.

SENSORER





Kund: Maskintillverkare

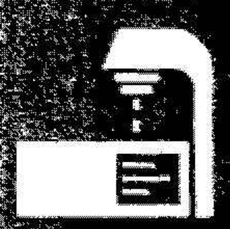


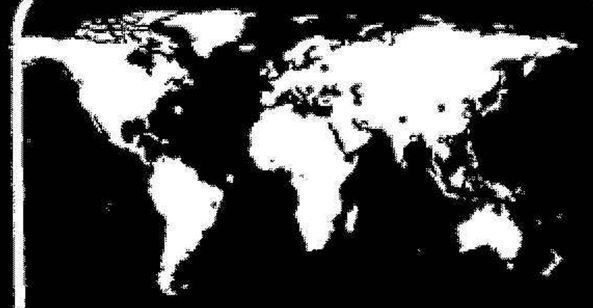
Producerande Fabrik

Livsmedel, Livsmedel eller Dryck

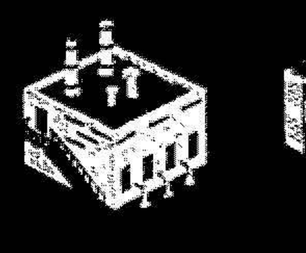
Sensorer och Sensormoduler säljs genom leveransavtal och styckvis försäljning till maskintillverkare. Vial/Arch™ säljs även via tre utvalda återförsäljare.

INSTRUMENT





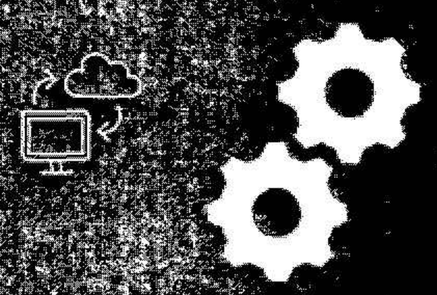
Kund: Återförsäljare

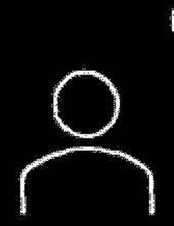


Laboratorium & Producerande Fabrik

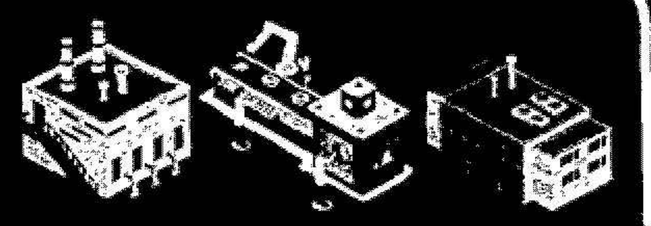
Instrument säljs både genom direktförsäljnign och genom återförsäljare. Kunder är typiskt producerande fabriker eller testcenter.

SERVICE





Befintliga kunder



Laboratorium & Maskintillverkare & Producerande Fabrik

Service och support erbjuds dels vid försäljning av instrument och sensorer, men även genom årliga kalibreringar. Gasporox har utvecklat en smart modell där instrument kan få årlig service via remote support och certifierade prover som skickas till kunden. Detta ger återkommande intäkter och nära kundkontakt.

Återförsäljarnätverk

Gasporox har etablerat ett robust och växande återförsäljarnätverk, främst för försäljning av våra mätinstrument inom läkemedels- och livsmedelsindustrin. Med över 50 partners världen över kan vi nå en bredare kundbas samtidigt som vi skalar vår verksamhet internationellt. Vårt nätverk täcker idag Asien, Europa och USA, och under 2024 har vi stärkt vår närvaro i Spanien och Frankrike genom nya och fördjupade partnerskap.

Utöver vårt breda nätverk av återförsäljare för mätinstrument har vi fördjupade samarbeten med ett antal utvalda partners där vi även arbetar med integrerade lösningar, såsom VialArch™ för automatiserad in-line kvalitetskontroll. Ett exempel är vårt framgångsrika samarbete med MaxCann i Kina, där försäljningen av VialArch™ har haft stor framgång och visar potential för fortsatt tillväxt.

För att säkerställa att våra partners har bästa möjliga förutsättningar att representera Gasporox genomför vi gemensamma resor och kundbesök. Två gånger per år håller vi också digitala reseller trainings, där vi utbildar våra återförsäljare i nya produkter, applikationer och uppdateringar.

Genom att arbeta nära våra återförsäljare får vi lokal marknadsexpertis, ökad konkurrenskraft och en effektivare försäljningsstrategi. Vi fortsätter att expandera vår närvaro och utveckla samarbeten för att maximera vår globala försäljningspotential.

MARKNAD

- En växande marknad för oförstörande kvalitetskontroll

Den globala marknaden för läkemedel [illegible] för att förlänga hållbarhet [illegible] avancerade [illegible] från [illegible]

Läkemedelsindustrin – Ökande krav på säkerhet och precision

Den globala läkemedelsmarknaden uppskattades till cirka 1.6 biljoner USD år 2023 och förväntas nå 1,9 biljoner USD år 2027, med en årlig tillväxttakt på 3–6 %.

Drivkrafter:

- Åldrande befolkning och kroniska sjukdomar: Ökad förekomst av kroniska sjukdomar och en åldrande befolkning [illegible] efterfrågan på läkemedel.
- Teknologiska innovationer: Framsteg inom bioteknik och utveckling av nya terapier [illegible]

Gasporox erbjuder oförstörande teknologi för att säkerställa produktintegritet och kvalitet [illegible] för syrekänsliga läkemedel, samt för läkemedel förpackade i undertryck, t.ex. frystorkade läkemedel.

Livsmedelsindustrin – Förpackning i modifierad atmosfär (MAP) för hållbarhet och kvalitet

Den globala marknaden för förpackade livsmedel värderades till 3.3 biljoner USD år 2024 [illegible] med en CAGR på 6,1 % under perioden 2025–2034. [2]

Fördelar med MAP:

- Förlängd hållbarhet: MAP-teknik kan avsevärt förlänga hållbarheten på förpackade livsmedel genom att ersätta den naturliga atmosfären i förpackningen med en specifik gasblandning, vilket hämmar tillväxten av mikroorganismer.
- Bevarande av kvalitet: MAP bidrar till att bevara livsmedlets färg, smak och näringsegenskaper genom att bevara [illegible]

Gasporox erbjuder oförstörande gasmätningstekniker för att säkerställa att MAP-förpackningar [illegible] gasblandningen är korrekt, samt att de inte läcker och håller rätt gas, vilket är avgörande för produktkvalitet och hållbarhet.

Dryckesindustrin – Kontroll av syre, koldioxid och tryck

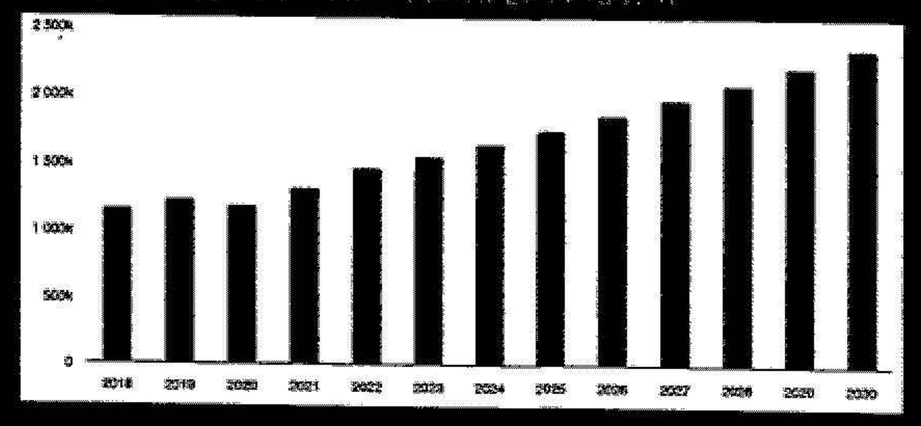
Den globala dryckesmarknaden värderades till 3,7 biljoner USD år 2023 och förväntas växa med en CAGR på 2,9 [illegible] till 2030.[3]

Marknadstrender:

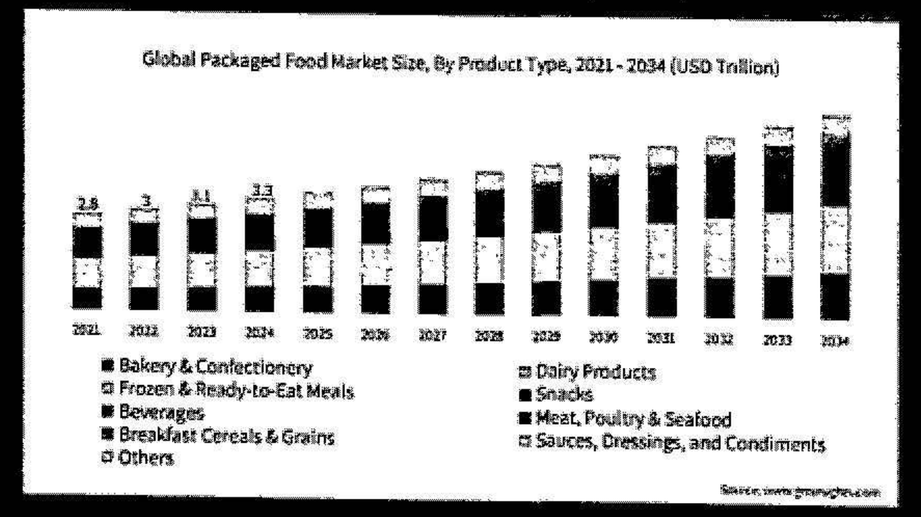
- Kolsyrade drycker: Korrekt karbonisering är avgörande för smak och kvalitet i kolsyrade drycker.
- Förpackningsintegritet: Användning av flytande kväve för att trycksätta flaskor förhindrar [illegible] och ökar [illegible] för förpackningen [illegible] plastmängd kan användas per förpackning.

Gasporox teknologi möjliggör exakt mätning av gasnivåer och tryck i dryckesförpackningar, vilket [illegible]

Global [illegible] market, 2018-2030 (US$ bn)



Global [illegible] market, 2018-2030 (US$M)



References
1) Global Pharmaceutical Market Size & Out [illegible] Research
2) Global Market Insights, Packaged Food Market Size 2025
3) Precision Business Insights, Beverages Market Size

Läkemedelsindustrin

- Fokus på säkerhet och regulatorisk efterlevnad

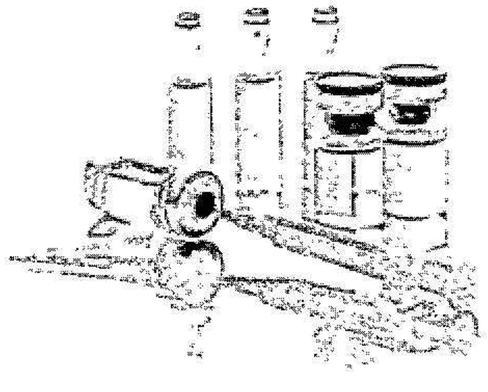
Parenterala läkemedel, som administreras via injektion eller infusion, utgör en avgörande del av den globala läkemedelsmarknaden. Dessa läkemedel är särskilt viktiga för patienter där oral medicinering inte är möjlig och används ofta vid kritiska behandlingar som cancerterapier, insulinbehandling och biologiska läkemedel. De vanligaste förpackningsformerna inkluderar vialer, ampuller och infusionspåsar, där produktens stabilitet och säkerhet är direkt kopplad till förpackningsintegritet och gasinnehåll.

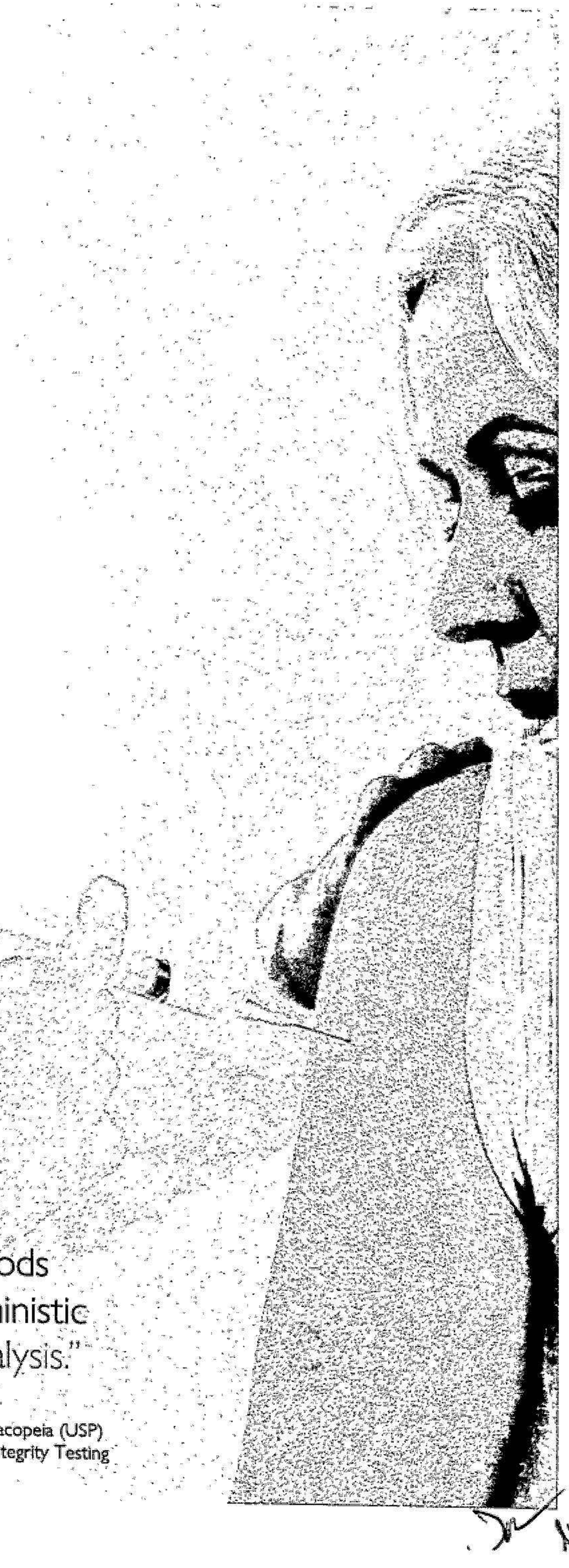
Parenterala läkemedel står för cirka 30% av den totala läkemedelsmarknaden, vilket gör det till det näst största segmentet efter orala läkemedel. Marknaden växer stadigt, drivet av en ökande förekomst av kroniska sjukdomar, en åldrande befolkning och den snabba utvecklingen av biologiska läkemedel, som ofta kräver injektionsbaserad administration.

För att säkerställa säkerheten och kvaliteten hos parenterala läkemedel finns strikta regulatoriska krav. Integritetstest av slutna behållare (CCIT) är en etablerad metod för att verifiera att förpackningen är tät och förhindrar mikrobiell kontaminering. Headspace-analys används för att säkerställa att gasinnehållet i förpackningen är korrekt, vilket är särskilt viktigt för syrekänsliga och frystorkade läkemedel. Dessa tester är kritiska för att uppfylla globala regelverk såsom USP <1207>, EU GMP Annex 1 och FDA:s krav på steril läkemedelstillverkning.

