20240503 12:03

GASPOROX AB (publ.)

Org.nr. 556678-0093

ÅRSREDOVISNING FÖR RÄKENSKAPSÅRET 2023

Fastställelseintyg

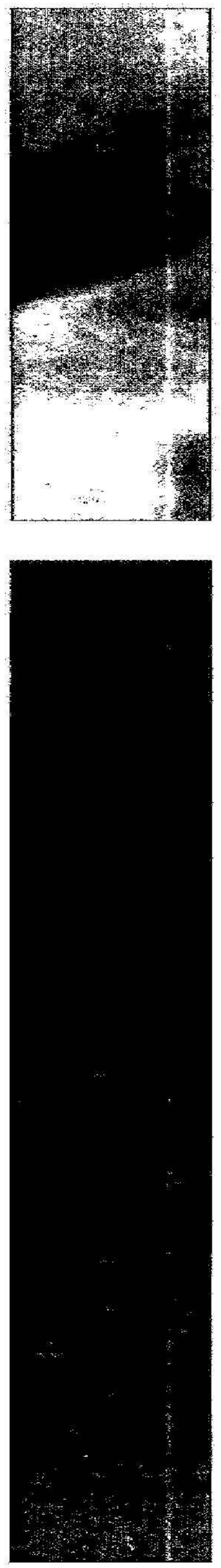
Undertecknad verkställande direktör intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för bolaget har fastställts på årsstämma den 23 april 2024.

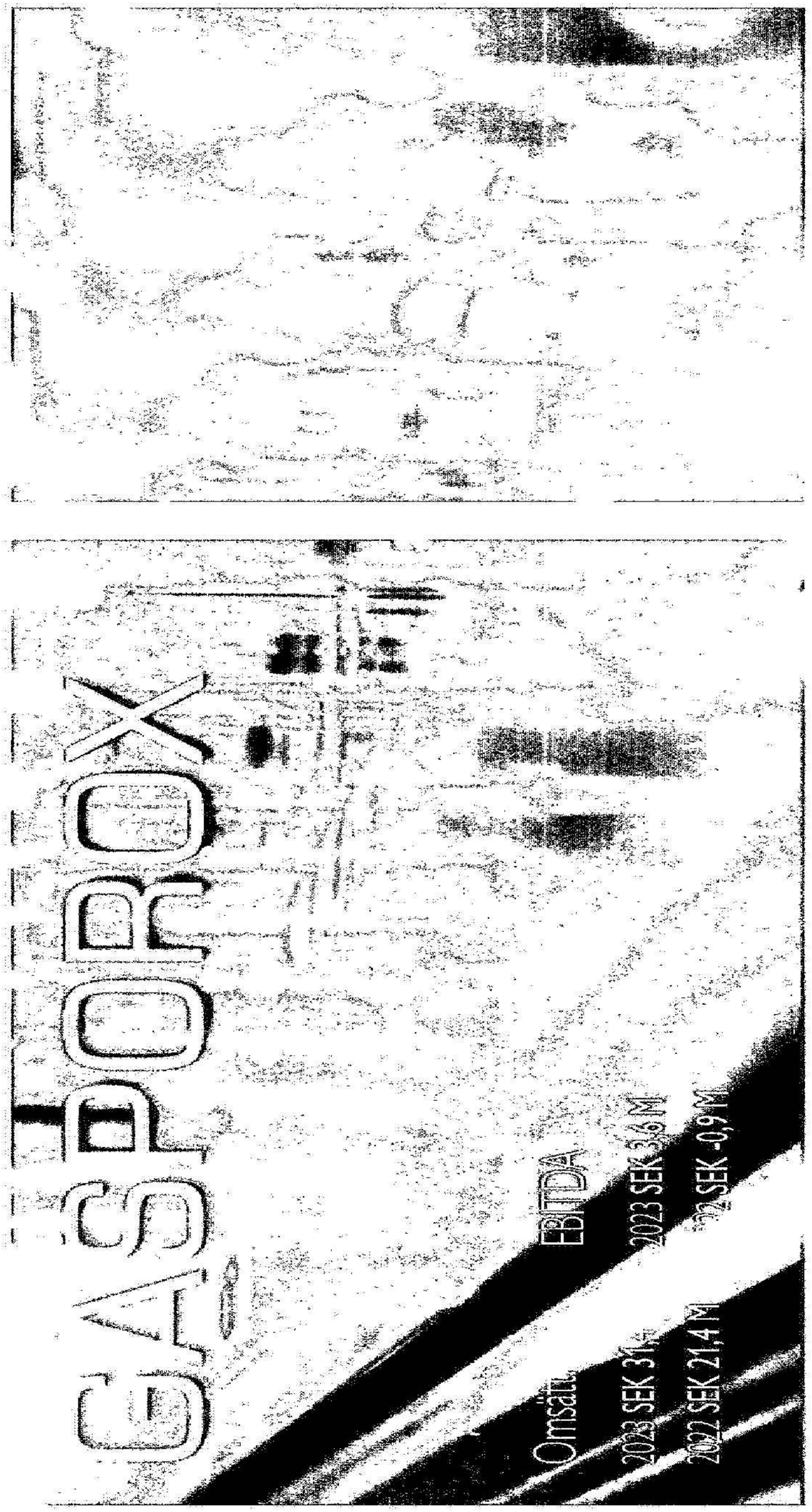
Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