Den totala adresserbara marknaden (TAM) för kvalitetskontroll av parenterala läkemedel uppskattas till 5 000 – 20 000 produktionslinjer världen över, där CCIT och headspace-analys kan integreras i tillverkningsprocessen. Utöver detta finns ett par tusen laboratorier för utveckling, processvalidering och kvalitetskontroll, där oförstörande testning är en viktig del av säkerställandet av produktkvalitet.

Gasporox erbjuder innovativa, oförstörande lösningar för CCIT och headspace-analys, vilket gör det möjligt för läkemedelstillverkare att säkerställa förpackningsintegritet och regulatorisk efterlevnad. Genom att använda laserbaserade teknologier möjliggör Gasporox noggranna och reproducerbara mätningar av syre, koldioxid och totaltryck i förpackningar, utan att förstöra produkten. Dessa lösningar används både i laboratoriemiljö och direkt på produktionslinjen, vilket ger en effektiv kvalitetskontroll för en växande marknad med ökade krav på säkerhet och precision.





"... the USP now prefers deterministic methods rather than probabilistic methods. As deterministic methods are listed e.g.: Laser Headspace Analysis."

United States Pharmacopeia (USP)
USP Chapter <1207>: Container Closure Integrity Testing

Livsmedelsindustrin

- Förpackning i modifierad atmosfär (MAP) för hållbarhet och kvalitet

Livsmedelsindustrin står inför ökande krav på hållbarhet, kvalitet och säkerhet. För att förlänga hållbarheten och bevara produkternas färskhet används modifierad atmosfärsförpackning (MAP), där syre i förpackningen ersätts med en specifik gasblandning för att hämma mikrobiell tillväxt. MAP är särskilt vanligt inom segment som färdigmat, kött- och mejeriprodukter, frukt och grönsaker samt bageriprodukter, där produkternas hållbarhet och kvalitet är avgörande.

Den globala marknaden för förpackade livsmedel värderades till 3,3 biljoner USD år 2024 och förväntas växa med en årlig tillväxttakt (CAGR) på 6,1 % fram till 2034. MAP-tekniken har en årlig tillväxt på 5–7 %, driven av ökad efterfrågan på längre hållbarhet, minskat matsvinn och skärpta livsmedelsregler. Strängare krav från konsumenter och myndigheter kring spårbarhet, livsmedelssäkerhet och produktkvalitet ökar behovet av avancerade kvalitetskontrollsystem, inklusive oförstörande gasmätning.

För att säkerställa att MAP-förpackningar har rätt gasinnehåll och bibehåller sin täthet över tid används olika teknologier för kvalitetskontroll. Traditionellt har fabriker använt förstörande stickprovskontroller, såsom nålstickande teknologier eller vattenbad, för att testa gasinnehåll och förpackningstäthet. Dessa metoder är dock begränsade eftersom de inte tillåter 100 % inspektion och kan leda till produktförluster.

Enligt HACCP-principerna (Hazard Analysis and Critical Control Points) är livsmedelsföretagare skyldiga att identifiera och kontrollera faror i livsmedelsproduktionen för att säkerställa säkra livsmedel. Detta inkluderar övervakning av kritiska styrpunkter, såsom gasinnehåll och förpackningstäthet, för att förhindra mikrobiell tillväxt och säkerställa produktkvalitet.

Den totala adresserbara marknaden (TAM) för MAP-förpackningar inom livsmedelsindustrin uppskattas inkludera 50 000 till 150 000 produktionslinjer globalt, där gasanalys kan integreras som en del av kvalitetssäkringen. Därtill finns ett stort antal utvecklings- och testlaboratorier, där livsmedelsproducenter testar nya förpackningslösningar och genomför kvalitetskontroller för att uppfylla regulatoriska krav.

Gasporox erbjuder innovativa, oförstörande gasmätningsteknologier för att säkerställa att MAP-förpackningar innehåller rätt gasblandning och inte har läckage. Genom att använda laserbaserad analys kan företag säkerställa att livsmedel behåller sin kvalitet och säkerhet genom hela distributionskedjan, samtidigt som matsvinn minskar och hållbarhetsmålen uppnås.



Dryckesindustrin

- Kontroll av syre, koldioxid och tryck

Dryckesindustrin är en global marknad där gasinnehållet i förpackningen är avgörande för både produktkvalitet och hållbarhet. Syre, koldioxid och tryck måste kontrolleras noggrant i många dryckeskategorier, från kolsyrade läskedrycker och öl till vin och stilla vatten. Felaktiga gasnivåer kan påverka smak, hållbarhet och förpackningens stabilitet. För kolsyrade drycker är korrekt karbonisering avgörande för smak och känsla, medan MAP används i stilla drycker för att förhindra oxidering och förlänga hållbarheten.

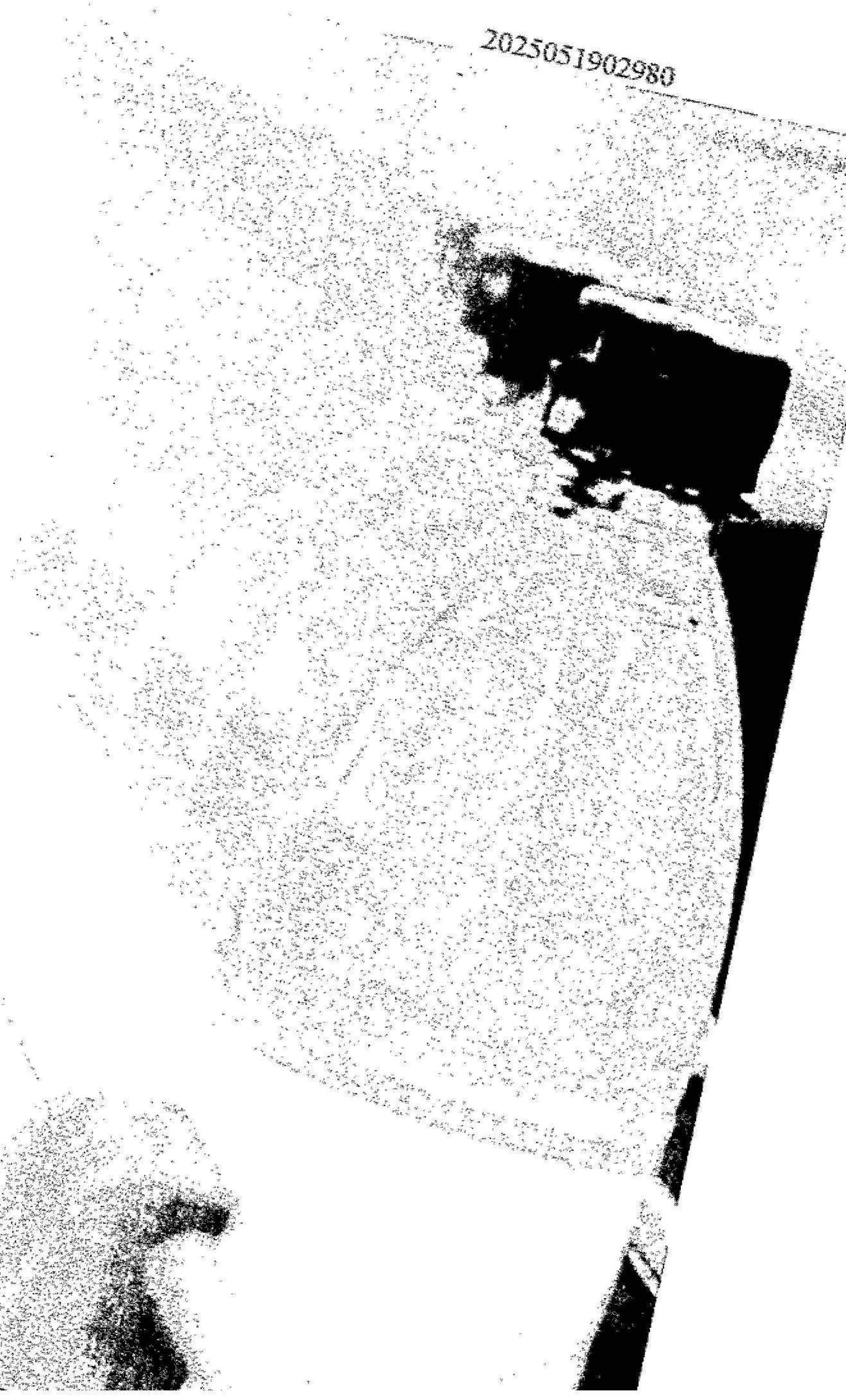
Den globala dryckesmarknaden värderades till 3,7 biljoner USD år 2023 och förväntas växa med en CAGR på 2,9% fram till 2030. Dryckesproducenter investerar kontinuerligt i teknologi för att säkerställa att deras produkter har rätt gasnivåer och förpackningsintegritet genom hela distributionskedjan.

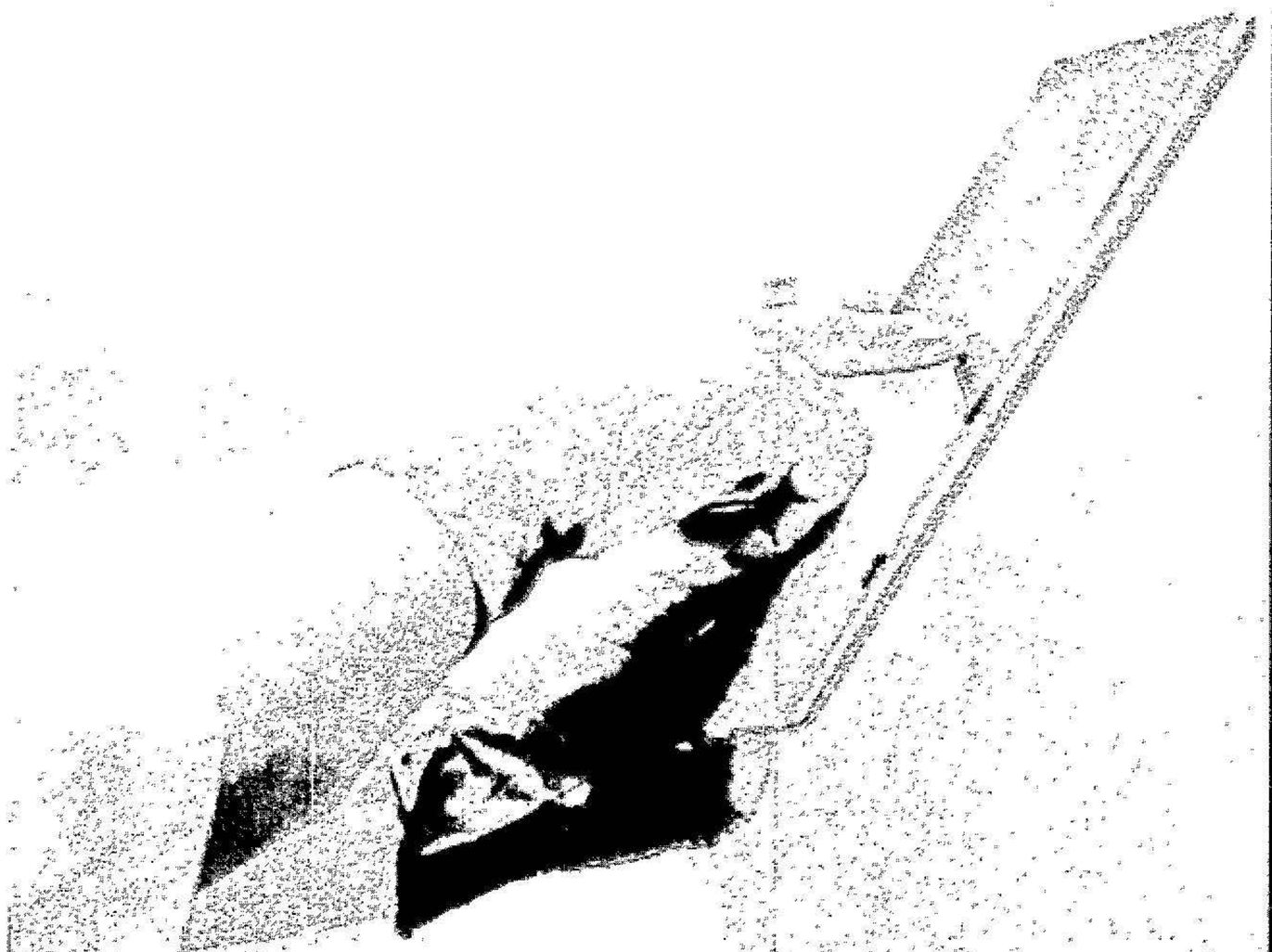
För att säkerställa att drycker bibehåller sina egenskaper genom produktion och distribution genomförs kvalitetskontroller, där gasnivåer och tryck testas. Idag används främst förstörande metoder, såsom nålstickande provtagning och destruktiva trycktester, där förpackningar punkteras eller utsätts för tryckbelastning tills de kollapsar. Dessa tester leder till svinn, ökar kostnader och är tidskrävande.

Den totala adresserbara marknaden (TAM) för kvalitetskontroll i dryckesförpackningar uppskattas inkludera 50 000 till 150 000 produktionslinjer globalt, där en övergång till oförstörande gasanalys kan bidra till minskat svinn, högre effektivitet och mer hållbara produktionsprocesser.

Dryckesmarknaden är ett nytt tillväxtområde för Gasporox. Under 2024 har vi utvidgat våra tester till stilla vatten, mousserande vin och andra segment där gasanalys är avgörande för kvalitetssäkring. Vårt mål är att erbjuda en oförstörande och automatiserbar kvalitetskontroll för dryckesproducenter, vilket förbättrar både produktsäkerhet och produktionsoptimering.

Gasporox erbjuder innovativ laserteknologi för att mäta syre, koldioxid och tryck i dryckesförpackningar, vilket säkerställer att produkter håller rätt kvalitet genom hela produktionskedjan.





Framtiden för Gasporox marknader

Marknaderna för läkemedel, livsmedel och dryck genomgår en kraftig transformation, där ökad automation, regulatoriska krav och hållbarhetsfokus driver utvecklingen av nya teknologier. Kvalitetskontroll och processoptimering är centrala inslag i denna förändring, och företag söker i allt högre grad efter oförstörande, effektiva och automatiserade lösningar.

Teknologiska och regulatoriska drivkrafter

- → Automatisering & digitalisering: Produktionen blir allt mer automatiserad, vilket ökar behovet av in-line kvalitetskontrollsystem som kan säkerställa produktintegritet i realtid.
- → Hållbarhet & minskat svinn: Strängare regleringar och industrins egna mål om att minska resursslöseri ökar efterfrågan på lösningar som reducerar kassation och förbättrar produktionseffektivitet.
- → Striktare regulatoriska krav: Läkemedelsindustrin kräver 100 % inspektion av vissa produkter och strängare CCIT-krav för sterila läkemedel, medan livsmedels- och dryckesindustrin behöver säkra att förpackningar innehåller rätt gasnivåer enligt HACCP och andra standarder.

Tillväxtområden & Gasporox position

Gasporox är väl positionerat för att möta dessa förändringar och har en strategi som bygger på:

Utökad automation & inline-sensorer: Vi utvecklar sensormoduler som möjliggör realtidsövervakning direkt på produktionslinjer.

Expansion inom livsmedel och dryck: Marknader där hållbarhet och effektivitet driver övergången från destruktiva tester till oförstörande gasmätning.

Fördjupat regulatoriskt fokus inom läkemedel: Våra system stödjer läkemedelstillverkare i att uppfylla USP <1207> och Annex 1 genom laserteknologi för CCIT och headspaceanalys.

Marknadsdata och framtidsprognoser

- Automatiserade kvalitetskontrollsystem beräknas ha en årlig tillväxt på över 5%.[1]
- Marknaden för inspektion inom livsmedelsindustrin uppskattas växa med 5,5 % årligen fram till 2032.[2]
- Dryckesindustrin ser en ökad efterfrågan på automatiserade gasmätningar för CO_2 och syre, vilket driver marknaden för inline-sensorer.[3]

Gasporox strategi framåt

Gasporox fortsätter att expandera genom att bredda vårt erbjudande inom befintliga segment och nå fler förpackningsformat och industrisektorer. Vi driver denna utveckling genom kundnära projekt, vilket säkerställer att våra lösningar möter marknadens specifika behov och krav. Samtidigt stärker vi vår position genom att utöka vårt erbjudande inom etablerade tillämpningar och segment, vilket gör att vi kan leverera ännu mer värde till våra kunder. Genom att kombinera avancerad laserteknologi med industriellt behov fortsätter vi att leda utvecklingen inom oförstörande kvalitetskontroll.

Referenser:
1. Inspection Machines Market Forecast Report 2024-2030, Research and Markets, 2024
2. Food Inspection Equipment Market Research Report, Industry Growth Insight
3. Beverage Gas Analysis Market Trends 2024-2030, Fortune Business Insights

TILLVÄXTSTRATEGI

MÅL

Gasporox mål är att nå ut brett med sina produkter och lösningar inom marknaderna läkemedel, livsmedel och dryck och finnas installerade i dessa fabriker för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen och bli en standard inom industrierna.

STRATEGI

Gasporox strategi är att bygga upp dessa marknader sekventiellt med första fokusmarknaden läkemedels-industrin, sedan livsmedelsindustrin och därefter dryckes-industrin.

SEGMENTEXPANSION

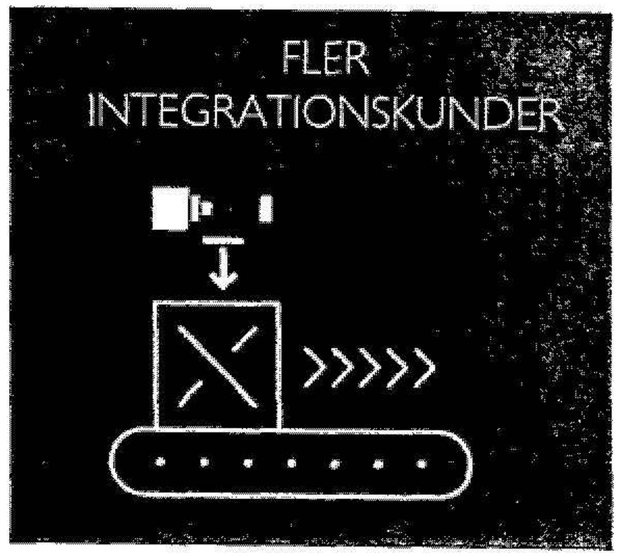
Gasporox är idag en standardteknologi för läkemedel-sviales, särskilt frystorkade läkemedelsviales. Bolaget har en tydlig segmentexpansionsplan med att bredda sina lösning och produkter för ytterligare sorters läkemedels-förpackningar, såsom injektionspåsar, läkemedelsampuller och läkemedelsflaskor. Även segment-expansion till andra marknader såsom livsmedel pågår där man idag har en lösning för läcktestning av flexibla förpackningar och arbetar med att bredda mot ytterligare förpacknings-format och tillämpningar. Även segmentexpansion till dryckesmarknaden ses för framtiden.

UTVECKLINGSSTRATEGI

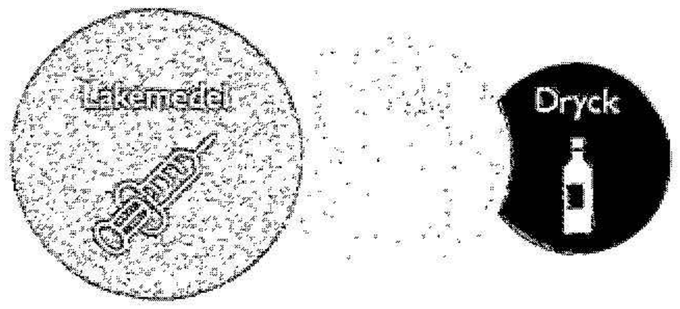
Bolagets utvecklingsstrategi utgår ifrån sin grundlaser-plattform och därifrån skapa specifika tillämpningar genom anpassningar. Dessa kan vara kundspecifika genom betalda kundprojekt eller generella genom intern utveckling. I utvecklingsstrategin ligger att tidigt samarbeta med marknaden och löpande förfina produkten efter marknaden och tillämpningens behov.



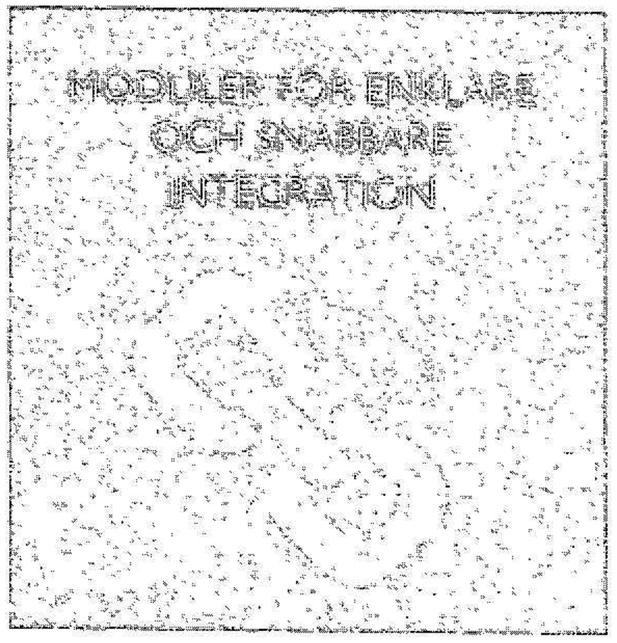


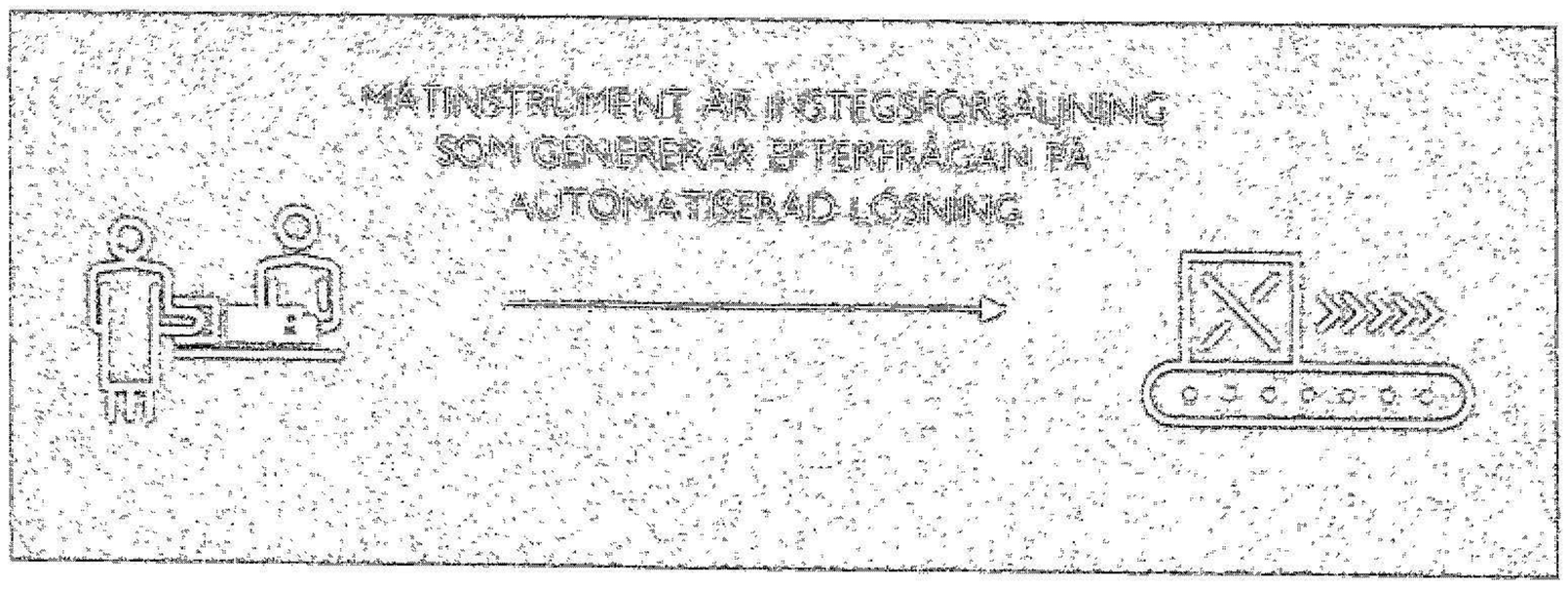


SEGMENTEXPANSION











PATENT

Gasporox har en stark och aktiv strategi för att skydda och förvalta sina innovationer genom en omfattande patent- och IP-portfölj. Vårt fokus på innovation drivs av vår ambition att utveckla och säkra banbrytande teknologier som förbättrar säkerheten och kvaliteten i förpackningslösningar för våra kunder. Vårt patentarbete är en central del av vår utvecklingsstrategi, och vi arbetar löpande med att säkerställa att våra produkter och tekniska lösningar skyddas globalt.

I dagsläget består vår patentportfölj av flera patentfamiljer som täcker både breda tekniska lösningar samt specifika applikationer inom förpackningsteknik. Vi har dessutom en växande portfölj av trademarks som skyddar våra produkter på marknaden. Vår typiska väg till patentskydd börjar ofta med inlämning hos PRV (Patent- och registreringsverket), följt av en PCT-ansökan för internationellt skydd, och därefter nationalisering i strategiskt viktiga regioner som Europa, USA, och Japan. I vissa fall, beroende på produktens karaktär, inkluderar vi även Kina i vår patentskyddsstrategi.

Genom att konsekvent investera i patentskydd och IP-management stärker vi vår marknadsposition och skapar långsiktigt värde för våra aktieägare. Vår patentstrategi speglar vårt engagemang för att driva innovation och säkerställa att våra unika lösningar fortsätter att möta de höga krav som ställs av våra kunder och branschen som helhet.

TEKNIKEN

Vår laserbaserade teknologi lyser laserljus genom förpackningen där gasen finns. Genom att använda laser kan vi mäta gasens koncentration eller tryck, exempelvis O2, CO2 eller H2O. Dessa mätningar utförs helt utan kontakt med gasen, vilket innebär att vi erbjuder en oförstörande testmetod. Vår teknologi är stabil över tid och passar utmärkt för industriella tillämpningar. Den är också snabb nog att mäta förpackningar i rörelse, med kapacitet att inspektera upp till 600 vialer per minut. Denna metod säkerställer pålitliga och exakta resultat, vilket gör den idealisk för kvalitetskontroll i läkemedels- och livsmedelsindustrin.

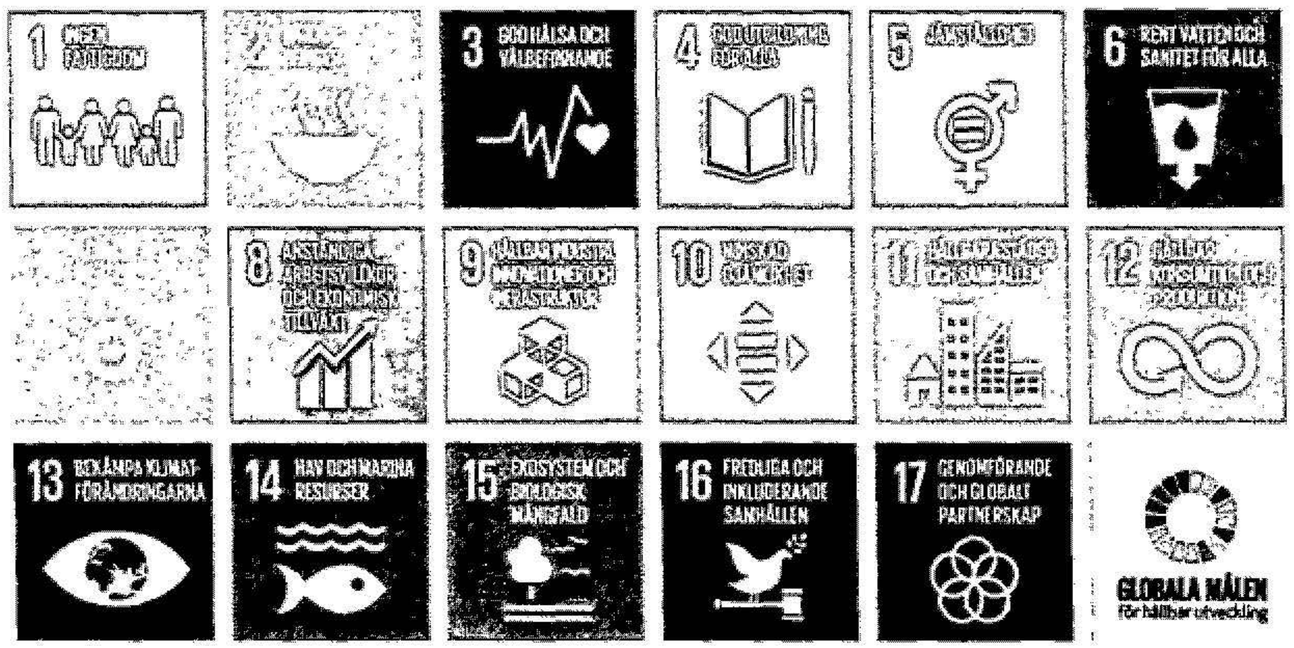
GASPOROX BIDRAR TILL AGENDA 2030

Vid FN:s toppmöte i september 2015 antogs 17 globala mål som fram till 2030 ska leda världen mot en hållbar och rättvis framtid. Jordens befolkning ökar konstant och då även den globala konsumtionen. The Food And Agricultural Organisation (FAO) belyser det faktum att livsmedelsbranschen kommer att behöva producera på ett smartare och effektivare sätt för att kunna tillgodose hela befolkningens livsmedelsbehov. Om matsvinnet skulle motsvara ett land skulle det stå för de tredje största växthusgasutsläppen, efter Kina och USA och ca 30% av all den mat som världen producerar slängs redan i produktionsstadiet. Förpackningen spelar en viktig roll och är en betydande spelare för att minska detta omfattande globala matsvinn. Förpackningens funktion är att skydda och förlänga hållbarheten på den förpackade produkten. I Europa står livsmedelsförpackningen för 0.7% av koldioxidavtrycket medan livsmedelsproduktionen står för 30%. Detta visar återigen vikten av förpackningen och dess betydelse för att Europa och världen ska kunna nå FNs globala hållbarhetsmål i Agenda 2030.

Strategi och vision vid tillverkning
Ingenjörs- och utvecklingsteamet på Gasporox har stor erfarenhet av produktutveckling, vilket innebär att nya produkter alltid utformas med tanke på hela livscykeln. Gasporox produkter håller en hög kvalitet med förväntad livslängd på minst tio år. Varje steg i utvecklingsprocessen granskas i interna granskningsprocesser, både ur ett tekniskt perspektiv men också ur produktions- och livstidsperspektiv. Nya konstruktioner granskas alltid i termer av t.ex. komponentval och produktionsprocesser för att säkerställa att produkterna kan produceras på ett effektivt sätt (högt utbyte) och med låg miljöpåverkan och slutligen tas ur drift på ett miljövänligt sätt. Dessa strategiska mål och visioner gällande Gasporox sensor- och instrumenttillverkning kopplar till FNs globala mål no 12 hållbar konsumtion och produktion.