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

Lund den 23 april 2024

Märta Lewander Xu





This document has an authentication element.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

20240503125905

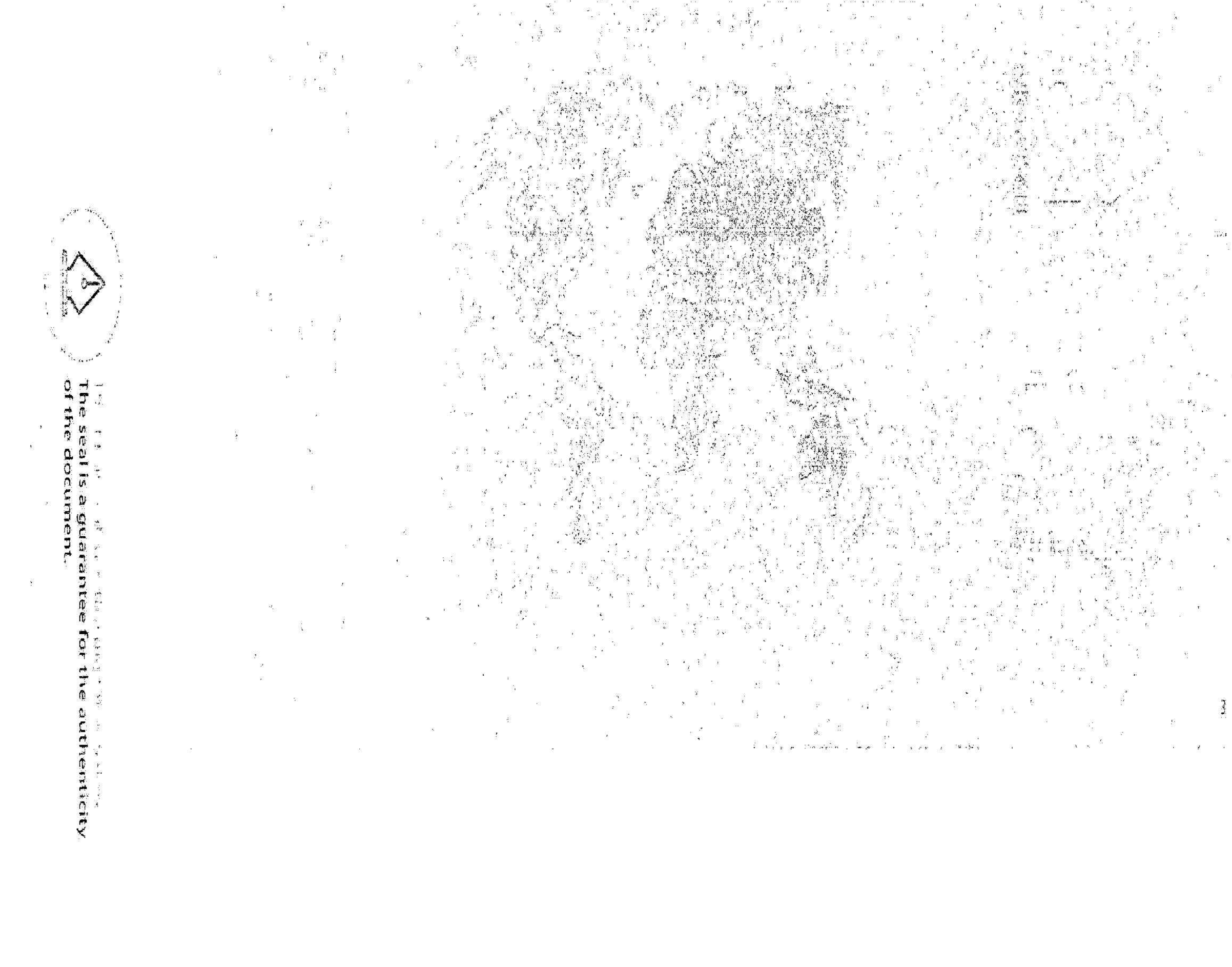
This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
26E95A5CE9B712CE9E8FF8C9BA75B1FF