Hållbar och jämställd arbetsplats
Gasporox verkar för en god och säker arbetsmiljö och en kultur präglad av delaktighet. För att nå bolagets högt uppsatta mål är det en förutsättning att ha kompetenta, engagerade och friska medarbetare. Gasporox strävar alltid för jämställdhet vid rekrytering i hela organisationen, inom alla företagets positioner, från produktion, forskning och utveckling (FoU) till organisation och ledning. Med FNs globala mål no 5, jämställdhet, och no 8, anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt, läggs grunden för hållbara medarbetare som bidrar till utveckling och lönsamhet för bolaget och individen.

Agenda 2030



Mål nummer 12: hållbar konsumtion och produktion.
Gasporox utvecklar instrument och sensorer för kvalitetskontroll av läkemedel-, livsmedel- och dryckesförpackningar direkt på produktionslinjen. Genom att kontrollera att förpackningen är korrekt försluten direkt på produktionslinjen minskas mängden avfall, samt att kvaliteten och hållbarheten ökar för slutprodukten. För läkemedelsinspektion är det viktigt att tidigt identifiera läckande behållare och ta bort dem från produktionslinjen för att garantera högsta kvalitet och säkerhet på det förpackade läkemedelssubstratet. Felaktig avvisning av läkemedelsbehållare resulterar i höga volymer avfall liksom inom livsmedelsproduktionen. Detta är särskilt viktigt att minimera för läkemedelsindustrin som hanterar stora mängder giftiga kemikalier i processerna.

Mål nummer 13: Bekämpa klimatförändringarna.
Att bekämpa klimatförändringarna går hand i hand med hållbar konsumtion och gynnas även det utav en effektivare läke- och livsmedelsproduktion och paketering. Genom att öka hållbarheten för livsmedel och läkemedel kan konsumtionen hos kunderna minska då de varor de redan har i hemmet riskerar i mindre utsträckning att bli dåliga och därmed slängas. Detta gäller även för livsmedelsbutikerna då de inte lika frekvent behöver slänga produkter som har en ökad hållbarhet vilket främjar en effektivare livsmedelshantering och konsumtion. Om vi främjar smartare hantering och förvaring utav livs- och läkemedel genom att driva på innovationsprocesser hos våra producenter kan svinnet minska och vi utnyttjar därmed jordens resurser på ett bättre, hållbarare och mer respektfullt sätt.

Mål nummer 9: hållbar industri, innovationer och infrastruktur.
Gasporox produkter bidrar till att skapa en mer hållbar och säker industri. Med Gasporox sensorer och instrument är det möjligt att i realtid övervaka förpackningens förslutningsprocess, därmed kan operatören tidigt identifiera eventuella problem i produktionsprocessen och stoppa processen för att undvika att kasta bort en stor mängd produkter som inte är av godkänd kvalitet. Detta bidrar till minskat svinn men leder också till att energiförbrukning minskar för den producerade industrin eftersom fler produkter kan nå marknaden och konsumenten. På grund av den icke-destruktiva och kontaktfria egenskapen hos Gasporox sensorer och instrument genereras inga giftiga gaser eller ämnen, det finns ingen klämrisk för operatören och ingen yttre effekt påverkar den förpackade produkten, vilket leder till en säkrare arbetsmiljö för operatören vid produktionslinjen.

Mål nummer 3: god hälsa och välbefinnande.
Gasporox instrument och sensorer leder till att läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin kan garantera att de förpackade produkterna upprätthåller den säkerhets- och kvalitetsnivå som fastställts av regelverk, kravställare och slutligen den enskilde individens hälsa och välbefinnande.

GASPOROX TEAM

-Nyckeln till innovation och tillväxt

Gasporox framgång bygger på ett engagerat och kompetent team. Med spetskompetens inom optisk mätteknik, produktutveckling och regulatoriska krav driver vi innovation och levererar avancerade lösningar till läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin. Vårt team är vår största tillgång och möjliggör vår expansion på en global marknad.

Kompetens och innovation

Gasporox har en stark forsknings- och utvecklingskultur med en hög andel medarbetare med teknisk och akademisk bakgrund. Genom att kombinera expertis inom fysik, optik och ingenjörsvetenskap utvecklar vi unika, oförstörande kvalitetskontrollösningar. Vårt team arbetar nära kunder för att förstå deras behov och optimera våra produkter för verkliga produktionsmiljöer.

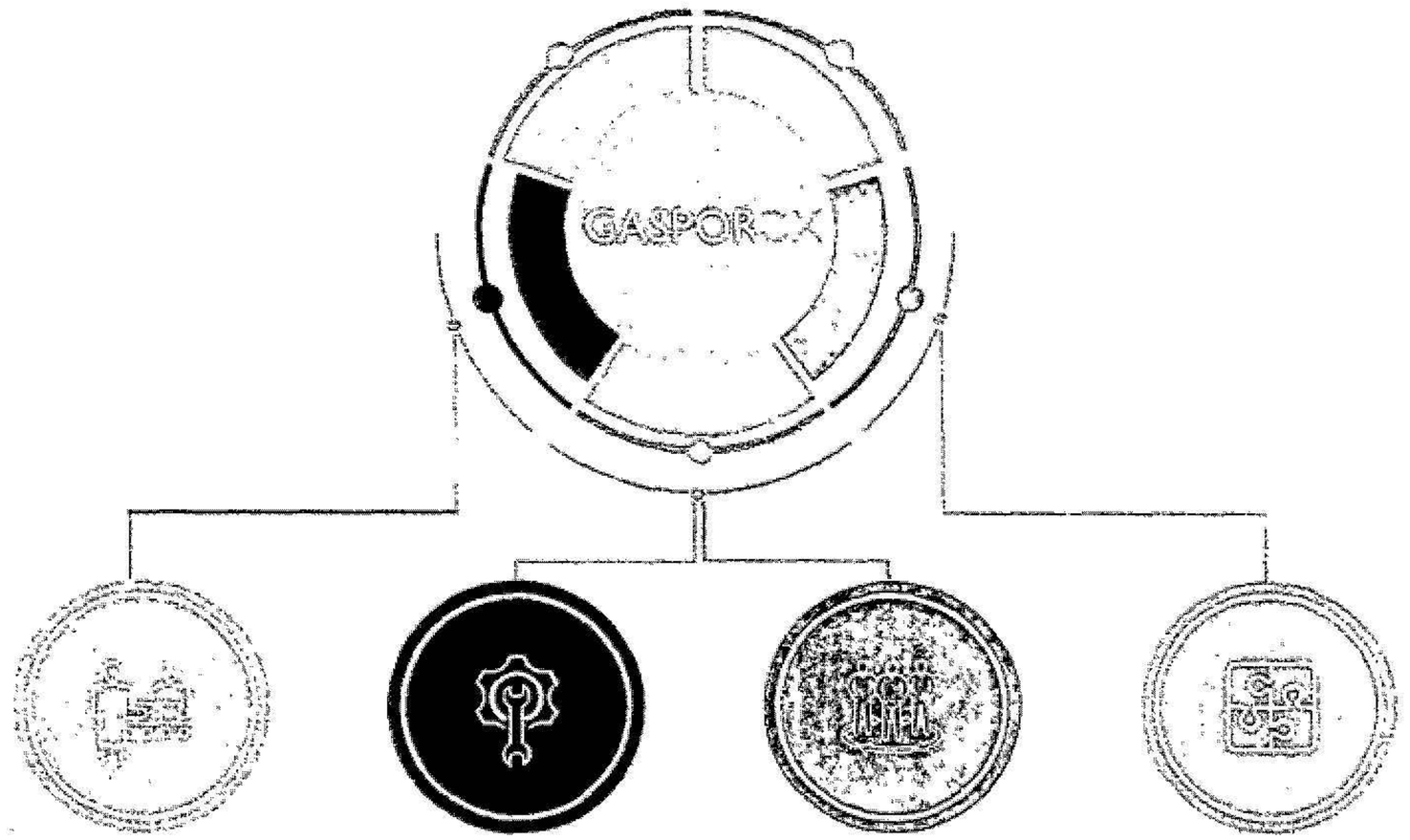
Tillväxt och expansion

Under det senaste året har vi stärkt vårt team genom rekryteringar inom både forskning och affärsutveckling. För att möta den ökade efterfrågan på våra lösningar och stödja vår internationella expansion, fortsätter vi att attrahera talanger inom teknik, försäljning och produktion.

Företagskultur och samarbete

Vi tror på en kultur där innovation, samarbete och kundfokus står i centrum. Genom nära samarbeten mellan utveckling, produktion och marknad säkerställer vi att våra lösningar inte bara är tekniskt ledande utan också anpassade till kundernas behov.

Gasporox är ett företag i tillväxt – med rätt team på plats fortsätter vi att leda utvecklingen inom oförstörande kvalitetskontroll.



Produktion

Vi producerar och monterar alla våra produkter själva för att säkerställa att allt levereras med högsta kvalitet.

Utveckling & Innovation

Vårt utvecklingsteam levererar de bästa tekniska lösningarna för våra kunder och tar fram nya konkurrenskraftiga produkter.

Sälj & Marknadföring

Säljavdelningen hjälper våra kunder att hitta den bästa Gasporox lösningen för deras behov och hjälper kunden att växa vidare.

Administration

Teamet som arbetar med bolagsadministration stöttar hela företaget med ekonomi, investor relations och administration.

SpectraPore™ - Nytt spännande affärsområde
Innovation inom tablettinspektion

Tablettindustrin står inför ett paradigmskifte där snabb och oförstörande kvalitetskontroll blir allt viktigare. Porositet är en kritisk parameter i både utveckling och produktion av tabletter, eftersom den påverkar tablettens stabilitet, upplösning (dissolution) och därmed läkemedlets effektivitet. Traditionellt utförs dessa tester genom destruktiva metoder som vattenbadstester, vilket är tidskrävande och resulterar i materialförlust.

Gasporox utvecklar SpectraPore™, ett innovativt mätinstrument som möjliggör snabb och oförstörande analys av optisk porositet. Forskning inom industrin har visat att optisk porositet kan korreleras med dissolution, vilket öppnar för en mer effektiv och realtidsbaserad kontroll av tabletters upplösningsegenskaper.

SpectraPore™ planeras att lanseras 2026/2027 och har potential att förändra hur kvalitetskontroll genomförs inom tablettproduktion och läkemedelsutveckling. Eftersom läkemedelsindustrin rör sig mot kontinuerlig produktion istället för batchproduktion, ökar behovet av realtidsanalys (Real-Time Release Testing, RTRT). SpectraPore positioneras som en PAT-tool (Process Analytical Technology) som möjliggör snabb och datadriven kvalitetskontroll i både forskning och produktion.

Samarbeten och vetenskaplig validering

Utvecklingen av SpectraPore™ sker i nära dialog med några av världens största läkemedelsföretag, som aktivt bidrar med industriperspektiv och utvärdering av teknologin i praktiska applikationer. Under 2024 publicerades även en vetenskaplig artikel i samarbete med det internationella forskningsinstitutet RCPE. Studien visade ett tydligt samband mellan optisk porositet – mätbar med SpectraPore™ – och tabletters upplösningstid (dissolution), vilket bekräftar instrumentets potential som ett framtida verktyg för realtidsbaserad kvalitetskontroll.

Marknad och affärsmöjlighet

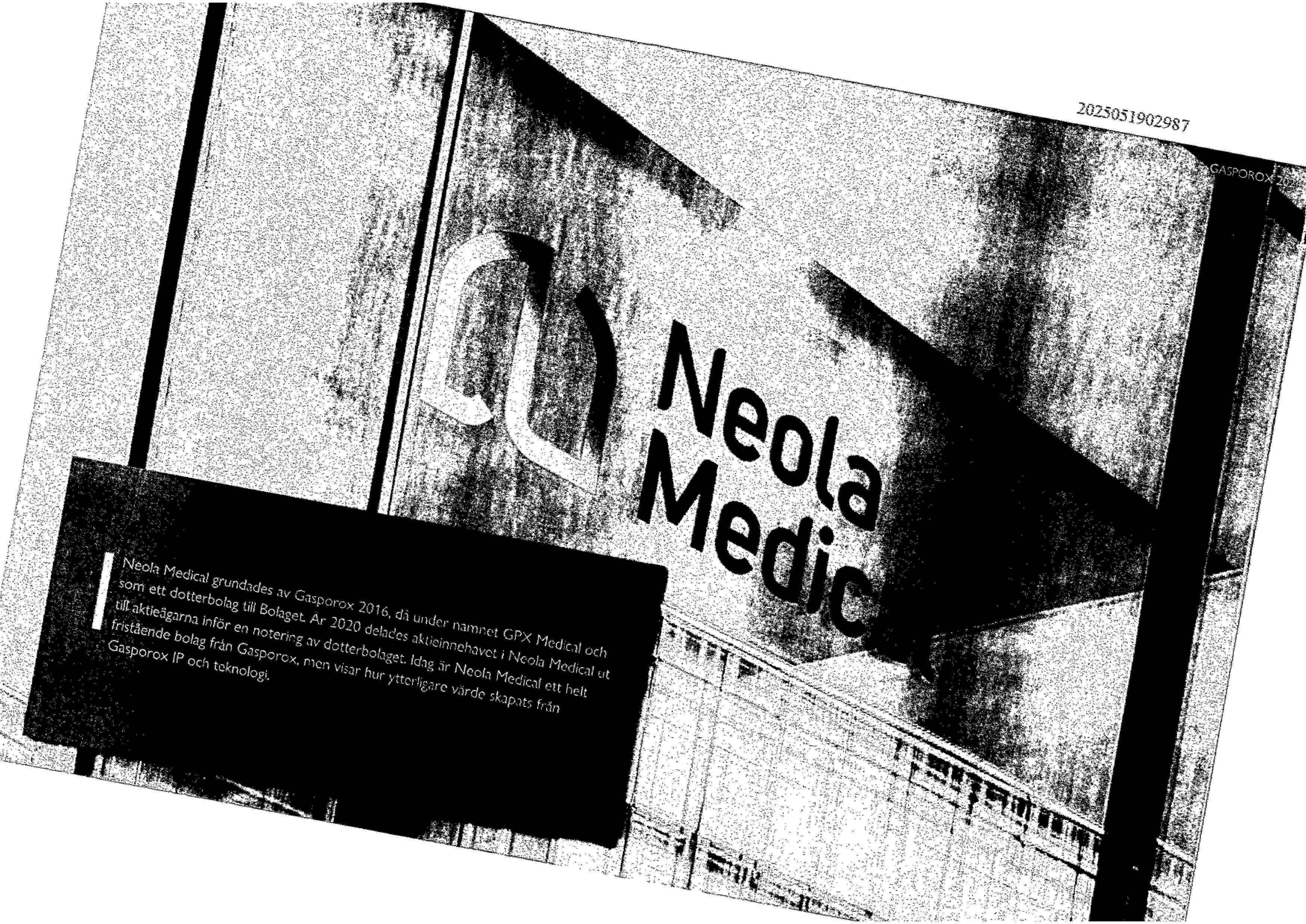
Den globala marknaden för tablettinspektion är omfattande, med tusentals tillverkningslinjer och laboratorier som genomför regelbundna tester av porositet och dissolution. Idag utförs dessa tester destruktivt och tar lång tid. SpectraPore™ adresserar en total adresserbar marknad (TAM) om cirka 5000 QC-laboratorier och över 2000 tablettproduktionslinjer globalt.

HIGHLIGHT-projektet – en katalysator för innovation

SpectraPore™ utvecklas via HIGHLIGHT-projektet, ett Eurostars-finansierat initiativ beviljat under 2024. Projektet syftar till att utveckla instrumentet SpectraPore™ med en ny typ av högeffektiv laser som möjliggör inspektion av farmaceutiska tabletter med en precision som tidigare inte varit möjlig. Tekniken bakom SpectraPore baseras på TDLAS (Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy), en snabb, noggrann och kontaktfri metod för analys av gas i prover, samt en sekundär laserteknik som mäter andel fast material i provet.



2025051902987



Neola Medical grundades av Gasporox 2016, då under namnet GPX Medical och som ett dotterbolag till Bolaget. År 2020 delades aktieinnehavet i Neola Medical ut till aktieägarna inför en notering av dotterbolaget. Idag är Neola Medical ett helt fristående bolag från Gasporox, men visar hur ytterligare värde skapats från Gasporox IP och teknologi.

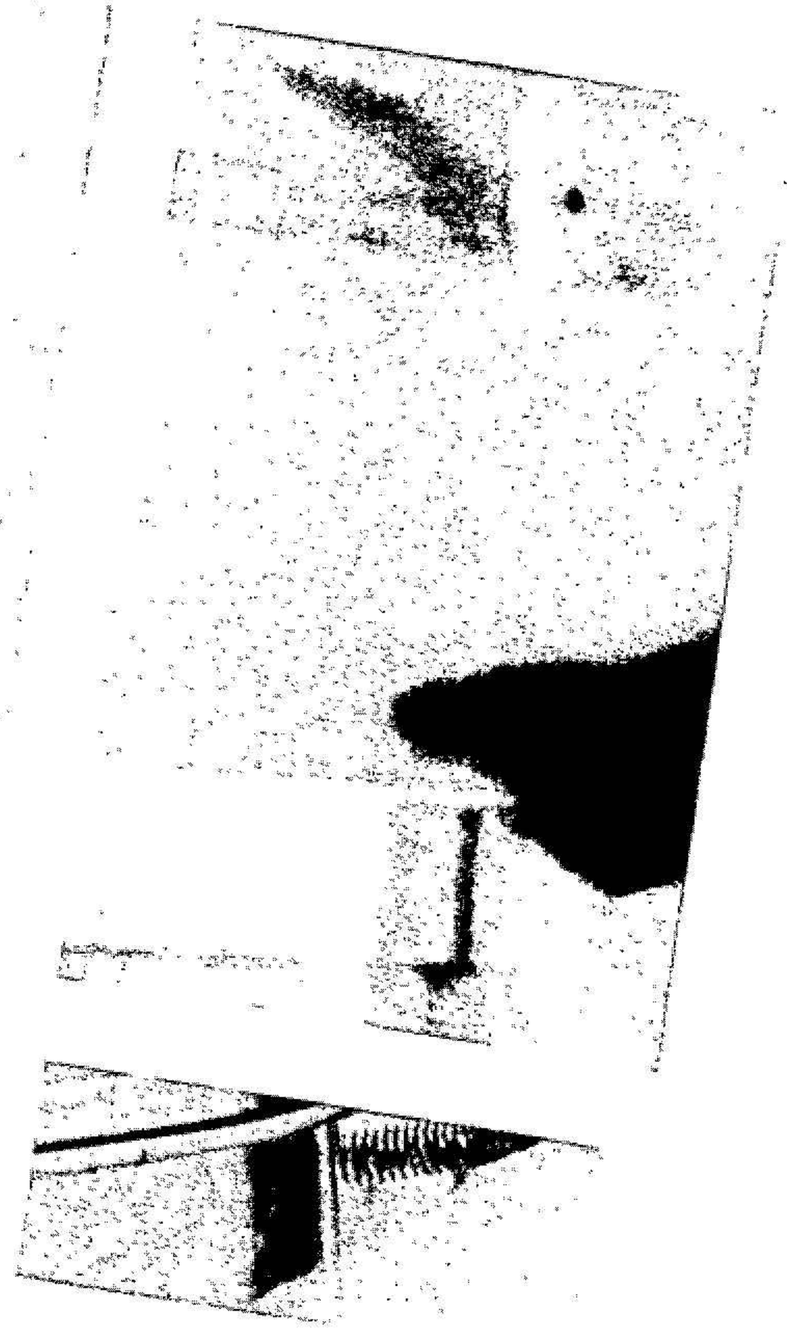


Följ oss gärna på LinkedIn. Där uppdaterar vi kring verksamheten löpande med fokus mot kunderna.

2025051902989



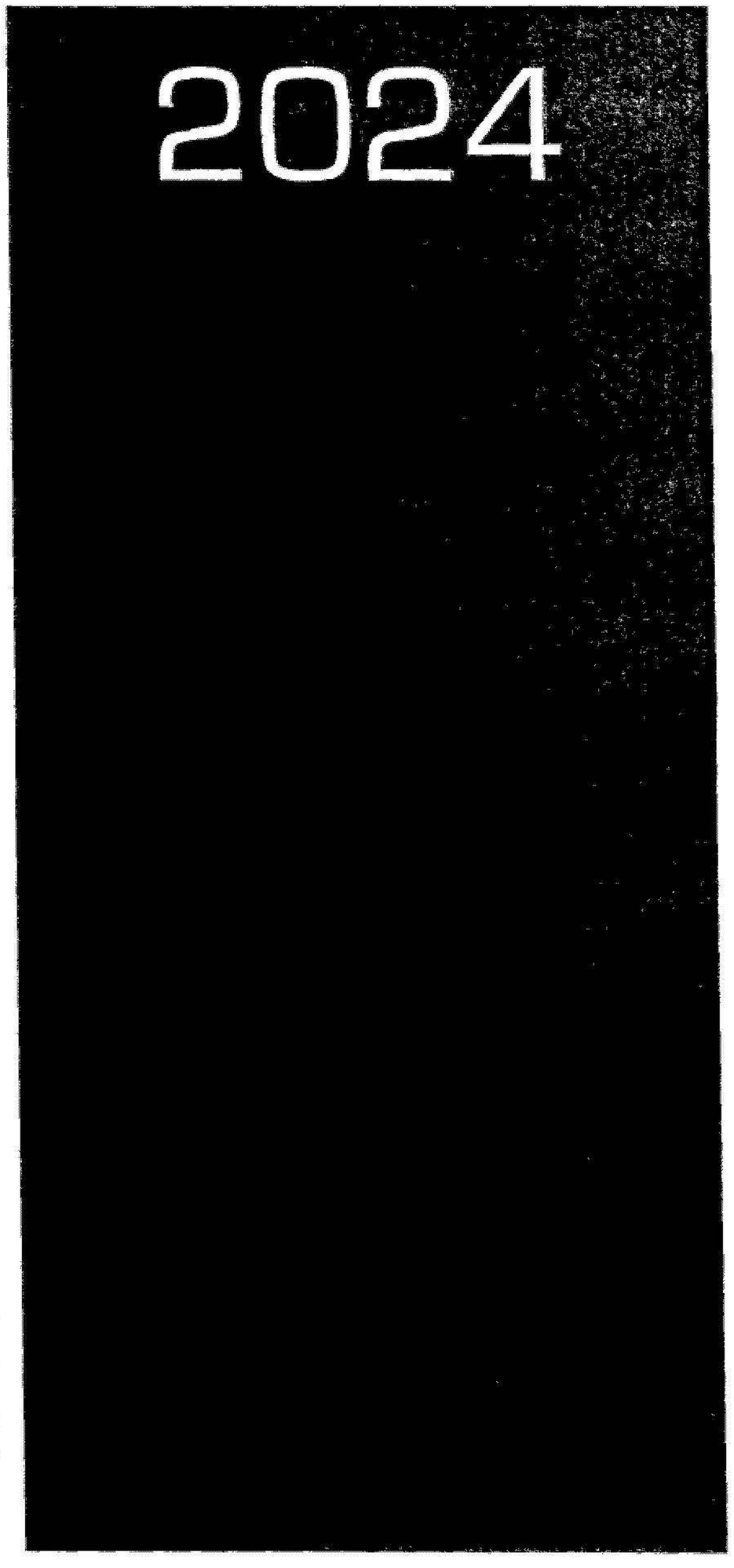
FINANSIELL RAPPORT FÖR RÄKENSKAPSÅRET



GASPORO X

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Gasporox AB (publ), org. nr. 556678–0093 upprättar härmed årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari 2024 – 31 december 2024. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lund. Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.



VERKSAMHETEN

Gasporox erbjuder världsunika mätinstrument och sensorer för kvalitetskontroll av läkemedels- och livsmedelsförpackningar. Metoden är helt oförstörande och kan användas både i mätinstrument samt integrerade direkt på produktionslinjen där den kontrollerar alla producerade varor, det vill säga en 100-procentig kvalitetsinspektion. Typiskt vill producenter säkerställa att förpackningar är gastäta och att syrekänsliga varor har förpackats i en syrefri miljö. För läkemedelsproducenter av sterila produkter finns regelkrav att inspektera förpackningens täthet eller integritet vilket för läkemedelsvialer, glasflaskor, kan göras med Gasporox produkter.

Gasporox är lokaliserade i Lund och arbetar mot en global marknad. Idag har bolaget cirka 50 återförsäljare världen över med tonvikt Asien, Europa och Amerika. Bolaget består av ett team om 20 personer och har egen produktion och utveckling i Lund. Bolaget arbetar löpande med att bredda produktportföljen genom utveckling mot nya marknadsförfrågningar och beställningar, t.ex. nya förpackningsformat och breddar därmed marknadspotentialen.

Flerårsjämförelse (kSEK)	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	34 104	31 428	21 448	15 739	12 453
Rörelseresultat	-2 183	-576	-4 226	-5 391	-4 361
Resultat efter finansiella poster	-2 676	-1 246	-4 392	-5 391	-4 362
Kassa och bank	6 813	10 621	14 562	14 267	24 229
Eget kapital	26 691	23 191	24 437	28 628	34 072
Balansomslutning	39 968	43 517	44 428	37 369	41 139
Soliditet (%)	67%	53%	55%	77%	83%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	8 779 746	8 602 968	8 602 968	8 602 968	7 703 632
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr)	-0,30	-0,14	-0,51	-0,63	-0,57
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	2,85	2,70	2,84	3,33	3,96
Utdelning	-	-	-	-	-

Definition av nyckeltal framgår av not 1

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER 2024

Gasporox fortsatte sin positiva utveckling under 2024 med en ökad nettoomsättning på ca 9 %, trots utmanande omvärldsfaktorer. Bolagets verksamhet, med globalt fokus, har i viss utsträckning påverkats av det svagare konjunkturläget och vidare utmaningar i den globala handeln. I enlighet med Bolagets expansionsstrategi har Gasporox affär lyckosamt under de senaste åren lagts om för att nå fler marknader och bredare kundgrupp genom anpassningar av produkter och uppbyggnad av återförsäljarnätverk. Särskild utrustning för inspektion av läkemedelsvialer har gått bra, där marknadsefterfrågan för produkten VialArch™, en sensormodul för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen, bidragit positivt. Vidareutveckling av bolagets produktportfölj, med flera nylanseringar under året påverkar i positiv riktning och möjliggör vidare penetrering av bolagets fokusmarknader, läkemedels- och livsmedelsmarknaden. Vidare har säljstrategin med specifika kundanpassningar av vår produktportfölj har även skapat nya möjligheter inom dryckesindustrin under året. Även återkommande serviceintäkter växer och kommer att bli en viktig del i erbjudande framöver.

April Årsstämman hölls den 23 april 2024. Annika Olsson, Axel Schörling, Jan Erik Smith och Ulf Sköld omvaldes som styrelseledamöter, med Ulf Sköld som styrelseordförande. Vidare beslutade stämman att KPMG omväljs som revisor, med huvudansvarig auktoriserad revisor Jonas Nihlberg. Stämman beslutade även att ge styrelsen ett bemyndigande att besluta om emissioner av aktier, samt att införa ett långsiktigt incitamentsprogram riktat till Bolagets VD Märta Lewander Xu genom emission av konvertibler och teckningsoptioner.

Juni Gasporox fick besked från Eurostars om beviljat anslag om 2.5 MSEK för projektet HIGHLIGHT, där ett mätinstrument för oförstörande kontroll av läkemedelstabletter kommer att utvecklas. Projektet genomförs tillsammans med svenska bolaget Beamonics och tyska bolaget Nanoplus. Projektet HIGHLIGHT löper under två år och startar hösten 2024 med total budget på 1.9 MEuro där Gasporox budget är 5 MSEK och Gasporox erhåller 2.5 MSEK i anslag.

Oktober Den 7 oktober 2022 upptogs ett konvertibelt lån till ett värde av 5,5 MSEK genom en riktad emission av konvertibler till Bolagets större aktieägare Farö Capital AB och Gobia Enterprises AB samt till Bolagets VD Märta Lewander Xu. Innehavare av Konvertiblerna hade rätt att konvertera hela eller del av konvertibellånet inklusive upplupen ränta under konverteringsperioden den 23 september till och med den 7 oktober 2024. Konvertibelinnehavarna konverterade sina fordringar till nya aktier enligt konvertibelvillkoren. Konverteringen innebär en ökning av antalet aktier i Bolaget med 750 278 aktier till totalt 9 353 246 aktier och en ökning av aktiekapitalet med 375 139 kronor till totalt 4 676 623.14 kronor.