ÖVERSIKT

GASPOROX

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



The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

20240503125906

Innehållsförteckning

3 Gasporox översikt
5 Gasporox i korthet
8 VD har ordet
9 Ordförande kommentar
10 Highlights 2023
12 Gasporox unika lösning
13 Produkter
18 I värdekedjan
19 Målgrupp
20 Affärsmodell
21 Återförsäljarnätverk
22 Marknad
29 Tillväxtstrategi
30 Tekniken och patent
31 Gasporox bidrar till Agenda 2030
32 Team
33 Innovationsprojekt – Kvalitetskontroll av läkemedelstabletter
34 Neola Medical
37 Finansiell rapport
38 Förvaltningsberättelse
45 Resultaträkning
46 Balansräkning
48 Eget kapital
49 Kassflödesanalys
50 Tilläggsupplysningar, noter
55 Kalendarium och Information om årsstämma samt påskrift
56 Revisionsberättelse
57 Styrelse och ledning

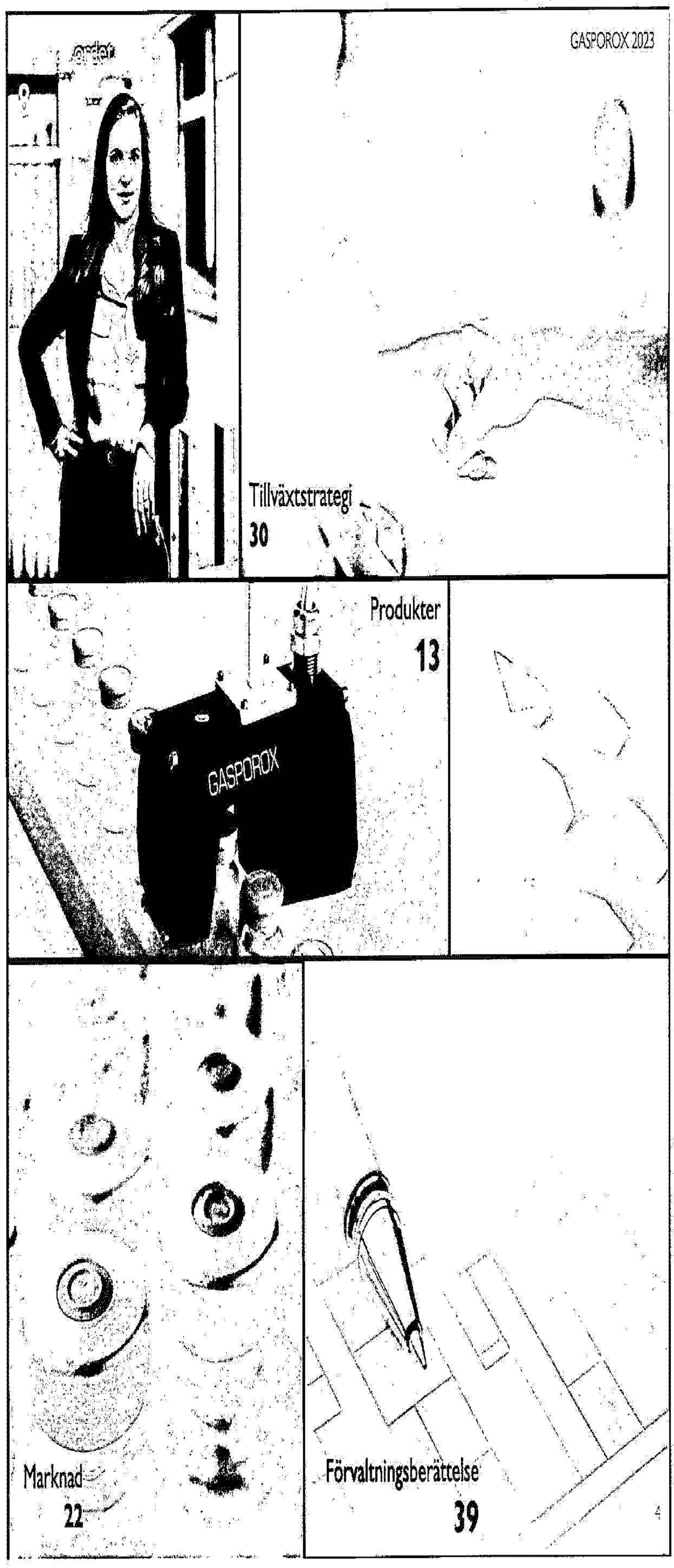
Med "Gasporox" avses Gasporox AB (publ), org. Nr. 556678-0093.
Adress: Tallusgatan 13, 224 57 Lund
E-post: info@gasporox.se
LEI-kod: 213800K8WQIOP4ZICN14