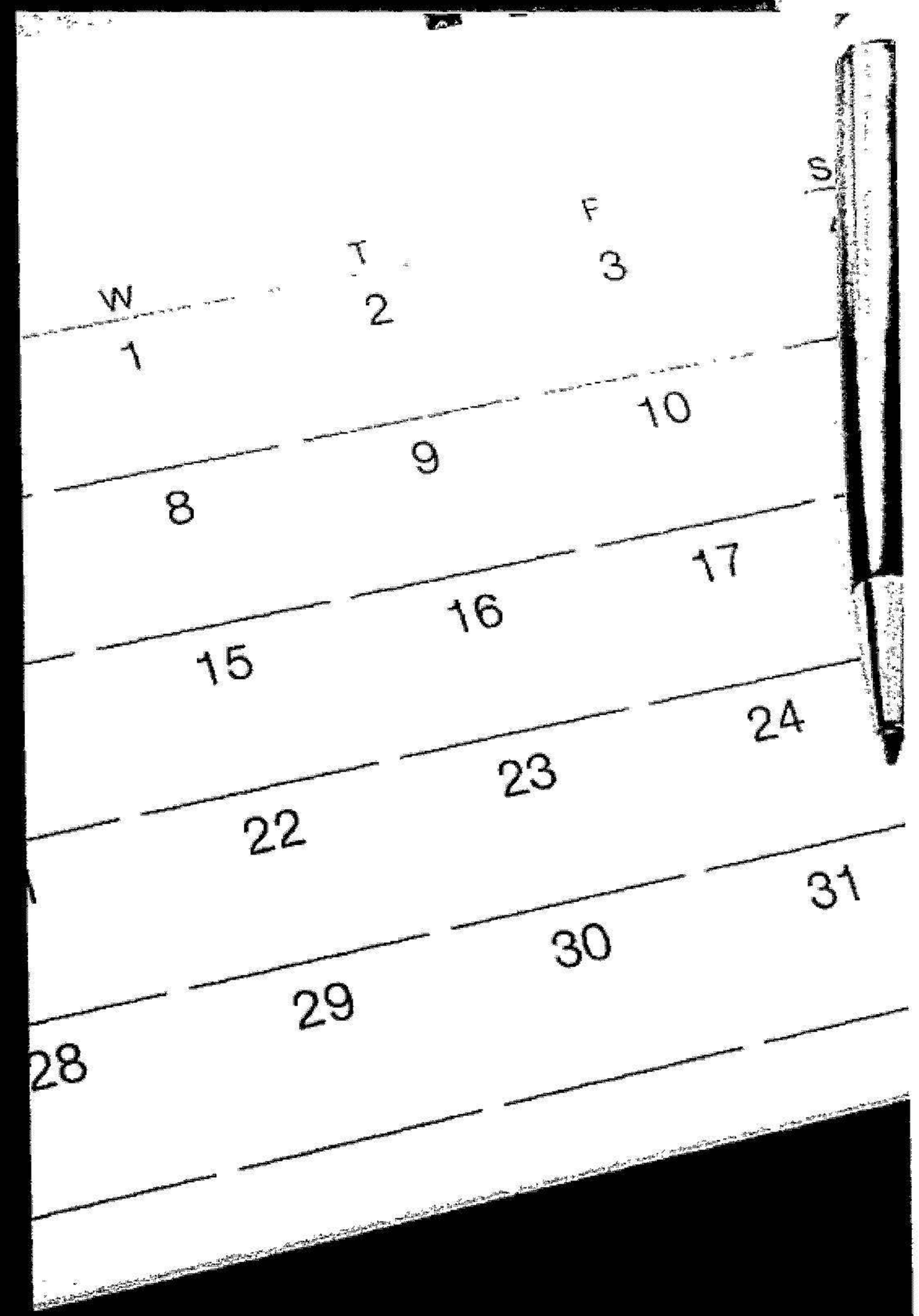
December Styrelsen i Bolaget beslutade den 20 december 2024 att uppta ett konvertibelt lån om högst 13 MSEK genom en riktad emission av konvertibler. Emissionen riktades till investerarna ForeC Investment, Gobia Enterprises AB, Farö Capital AB, Lars Hardell, bolagets VD Märta Lewander Xu samt styrelseordförande Ulf Sköld genom Beltco AB. De konvertibla lånet förfaller till betalning den 21 januari 2028 inklusive upplupen ränta, om inte konvertering till aktier sker dessförinnan till en kurs om 8,50 SEK per aktie. Vid full konvertering innebär emissionen en ökning av aktiekapitalet med högst 1 018 302,53 SEK och en utspädning om cirka 18 procent.

Den 23 december meddelade bolaget att emissionen blivit fullt tecknad och tilldelad. Beslutet godkändes vid en extra bolagsstämma den 14 januari 2025. Syftet med emissionen är att stärka bolagets finansiella ställning för att möjliggöra fortsatt tillväxt på fler nya marknader och marknadssegment.

Valberedningen inför årsstämman 2025 utsågs av de största aktieägarna, och består av:
Jon Kristian Ellingsen, utsedd av Norsk Electro Optikk AS
Jan Erik Smith, utsedd av Gobia Enterprises AB
Carl Xu, utsedd av Märta Lewander Xu

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Den 20 december beslutade styrelsen om en emission av konvertibler, vilket godkändes på efterföljande extra bolagsstämma 14 januari. De konvertibla lånen inbetalades per 21 januari och löper med 10 % årlig ränta. De konvertibla lånen förfaller till betalning den 21 januari 2028 inklusive upplupen ränta, om inte konvertering till aktier sker dessförinnan till en kurs om 8,50 SEK per aktie.



INTÄKTER OCH RESULTAT

Gasporox omsättning för 2024 uppgick till 34 104 (31 428) kSEK, en ökning med 9 %. Leveranser av utrustning för inspektion av vialer till läkemedelsindustrin har haft fortsatt positiv utveckling under året, men även livsmedelssegmenter har bidragit positivt. Vidare har återkommande intäkter i form av gänsteförsäljning har haft positiv inverkan. Bolagets övriga rörelseintäkter under året uppgick till 1 754 (3 368) kSEK varav 668 (1 943) kSEK redovisas från utvecklingsbidrag från Vinnova. Under hösten 2024 startade ett projekt för oförstörande kontroll av läkemedelstabletter, HIGHLIGHT. Vidare stängdes och slutrapporterades ett tidigare projekt, GAINFUL, till Vinnova under första kvartalet 2024. Gasporox har även erhållit sjukbidrag under året med 35 kSEK. Resterande övriga intäkter härrör bland annat från uthyrning av bolagets lokaler.

Gasporox följer fortsatt den uppsatta expansionsstrategin, med fokus under året på fortsatt teknisk utveckling, geografisk expansion samt fördjupning i de marknadssegment Bolaget verkar i. Rörelsens kostnader uppgick till -44 562 (-41 187) kSEK, en ökning med 8%. Kostnaderna för råvaror och förnödenheter uppgick till -7 522 (-6 551) kSEK, och bruttomarginalen för sålda varor ligger på en stabil nivå. Övriga externa kostnader har minskat till -10 018 (-12 111) kSEK, förändringen beror delvis på att tidigare konsulter har fått anställning i Bolaget. Personalkostnaderna har ökat till -21 762 (-18 303) kSEK. Organisationen har förstärkts något under året, med ytterligare förstärkning av sälj- och utvecklingsorganisationen. Medelantalet anställda omräknat till heltidstjänster har under året ökat från 18 till 19 personer.

De satsningar som gjorts i enlighet med beslutad expansionsstrategi innebar negativt rörelseresultat för helåret 2024 med -2 183 (-576) kSEK. Finansnettot uppgick till -493 (-670) kSEK och årets resultat till -2 676 (-1 246) kSEK.

KASSAFLÖDE OCH INVESTERINGAR

Årets kassaflöde blev negativt, främst beroende på fortsatta satsningar i organisation och produktutveckling, och uppgick till -3 808 (-3 941) kSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten blev 4 357 (3 315) kSEK, varav rörelsekapitalets förändring innebar 1 383 (-114) kSEK, bland annat kopplat till en minskning av rörelsefordringarna med lägre andel utestående kundfordringar på balansdagen. Kassaflödet från investeringsverksamheten gällande immateriella- och materiella tillgångar har påverkat negativt med -7 517 (-7 043) kSEK. Årets investeringar i immateriella anläggning-tillgångar uppgick till 7 261 (6 350) kSEK och avser aktiverade utvecklingsutgifter, bla. för vidareutveckling av bolagets produktportfölj, projekt som delfinansieras av Vinnova, samt patentutgifter. Vidare gjordes även investeringar i materiella anläggningstillgångar med 614 (975) kSEK. Dessa avsåg främst fortsatt uppbyggnad av en demopark bestående av bolagets produkter.

FINANSIELL STÄLLNING

Gasporox totala tillgångar uppgick vid årets slut till 39 968 (43 517) kSEK. Likvida medel var på balansdagen 6 813 (10 621) kSEK. Eget kapital uppgick till 26 691 (23 191) kSEK och soliditeten var 67 (53) %. Eget kapital per aktie var 2,85 (2,70) SEK. Bolagets långfristiga räntebärande skulder om 1 604 (2 040) kSEK avser tillväxtlån från Almi upptaget 2022 om 3 000 kSEK, samt ett konvertibelt lån upptaget 2024 av VD Mirta Lewander Xu om 300 kSEK. Bolagets kortfristiga räntebärande skulder som förfaller 2025 avser 720 kSEK till Almi kopplat till upptaget tillväxtlån. De konvertibla lån som upptogs under 2022, inklusive upplupna räntor konverterades till aktier under perioden 23 september – 7 oktober 2024 till en kurs om 8,5 kr. Vid konvertering stärker bolagets egna kapital med 6 377 kSEK.

ORGANISATION

Gasporox personal är en av de viktigaste framgångsfaktorerna för Bolagets utveckling. Medelantalet anställda omräknat till heltidstjänster (FTE) uppgick under året till 19 (18) varav 15 (13) är män. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 20 (18) varav 15 (14) är män.

UTSIKTER FÖR 2025

Det kommande året förväntas Gasporox fortsatt att utvecklas enligt sin expansionsstrategi, genom utökade marknads- och försäljningsaktiviteter och vidareutveckling av produkter och applikationer. Den starka utvecklingen inom läkemedelsinspektion väntas fortsätta, genom segmentexpansion mot fler förpackningstyper och geografisk expansion med återförsäljarnätverk samt fler integrationskunder. Vidare möjliggör kapitalanskaffningar som genomfördes i januari 2025 ett fördjupat fokus på tabletteninspektion samt vidare satsningar på att ta en bredare del av värdekedjan inom läkemedelsindustrin. Även livsmedelsmarknaden kommer att fortsatta utvecklas parallellt, och då synergierna mellan segmenten är stora kommer det ske i en gemensam organisation. Styrelsen ser utsikterna för fortsatt tillväxt i Bolaget som god. Omvärlden präglas av osäkerhet och förändringar av makroekonomiska faktorer, vilket kan påverka bolaget negativt då nästan all försäljning görs till kunder utanför Sverige.

Förslag till behandling av bolagets till förfogande stående medel

Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	82 371 886
Balanserat resultat	-79 447 324
Årets resultat	-2 675 776
	248 786

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel om 248 786 kronor disponeras så att ny räkning överföres:

Överkursfond	82 371 886
Ansamlad förlust	-82 123 099
	248 786

Således föreslås ingen utdelning för 2024.

GASPOROX AKTIEN

Gasporox aktie är sedan den 25 oktober 2016 noterat på Nasdaq First North Growth Market Stockholm med kortnamnet GPX.

På den 31 december 2024 uppgick Gasporox aktiekapital till 4 676 623 kronor med totalt 9 353 246 utestående aktier. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning.

Vid avlämnade av denna årsredovisning finns det tre utestående aktieprogram.

- TO 2024/2027 – incitamentsprogram för VD, 25 350 optioner
- Konvertibel 2024/2027, incitamentsprogram för VD, konvertibelt lån om 0,3 MSEK
- Konvertibel 2025/2028, konvertibla lån om 13 MSEK

Totalt nyttjande av aktieprogrammen innebär en utspädning om ca 18,2% samt 2 079 605 nya aktier.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Kvotvärde	Förändring av antalet aktier	Ökning av aktiekapital	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
2005	Bolagsbildning	1,00	100 000	100 000,00	100 000,00	100 000,00
2007	Nyemission	1,00	5 000	5 000,00	105 000,00	105 000,00
2009	Nyemission	1,00	35 000	35 000,00	140 000,00	140 000,00
2010	Split 1:10	0,10	1 260 000	0,00	1 400 000,00	140 000,00
2010	Nyemission	0,10	150 000	15 000,00	1 550 000,00	155 000,00
2011	Nyemission	0,10	500 000	50 000,00	2 050 000,00	205 000,00
2011	Konvertering optioner	0,10	25 000	2 500,00	2 075 000,00	207 500,00
2014	Kvittningsemission	0,10	3 076 923	307 692,30	5 151 923,00	515 192,30
2015	Kvittningsemission	0,10	4 617 880	461 788,00	9 769 803,00	976 980,30
2015	Kvittningsemission	0,10	1 101 826	110 182,60	10 871 629,00	1 087 162,90
2016	Nyemission	0,10	1 538 462	153 846,20	12 410 091,00	1 241 009,10
2016	Omvänd split 5:1	0,50	-9 928 073	0,00	2 482 018,00	1 241 009,10
2016	Nyemission	0,50	389 610	194 805,00	2 871 628,00	1 435 814,10
2016	Nyemission	0,50	1 700 000	850 000,00	4 571 628,00	2 285 814,10
2018	Nyemission	0,50	1 662 408	831 204,04	6 234 036,00	3 117 018,14
2020	Nyemission	0,50	623 403	311 701,50	6 857 439,00	3 428 719,64
2020	Nyemission	0,50	623 403	311 701,50	7 480 842,00	3 740 421,14
2020	Nyemission	0,50	1 122 126	561 063,04	8 602 968,00	4 301 484,18
2024	Konvertering	0,50	750 278	375 139,00	9 353 246,00	4 676 623,18



Aktieägarförteckning

Antalet aktieägare per den 31 december 2024 uppgick till 1 148.

Aktieägare	Antal aktier	Procent
Gobin Enterprises AB	1 863 238	19,9%
Norsk Elektro Optikk AS	1 703 977	18,2%
Farö Capital AB	1 336 210	14,3%
GPI Systems AB	419 580	4,5%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	333 061	3,6%
Nordnet Pensionsförsäkring	191 085	2,0%
Märta Lewander Xu	185 735	2,0%
Lars Hardell	170 000	1,8%
Försäkringsaktiebolaget Skandia	139 222	1,5%
Per Sigbore	119 000	1,3%
Övriga aktieägare (1148 st)	2 892 138	30,9%
Totalt	**9 353 246**	**100,0%**

RISKER OCH RISKHANTERING

Makroekonomiska faktorer. Bolaget påverkas av allmänna ekonomiska, finansiella och politiska förhållanden på en global nivå. Efterfrågan på Bolagets produkter och tjänster påverkas av ett antal makroekonomiska faktorer, såsom räntor, valutakurser, konjunkturutveckling, inflation, deflation och allmänna affärsförhållanden. Globala ekonomiska förhållanden och negativa förändringar kan därför få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet i form av hastiga och extrema nedgångar med ökad instabilitet och negativa förväntningar avseende den framtida ekonomiska utvecklingen. En minskad efterfrågan för Bolagets produkter kan således påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt genom en rad olika faktorer såväl på den svenska marknaden som på de marknader Bolaget avser expandera till. Kriget i Europa är en sådan faktor som kan ge negativ påverkan.

Förmågan att hantera tillväxt. Bolagets verksamhet förväntas växa, vilket ställer stora krav på ledningen och den operativa samt finansiella infrastrukturen. I takt med att personalen och verksamheten växer, behöver Bolaget hela tiden erhålla effektiva planerings- och ledningsprocesser för att på ett vaksamt sätt kunna genomföra affärsplanen på en marknad som är under snabb utveckling. För att hantera tillväxten krävs även investeringar och allokeringar av värdefulla ledningsresurser. Om Bolaget inte hanterar tillväxt på ett effektivt sett kan det få en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och förelseresultat.

Utveckling och innovation. Bolaget bedriver produktutveckling i samråd med kunder och leverantörer. Det finns en risk att Bolaget fattar felaktiga investeringsbeslut avseende produktutveckling, vilket skulle hämma Bolagets tillväxt. För att bli konkurrenskraftiga måste Bolaget fortsätta att utveckla och förbättra befintliga produkter. Det finns en risk att Bolaget inte kan implementera ny teknik eller anpassa sitt produktutbud och sin affärsmodell i sådan god tid att fördelarna av ny eller existerande teknik kan tillvaratas vilket kan ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Organisatoriska risker. Bolaget har en relativt liten organisation vilket medför ett beroende av enskilda medarbetare och förmågan att i framtiden identifiera, anställa och bibehålla kvalificerad och erfaren personal. Bolagets förmåga att anställa och bibehålla dessa personer är beroende av ett flertal faktorer, varav några ligger bortom Bolagets kontroll, bland annat konkurrensen på arbetsmarknaden. Förlusten av en lednings- eller nyckelperson på grund av att den anställde till exempel säger upp sig kan innebära att viktig kunskap går förlorade, att uppställda mål inte kan nås eller att genomförandet av Bolagets affärsstrategi påverkas negativt.

Försäljning. Det går inte att med säkerhet fastslå att nuvarande och framtida produkter och tjänster som Bolaget erbjuder marknaden efterfrågas. Kvantiteten av sålda produkter och tjänster kan bli lägre och tiden det tar att etablera sig på marknaden kan vara längre än vad Bolaget i dagens skede har anledning att tro.

Marknadsacceptans av nyutvecklade produkter. Bolaget avser att löpande utveckla och lansera nya produkter på marknaden. Det finns alltid risk för att nya produkter inte mottas av marknaden på ett positivt sätt, eller att konkurrerande produkter eller lösningar som lanseras av andra aktörer kan få ett bättre genomslag.

Konkurrenter. Bolaget verkar i en bransch som är utsatt för konkurrens. Bolagets framtida konkurrensmöjligheter är bland annat beroende av Bolagets förmåga att ligga i framkant och snabbt reagera på befintliga och framtida marknadsbehov. Bolaget kan därför tvingas göra kostnadskrävande investeringar, omstruktureringar eller prissänkningar för att anpassa sig till en ny konkurrenssituation. En ökad konkurrens skulle kunna påverka Bolagets resultat och verksamhet negativt.

Leverans och avtalsrisker. Bolaget har slutit avtal med ett flertal parter, omfattande både kunder och leverantörer. Trots att Gasporox lägger mer resurser på att teckna bra avtal finns det alltid en risk att Bolaget inte lyckas sluta tillräckligt bra avtal eller skydda sig mot avtalsbrott på ett för Bolaget godtagbart sätt, vilket kan komma att inverka negativt på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning. Detta gäller bl.a. om kunder inte fullföljer sina betalningsåtaganden. Den ekonomiska framgången bygger till väsentlig del på upprättade leverantörsavtal. En försämring eller förlust av avtal med kritiska leverantörer kan leda till en försämrad lönsamhet och finansiell ställning för Gasporox. En försämrad relation med leverantörer kan leda till förseningar och skapa problem hos kunden samt skada Gasporox varumärke.

Immateriella rättigheter. Gasporox immateriella rättigheter skyddas främst genom patent, patentansökningar, avtal och lagstiftning till skydd för företagshemligheter. Intrång i Bolagets immateriella rättigheter eller Bolagets intrång i andra Bolags eventuellt immateriella rättigheter skulle kunna försämra konkurrensfaktorn eller på annat sätt skada Bolagets verksamhet. Det kan visa sig nödvändigt för Bolaget att inleda rättsprocesser för att skydda sina immateriella rättigheter. Sådana rättsprocesser skulle kunna bli betungande och kostsamma och det finns ingen garanti för att Bolaget vinner en sådan process. Utöver patenterade produkter och teknologi använder Gasporox och kommer framöver även att använda sig av företagshemligheter och annan icke patenterad information. Bolaget strävar efter att skydda sådan information, bl.a. genom sekretessavtal med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det föreligger emellertid ingen garanti för sådana avtal skyddar mot obehörigt utnyttjande av konfidentiell information, rätten för anställda, konsulter och samarbetspartners till immateriella rättigheter eller att avtalen ger tillräcklig påföljd vid avtalsbrott. Dessutom kan Gasporox affärshemligheter på annat sätt bli kända eller utvecklas självständigt av konkurrenter. Om Gasporox interna information och kunskap inte kan skyddas, kan verksamheten påverkas negativt.

Likviditetsrisk och framtida kapitalbehov. Bolagets snabba expansion och offensiva satsningar innebär ökade kostnader för Bolaget. Förseningar i Bolagets projekt kan innebära försämringar av Bolagets rörelseresultat och det kan inte med säkerhet sägas huruvida Bolaget kan generera tillräckliga medel för framtida finansiering av sin verksamhet. Bolaget kan i framtiden behöva attrahera nytt externt kapital till villkor som (vid tidpunkten för kapitalanskaffningen) inte är fördelaktiga för befintliga aktieägare. Alternativt kan finansiering ske genom upptagande av lån, vilka kan innebära villkor som begränsar Bolagets användande av kapital i verksamheten. Om Bolaget misslyckas med att anskaffa eventuellt nödvändigt kapital kan det medföra en väsentligt negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Gasporox har hittills inte redovisat positivt årsresultat och det kan inte uteslutas att Bolaget kan komma att behöva ytterligare kapitaltillskott fram till dess att verksamheten når ett positivt resultat och kassaflöde. Under januari 2025 genomfördes en konvertibelemission efter beslut på extra bolagsstämma, vilket innebar att Bolaget upptog konvertibla lån om 13 MSEK. Om Bolaget av något skäl inte kan fortsätta att driva verksamheten, kan det påverka Bolagets möjlighet att realisera tillgångarnas redovisade värden, speciellt relaterat till balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och patent, vilka är baserad på och beroende av förutsättningarna för fortsatt drift. Bolagets bedömning är att nuvarande finansiella situation är tillräcklig för den kommande 12-månaders perioden.

Valutarisker. Valutarisker finns i form av transaktionsrisker. Transaktionsrisk uppstår vid köp och försäljning av varor och tjänster i andra valutor än Bolagets lokala valuta. Gasporox opererar på en global marknad med försäljning och inköp i andra valutor än SEK. Försäljningen sker till stor del i EUR. Bolagets inköp av material och tjänster sker primärt i SEK och EUR. Förändringar i värdet på SEK i förhållande till andra valutor kan därmed komma att få såväl positiva som negativa effekter på Bolagets resultat och finansiella ställning. Nettoexponeringen i andra valutor är för närvarande begränsad och Bolaget säkrar för närvarande inte valutaexponeringen.

Legala risker och tvister. Nya lagar eller regler eller förändringar avseende tillämpningen av befintliga lagar eller regler som är tillämpliga på Bolagets verksamhet eller kundernas verksamhet kan påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt. Det kan även hända att Bolaget kan komma att bli inblandade i någon rättslig tvist eller något därmed förenande. Sådana tvister kan möta stora belopp och innebära betydande juridiska kostnader och således kunna få väsentlig negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

RESULTATRÄKNING

Resultaträkning (kSEK)	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	3	34 104	31 428
Förändring av varor under tillverkning, färdiga varor samt pågående arbeten för annans räkning		495	854
Aktiverat arbete för egen räkning		6 026	4 962
Övriga rörelseintäkter	4	1 754	3 368
Summa rörelsens intäkter		**42 379**	**40 611**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-7 522	-6 551
Övriga externa kostnader	5	-10 018	-12 111
Personalkostnader	6	-21 262	-18 303
Avskrivningar- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-5 421	-4 222
Övriga rörelsekostnader		-340	0
Summa rörelsens kostnader		**-44 562**	**-41 187**
Rörelseresultat		**-2 183**	**-576**
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande intäkter		185	133
Räntekostnader och liknande kostnader	7	-677	-803
Summa resultat från finansiella kostnader		**-493**	**-670**
Resultat före skatt		**-2 676**	**-1 246**
Årets resultat		**-2 676**	**-1 246**

2025051902996

BALANSRÄKNING

Balansräkning (kSEK)	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	8	16 591	14 486
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	9	5 174	4 864
Summa immateriella anläggningstillgångar		**21 765**	**19 350**
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	10	1 240	1 559
Summa materiella anläggningstillgångar		**1 240**	**1 559**
Summa anläggningstillgångar		**23 005**	**20 909**
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		2 826	3 264
Varor under tillverkning		974	1 444
Färdiga varor och handelsvaror		1 705	740
Summa varulager m.m.		**5 505**	**5 448**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		3 074	4 387
Övriga fordringar	11	575	677
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	996	1 475
Summa kortfristiga fordringar		**4 645**	**6 539**
Kassa och bank			
Kassa och bank		6 813	10 621
Summa Kassa och bank		**6 813**	**10 621**
Summa omsättningstillgångar		**16 963**	**22 608**
SUMMA TILLGÅNGAR		**39 968**	**43 517**

BALANSRÄKNING FORTS

Balansräkning forts. (kSEK)	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (9 353 246 aktier)		4 677	4 301
Fond för utvecklingsutgifter		21 765	19 350
Summa bundet eget kapital		**26 442**	**23 652**
Fritt eget kapital			
Överkursfond		82 372	76 572
Balanserad vinst eller förlust		-79 447	-75 787
Årets resultat		-2 676	-1 246
Summa fritt eget kapital		**249**	**-461**
Summa eget kapital		**26 691**	**23 191**
Avsättningar			
Avsättningar garantiåtaganden	13	601	793
Summa avsättningar		**601**	**793**
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	14	1 604	2 040
Summa långfristiga skulder		**1 604**	**2 040**
Kortfristiga skulder	15		
Leverantörsskulder		1 661	1 680
Förskott från kunder		705	3 527
Övriga kortfristiga skulder	16	1 323	7 256
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	7 384	5 030
Summa kortfristiga skulder		**11 072**	**17 493**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**39 968**	**43 517**

EGET KAPITAL

Eget Kapital (kSEK)	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2024-01-01	**4 301**	**19 350**	**76 572**	**-77 032**	**23 191**
Emissionskostnader	-	-	-286	-	-286
Avsättning utvecklingsfond	-	7 109	-	-7 109	0
Upplösning utvecklingsfond	-	-4 694	-	4 694	0
Konvertering konvertibla lån	375	-	6 002	-	6 377
Utgivna konvertibla skuldebrev	-	-	26	-	26
Teckningsoptioner	-	-	57	-	57
Periodens resultat	-	-	-	-2 676	-2 676
Eget kapital 2024-12-31	**4 677**	**21 765**	**82 372**	**-82 123**	**26 691**
Eget kapital 2023-01-01	**4 301**	**16 507**	**76 572**	**-72 943**	**24 437**
Avsättning utvecklingsfond	-	6 130	-	-6 130	0
Upplösning utvecklingsfond	-	-3 287	-	3 287	0
Periodens resultat	-	-	-	-1 246	-1 246
Eget kapital 2023-12-31	**4 301**	**19 350**	**76 572**	**-77 032**	**23 191**

2025051902999

KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalys (kSEK)	Not	2024-01-01 - 2024-12-31	2023-01-01 - 2023-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-2 183	-576
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
– Avskrivningar och nedskrivningar		5 421	4 222
– Övriga ej likviditetspåverkande poster		-192	-59
Erhållen ränta mm		185	133
Erlagd ränta samt realiserade kursresultat		-256	-264
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**2 975**	**3 457**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		-57	-48
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		1 894	-161
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		-455	94
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**4 357**	**3 342**
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	8, 9	-7 261	-6 350
Försäljning av immateriella anläggningstillgångar	8, 9	152	220
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	10	-614	-975
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	10	205	62
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-7 517**	**-7 043**
Finansieringsverksamheten			
Amortering		-720	-240
Emitterade optioner		57	0
Emissionskostnad		-285	0
Emission konvertibellån		300	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**-648**	**-240**
Årets kassaflöde		**-3 808**	**-3 941**
Likvida medel vid årets början		10 621	14 562
Likvida medel vid årets slut		**6 813**	**10 621**

NOT 1

TILLÄGSUPPLYSNINGAR

NOT 1 - Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Års- och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

Värderingsprinciper Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Finansiella instrument Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

Värdering av finansiella tillgångar Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången.

Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen.

Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta.

Finansiella anläggningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar och med tillägg för eventuella uppskrivningar.

Räntebärande finansiella tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Anläggningstillgångar

Utgifter för utveckling

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som en tillgång när samtliga, nedanstående, förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas eller säljas;
- Avsikten är att färdigställa den immateriella tillgången och att använda den eller sälja den;
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella tillgången;
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar;
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella tillgången;
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod, f.n. 5 år. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningprövas årligen. Avskrivning påbörjas i det skede när tillgången är redo att tas i bruk. Tillgångarna redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella anläggningstillgångar består av utgifter för uppbyggnad av bolagets patentportfölj. Dessa redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av över tillgångarnas bedömda livslängd. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet. Planmässiga avskrivningar på materiella anläggningstillgångar sker över beräknad ekonomisk livslängd, f.n. 3–5 år.

Nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Utländsk valuta Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Skatter Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdesberäknats. Uppskjutna skattefordringar har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas varje balansdag.

Bolagets ackumulerade skattemässiga förluster uppgår till -56 892 kSEK, men då Bolaget ännu befinner sig i relativt tidig fas och ännu inte genererar några vinster har underskottsavdrag inte bokats upp som tillgång.

Leasing Alla leasingavtal har redovisats som operationella leasingavtal.

Varulager Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkuransrisk beaktats. Anskaffningsvärdet beräknas enligt principen först in först ut.

I egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader och de indirekta kostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen. Vid värdering har hänsyn tagits till normalt kapacitetsutnyttjande.

Avsättningar En avsättning redovisas i balansräkningen när företaget har en legal eller informell förpliktelse till följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Vid första redovisningstillfället värderas avsättningar till den bästa uppskattningen av det belopp som kommer att krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen. Avsättningarna omprövas varje balansdag.

Intäkter Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för rabatter.

Försäljning av varor

Vid försäljning av varor redovisas intäkten vid leverans.

Försäljning av tjänster

Inkomst från uppdrag på löpande räkning redovisas som intäkt i takt med att arbete utförs.

Uppdragsinkomster och uppdragsutgifter för uppdrag till fast pris redovisas som intäkt när arbetet är väsentligen fullgjort (färdigställandemetoden).

Ränta, royalty och utdelning

Intäkt redovisas när de ekonomiska fördelarna som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla företaget samt när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Ränta redovisas som intäkt enligt effektivräntemetoden. Utdelning redovisas när ägarens rätt att erhålla betalningen har säkerställts.

Offentliga bidrag Ett offentligt bidrag som inte är förknippat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Om bidraget har tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som en skuld.

Offentliga bidrag relaterade till tillgångar redovisas i balansräkningen genom att bidraget reducerar tillgångens redovisade värde.

Ersättning till anställda Ersättningar till anställda avser alla typer av ersättningar som Bolaget lämnar till de anställda och innefattar bl.a. löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och pensioner. Redovisning sker i takt med intjänandet. Avgifterna för avgiftsbestämda pensionsplaner redovisas som kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

Definitioner av nyckeltal Följande definitioner av nyckeltal har använts i Årsredovisningen

Soliditet

Totalt eget kapital i förhållande till den totala balansomslutningen

Resultat per aktie före utspädning

Beräkningen av resultat per aktie före utspädning baseras på årets resultat och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året. Då resultatet är negativt beräknas inte resultat per aktie efter utspädning

Eget kapital per aktie före utspädning

Beräkningen av eget kapital per aktie före utspädning baseras på totalt eget kapital och utestående antalet aktier vi årets slut.

NOT 2 – Väsentliga bedömningar och uppskattningar

Upprättandet av bokslut och tillämpningen av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och antaganden är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande förhållanden anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningarna och antaganden ses över regelbundet. Eventuella ändringar redovisas i den period ändringen görs, om den endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell och framtida perioder. De väsentliga riskerna i den finansiella rapporteringen avser främst redovisat värde på anläggningstillgångar och dess avskrivningstid. Det bokförda värdet är beroende av att den framtida marknaden för bolagets produkter utvecklas som förväntat. Per den 31 december 2024, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

NOT 3 - Nettoomsättning

Nettoomsättning uppdelad på intäktsslag	2024	2023
Varuförsäljning	30 731	28 807
Tjänsteuppdrag	3 373	2 621
	34 104	**31 428**

Nettoomsättning uppdelad på geografisk marknad		
Sverige	0	0
Europa	13 110	19 862
Övriga världen	20 994	11 566
	34 104	**31 428**

NOT 4 - Övriga intäkter

	2024	2023
Vinnova	668	1 943
Sjuklöneersättning	35	0
Elstöd	0	53
Hyresintäkter	744	744
Övriga intäkter	307	628
	1 754	**3 368**

NOT 5 - Ersättning till revisorer

	2024	2023
Revisionsuppdrag	365	246
	365	**246**

2025051903001



NOT 6 - Antal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2024		2023	
Medelantal anställda	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Gasporox - Sverige	19	16	18	13

Medelantalet anställda bygger på av Bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.