Den reviderade årsredovisningen för Gasporox utgörs av sidorna 37-56. 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: 8 602 968

Certifierad Advisor: FNCA



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9E8FF8C9BA75B1FF

GASPOROX I KORTHET

Gasporox är verksamt på den globala marknaden för inspektionssystem inom förpackningsindustrin. Bolaget erbjuder lasersensorer och mätinstrument av högsta kvalitet till maskintillverkare och producenter inom läkemedel, livsmedel-, och dryckesindustrin.

Affärsidé

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

Tre marknadssegment

Gasporox erbjuder lösningar för tre marknadssegment: läkemedels-, livsmedels-, och dryckesindustrin, där läkemedelsindustrin idag är primärt fokus.

Läkemedelsindustrin

Inom läkemedelsindustrin är kraven höga på kvalitetskontroll och här är Gasporox idag den ledande teknikaktören inom headspaceanalys med laserteknologi. Framst är det vialtestning där Gasporox är aktiv, där teknologin också nått en mognadsnivå och blivit standard i branschen, framst genom at-linetestning, dvs mätning med mätinstrument. Gasporox arbetar idag med att ta industrin till in-linetestning så kvalitetskontrollen sker direkt på produktionslinjen, något som branschen starkt efterfrågar men som inte varit tekniskt möjligt tidigare. Bolaget arbetar med flera maskintillverkare avseende vialinspektion och finns idag installerade i fabriker världen över. Under 2021 lanserade Gasporox en enkel integrerbar sensormodul, VialArch™ som är en generell lösning för vialer som erbjuds brett till marknaden. Gasporox arbetar även med att bredda sitt erbjudande till fler injektionsförpackningstyper och lanserade under senaste åren mätinstrument för vialer, ampuller och infusionspåsar samt utvecklar idag en sensormodul för injektionspåsar, AutoMAP™ Pharma.

Livsmedelsindustrin

Livsmedel förpackas typiskt med lägsyre eller högsyre samt i koldioxid i syfte att förlänga hållbarheten. Gasporox erbjuder både headspaceanalys av O_2 och CO_2 samt läcktestning genom läckdetektion av CO_2 till livsmedelsindustrin. Behovet av oförstörande kontroll är stort inom livsmedelsindustrin, men har ännu inte nått en mognad utan finns primärt idag i pilotinstallationer samt inom vissa avgränsade segment, tex. läcktestning av flexibla förpackningar. Gasporox avser att bredda detta och nå fulla livsmedelsmarknadspotentialen och befinner sig nu i uppbyggnad av detta och arbetar tätt med aktörer på marknaden för att utveckla olika tillämpningar. Ett mätinstrument för livsmedel med flexibel film, tex. tråg lanserades under 2021 och säljs både genom direktförsäljning och genom återförsäljare. Bolaget utvecklar nu i nära samarbete med industrin en sensormodul för förpackningar med flexibel film, AutoMAP™ Food.

Dryckesindustrin

Dryckesindustrin består dels av förpackningar med skyddande atmosfär så som juicer, still vatten, läsk och vin, dels kolsyrade drycker såsom öl, vatten, mousserande vin och läsk. Typiska kvalitetskontroller består av O_2, CO_2-halt samt tryck i förpackningen. Gasporox har utvärderat marknaden genom ett par pilotprojekt och ser potential att bredda sig mot den marknaden.

Bred produktportfölj

Gasporox marknadsför en bred portfölj av mätinstrument och sensorprodukter för vidare integration för automatiserad kontroll. Produkterna mäter headspaceanalys, det vill säga analyserar gasen i förpackningar. Mätningarna används för kvalitetskontroll och täthetstester av förpackningar av till exempel läkemedel, livsmedel eller dryck. Produktportföljen breddas löpande.

GPX1500-serien är instrument för at-line testning av förpackningar och stickprovskontroller. Dessa görs också oförstörande vilket är unikt för branschen. GPX-serien innehåller idag GPX1500 Vial med olika format, ett för ampuller, samt GPX1500 Film Pharma och GPX1500 Film Food.

Sensormodulerna är produkter för vidare integration av maskintillverkare och ger en kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen. Serien består av sensormodulen VialArch™ för läkemedelsvialer och AutoMAP™ för förpackningar med flexibel film samt den mer generella sensorlösningen GasSpect och CellSpect för att kontrollera förpackningars integritet och hållbarhet genom detektion av gas som läcker ut.