	2024-12-31		2023-12-31	
Fördelning ledande befattningshavare på balansdagen:	Antal	Varav män	Antal	Varav män
Styrelseledamöter	4	3	4	3
Andra anställda i företagets ledning inkl. VD	1	0	1	0

Årets löner och ersättningar

Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har belastat resultatet med följande belopp:

2024	**Lön styrelse och VD**	**Lön övriga anställda**	**Pensionskostnad**	**Övrig ersättning**	**Sociala avgifter**	**Summa**
Styrelse och VD	1 901	-	573	6	599	3 074
Övriga anställda	-	12 892	631	67	1 996	15 519
Summa	**1 901**	**12 892**	**1 204**	**74**	**2 595**	**18 666**

2023	**Lön styrelse och VD**	**Lön övriga anställda**	**Pensionskostnad**	**Övrig ersättning**	**Sociala avgifter**	**Summa**
Styrelse och VD	2 372	-	525	-	559	3 456
Övriga anställda	-	11 219	478	-	1 556	13 253
Summa	**2 372**	**11 219**	**1 003**	**0**	**2 115**	**16 710**

Årets utbetalda styrelsearvoden uppgick i enlighet med årsstämmobeslut 2023 till 396 000 kr. Styrelsearvodena betalades ut under 2024 enligt nedan, och avser perioden från årsstämman 31 maj 2023 till nästa årsstämma 23 april 2024.

Ulf Sköld	135 000 kr
Annika Olsson	87 000 kr
Axel Schörling	87 000 kr
Jan Erik Smith	87 000 kr

Ersättning till VD för räkenskapsåret 2024 uppgick till 1 504 (1 956) kSEK, varav 0 (504) kSEK i rörlig ersättning. Pensionskostnaden uppgick till 573 (525) kSEK. Det finns inga andra ledande befattningshavare i Bolaget. Avgångsvederlag för VD utgår ej. VD har en uppsägningstid på nio månader och Bolaget tolv månader.

Närståendetransaktioner

VD Märta Lewander XU är närstående till Can Xu, VD i Beamonics AB och CxTx AB. Styrelseledamot Jan Erik Smith är styrelseledamot i Beamonics. Beamonics har hyrt lokaler samt köpt en mindre andel material av Gasporox för 945 (930) kSEK under året. Beamonics har levererat konsulttjänster och komponenter till Gasporox för 1 866 (1 424) kSEK under 2024. CxTx AB levererade IT-tjänster till Gasporox för 39 (46) kSEK under året. VD Märta Lewander Xu är också styrelsesuppleant i CxTx AB. Styrelseordförande Ulf Sköld är styrelseledamot i Boltco AB som under året levererat finansiella tjänster via konsultuppdrag för 38 kSEK.

Tidigare styrelseledamot Christer Fåhraeus äger Fårö Capital AB. Styrelseledamot Jan Erik Smith sitter i styrelsen i Gobia Enterprises AB. Efter beslut på extra bolagsstämma i Gasporox 30 september 2022 upptogs riktade konvertibla lån om nominellt 5 500 tkr, som tecknats av Fårö Capital AB med 2 500 kSEK, Gobia Enterprises AB med 2 500 kSEK och VD Märta Lewander Xu med 500 kSEK. Dessa lån har under 2024 belastat Bolaget resultatmässigt med upplupen ränta till ett värde av 411 kSEK. Konvertibelinnehavarna konverterade sina fordringar till nya aktier enligt konvertibelvillkoren 2024. Skälen till avvikelsen från aktieägarnas företrädesrätt var att Bolaget var i kapitalbehov, för att kunna fortsätta tillväxten mot fler marknader och marknadssegment, och att en riktad emission av konvertibler enligt styrelsens bedömning kunde ske till väsentligt lägre kostnader och snabbare än en företrädesemission.

NOT 6

NOT 6 - fortsättning

Styrelsen i Bolaget beslutade den 20 december 2024 att uppta ett konvertibelt lån om högst 13 MSEK genom en riktad emission av konvertibler. Emissionen riktades till nedan investerare med följande fördelning:

Gobia Enterprises: 5 000 kSEK, Fore C Investment: 4 000 kSEK, Fårö Capital: 2 500 kSEK
Lars Hardell: 1 000 kSEK, Märta Lewander Xu: 300 kSEK, Boltco AB: 200 kSEK

Skälen till avvikelsen från aktieägarnas företrädesrätt var att kunna fortsätta tillväxten mot fler marknader och marknadssegment, och att en riktad emission av konvertibler enligt styrelsens bedömning kunde ske till väsentligt lägre kostnader och snabbare än en företrädesemission.

Samtliga transaktioner redovisade i NOT 6 har skett till marknadsmässiga villkor.

Incitamentsprogram

På årsstämma 23 april 2024 beslutades att införa ett långsiktigt incitamentsprogram riktat till Bolagets VD Märta Lewander Xu, genom emission av optioner samt genom upptagande av ett konvertibelt lån. Utfallet av incitamentsprogrammet var teckning av 25 350 optioner samt upptagande av konvertibelt lån om 300 kSEK. Fullteckning av programmet 2027 är 43 000 aktier.

NOT 7

NOT 7 - Räntekostnader och liknande kostnader

	2024	2023
Räntekostnader	-677	-803
	-677	**-803**

NOT 8

NOT 8 - Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten

	2024	2023
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	32 170	27 521
Årets anskaffning	6 038	4 962
Omklassificering	-13	-93
Årets försäljning/utrangering	-152	-220
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	38 044	32 170
Ingående ackumulerade avskrivningar	-17 684	-14 850
Årets avskrivningar	-3 769	-2 833
Omklassificering	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-21 452	-17 684
Utgående redovisat värde	**16 591**	**14 486**

NOT 9

NOT 9 - Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.

	2024	2023
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	9 569	8 088
Årets anskaffning	1 235	1 482
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	10 804	9 569
Ingående ackumulerade avskrivningar	-4 705	-3 884
Årets avskrivningar	-925	-821
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 630	-4 705
Utgående redovisat värde	**5 174**	**4 864**

NOT 10

NOT 10 - Inventarier, verktyg och installationer

	2024	2023
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	2 834	1 955
Årets anskaffning	101	309
Omklassificering	513	666
Årets försäljning/utrangering	-297	-96
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	3 151	2 834
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 275	-742
Årets avskrivningar	-727	-568
Årets försäljning/utrangering	92	34
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 911	-1 275
Utgående redovisat värde	**1 240**	**1 559**

NOT 11

NOT 11 - Övriga fordringar

	2024	2023
Mervärdeskattefordran	565	640
Övriga poster	10	37
	575	**677**

NOT 12

NOT 12 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2024	2023
Förutbetald hyra	439	433
Förutbetalda försäkringar	80	71
Övriga poster	477	971
	996	**1 475**

NOT 13

NOT 13 - Avsättningar

	2024	2023
Avsättningar garantiåtaganden	601	793
	601	**793**

NOT 14

NOT 14 - Övriga långfristiga skulder

	2024	2023
Tillväxtlån Almi	1 320	2 040
Konvertibla aktieägarlån	284	0
	1 604	**2 040**

Lån som förfaller senare än 1 år men inom 5 år efter balansdagen	1 604	2 040
Lån som förfaller senare än 5 år efter balansdagen	0	0
	1 604	**2 040**

NOT 15

NOT 15 - Checkräkningskredit

	2024	2023
Beviljad kredit	1 500	1 500
Utnyttjad kredit	0	0

NOT 16

NOT 16 - Övriga kortfristiga skulder

	2024	2023
Tillväxtlån Almi	720	720
Konvertibla aktieägarlån	0	5 966
Övriga kortfristiga skulder	603	570
	1 323	**7 256**

Lån som förfaller inom 1 år efter balansdagen	720	6 686
	720	**6 686**

NOT 17

NOT 17 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2024	2023
Upplupna personalkostnader	5 763	4 682
Förutbetalda intäkter	1 090	0
Övriga poster	531	348
	7 384	**5 030**

NOT 18

NOT 18 - Ställda säkerheter

	2024	2023
Företagsinteckning	4 500	4 500
	4 500	**4 500**

NOT 19

NOT 19 - Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utång

Den 20 december beslutade styrelsen om en emissonen av konvertibler, vilket godkändes på efterföljande extra bolagsstämma 14 januari. De konvertibla lånen inbetalades per 21 januari och löper med 10 % årlig ränta. De konvertibla lånen förfaller till betalning den 21 januari 2028 inklusive upplupen ränta, om inte konvertering till aktier sker dessförinnan till en kurs om 8,50 SEK per aktie.

KALENDARIUM OCH INFORMATION OM ÅRSSTÄMMA

Årsstamma

Gasporox årsstämma kommer att hållas onsdagen den 23 April 2025 kl. 16.00 i Bolagets lokaler på Tellusgatan 13 i Lund. Aktieägare som delta på årsstämman ska dels vara anmälda hos Bolaget samt registrerade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast måndagen 15 April 2025. Anmälan skall ske skriftligen till Gasporox AB (publ), Tellusgatan 13, 224 57 Lund. Anmälan kan också lämnas per e-post till info@gasporox.se.

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att få rätt att deltaga vid årsstämman, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB i god tid före måndagen 15 April 2025.

ÅRSREDOVISNINGENS GODKÄNNADE

Lund 2 april 2025

Ulf Sköld
Styrelsens ordförande

Annika Olsson
Styrelseledamot

Axel Schörling
Styrelseledamot

Jan Erik Smith
Styrelseledamot

Märta Lewander Xu
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 2 april 2025

Jonas Nihlberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor
KPMG AB

Finansiell kalender

23 april 2025	Delårsrapport 1, 2025
23 april 2025	Årsstämma 2025
7 augusti 2025	Delårsrapport 2, 2025
21 oktober 2025	Delårsrapport 3, 2025



Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Gasporox AB (publ)
Org.nr. 556678-0093

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Gasporox AB (publ) för år 2024. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 36-51 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Gasporox AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

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 Gasporox AB (publ) 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.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-35 och 53. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. 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 upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets 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.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen 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.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Gasporox 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.

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 Gasporox AB (publ) 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 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.

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.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Malmö den 2 april 2025
KPMG AB

Jonas Nihlberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

STYRELSE

Ulf Sköld



Född 1960.
Styrelseledamot sedan 2023. Ordförande sedan 2023.
Aktieinnehav: 40 000 aktier privat och via bolag.

Bakgrund Ulf är utbildad civilekonom vid Lunds universitet och har en bred erfarenhet främst som CFO och inom verksamhetsutveckling och bolagsstyrning, bl.a. i förpacknings- och livsmedelsindustrin.

Övriga uppdrag: : Egen verksamhet i Boltco AB.

Ulf är oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, och är oberoende i förhållande till bolagets större ägare.

Annika Olsson



Född 1962.
Styrelseledamot sedan 2011.
Aktieinnehav: 23 133 aktier privat.

Bakgrund: Annika är professor i förpackningslogistik vid Lunds Universitet. Hennes forskningsområde är förpackningsinnovation och förpackningsdesign för hållbara försörjningskedjor. Annika är en av innovatörerna av Gasporox teknik. Förutom forskning har Annika även gedigen erfarenhet från förpacknings- och livsmedelsindustrin.

Övriga uppdrag: Annika är rektor/dekan för Lunds Tekniska Högskola vid Lunds Universitet, samt styrelseledamot i SmiLe Venture och Folkuniversitetet samt ledamot i Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademin.

Annika är oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, och är oberoende i förhållande till bolagets större ägare.

Axel Schörling



Född 1986.
Styrelseledamot sedan 2023.
Aktieinnehav: 0 aktier privat.

Bakgrund: Axel har en bakgrund med stor erfarenhet från ett flertal branscher och uppdrag inom logistik och Supply Chain ur ett operativt/finansiellt perspektiv. MSc Teknisk Fysik från Chalmers samt MSc Finansiell Ekonomi från Handelshögskolan i Göteborg.

Övriga uppdrag: Axel är VD för EQL Pharma.

Axel är oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, och är oberoende i förhållande till bolagets större ägare.

Jan Erik Smith



Född 1985.
Styrelseledamot sedan 2021.
Aktieinnehav: 21 400 aktier privat. Gobia Enterprises AB har 1 863 238 aktier.

Bakgrund: Jan Erik har en masterutbildning i företagsekonomi vid Lunds Universitet och har idag en befattning som Vice VD vid Circius Pharma AB och partner på Gobia Enterprises AB. Han har djupa kunskaper och bred erfarenhet inom de kommersiella frågorna för läkemedels- och livsmedelsindustrin. Jan Erik är också styrelseledamot i Gobia Enterprises AB.

Övriga uppdrag. Styrelseordförande i SHI Pharma AB, Stryelseordförande i Roux Healthcare AB, Styrelseordförande i Kromnigon AB, ledamot i Profundus Imaging AB, ledamot i Nanolyze AB, ledamot i Beamonics AB, ledamot i Vasa Angels 1 AB, ledamot i Circius Pharma AB, ledamot i Njord International AB.

Jan Erik är beroende i förhållande till en av bolagets större ägare, Gobia Enterprises AB.

VD Märta Lewander Xu

Född 1981.
VD sedan 2015
Aktieinnehav: 185 735 aktier privat.
Teckningsoptioner: 25 350 optioner 2024/2027
Konvertibler: 17 650 konvertibler 2024/2027



Bakgrund: Märta har en bakgrund inom att kommersiellt ta forskning till marknad och är en av innovatörerna av Gasporox teknik. Hennes doktorsarbete var inriktat på Gasporox teknik mot tillämpningarna medicinsk teknik och förpackningsanalys. Hennes forskning hade en särskild innovationsdriven inriktning, vilken hon fortsatt utveckla i sina roller på Gasporox där hon framgångsrikt tagit innovation till försäljning.

Märta har en civilingenjörsexamen i Teknisk Fysik och en lärarexamen i matematik och fysik. Märta har en stor kunskap inom laserspektroskopi och produktutveckling och att kommersialisera utvecklingsbolag. Märta var CTO på Gasporox 2011-2014 och tillträdde som VD i januari 2015

Övriga Uppdrag: Ordförande i Neola Medical AB (publ) och LLC - Lund Laser Centre, ledamot i BeammWave AB (publ), Serstech AB (publ), Xtree AB och Inscientia AB samt suppleant i CxTx AB.

CFO Fredrik Hansson

Född 1991.
CFO sedan 2023
Aktieinnehav: 0 aktier privat.



Bakgrund: Fredrik anställdes som ekonomiansvarig i Gasporox januari 2020 tillträdde som CFO under 2023. Fredrik har ekonomie kandidatexamen från Kristianstad Högskola och har arbetat flera år i olika ekonombefattningar innan han kom till Gasporox. Fredrik har erfarenhet av att driva och leda mindre bolag.

Övriga uppdrag: -

GASPOROX

LASER SENSOR PACKAGE SOLUTIONS