Service

Gasporox erbjuder olika sorters servicelösningar, dels kundanpassningar, installationssupport med mera och dels årlig service av kunders mätinstrument och VialArch™. För att genomföra årlig service av mätinstrumenten eller sensormodullerna erbjuder Gasporox certifierade mätprover.

Två kundgrupper

Bolaget riktar sig till två kundgrupper, de som integrerar sensorer och de som använder kompletta system, mätinstrument. Producenter, eller slutanvändare, tex. en läkemedelsfabrik som producerar och fyller läkemedelsvialer är typiskt kunder av mätinstrument, GPX-serien, medan indirekt kunder av mätsensorer, då dessa först integreras av en maskintillverkare. Det innebär att Gasporox kunder är både slutanvändare av mätinstrumentet (GPX1500-serien) och för sensorerna är kunderna maskintillverkare som integrerar produkterna till en inlineinspektionsmaskiner.

Kund-Partnerstrategi

GPX1500-serien säljs genom direktförsäljning av bolaget och genom ett återförsäljarnätverk. Försäljningen av sensorer och sensormoduler är genom långsiktiga leveransavtal, utvecklingsavtal samt styckvis beställningar. Exklusivitet undviks.

Affärsmodell

Gasporox affärsmodell är dels att erbjuda sensorer och sensormoduler för vidare integration till maskininspektionskunder och dels att erbjuda mätinstrument till slutanvändare. Mätinstrument säljs både med direktförsäljning och via ett återförsäljarnätverk. Årlig serviceerbjudande är en viktig del i affärsmodellen som innebär en årlig återkommande intäktsmodell som växer med installerad produktbas.

Strategi

Gasporox mål är att nå brett med sina produkter och lösningar inom marknaderna läkemedel, livsmedel och dryck och finnas installerade i produktionslinjer i dessa fabriker för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen och bli en standard inom industrierna. Gasporox strategi är att bygga upp dessa marknader sekventiellt med första fokusmarknaden läkemedelsindustrin och sedan livsmedelsindustrin och därefter dryckesindustrin. Genom försäljning av mätinstrument görs denna nya teknologi tillgänglig för marknaden och slutanvändarna blir medvetna om denna möjliga oförstörande mätmetod och efterfrågar den för sina produktionslinjer. Parallelt med detta arbetar bolaget med att bygga upp samarbeten med maskintillverkare för inlineinspektion som förser slutanvändarna med dessa inlineinspektionsmaskiner.

Finansiella mål

Styrelsen i Gasporox bedömer att Gasporox har förutsättningar att satsa på fortsatt stark omsättningstillväxt de kommande åren och nå en bredare marknadsetablering. Förutsatt detta är det styrelsens uppfattning att Gasporox inte kommer att ha något ytterligare behov av kapital för att nå positivt kassaflöde. I det fall exempelvis marknadsförutsättningarna förändras eller styrelsen i framtiden beslutar att utöka verksamheten ytterligare, alternativt beslutar att accelerera verksamhetstempot, kan dock ytterligare behov av kapital uppstå. Bolagets långsiktiga mål är att Gasporox lösning installeras i 10-20% av nyinstallerade linjer.

Vision

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

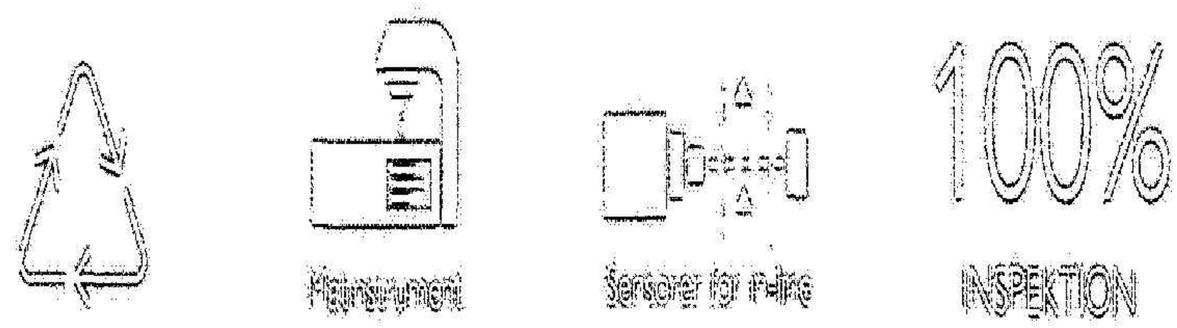
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

GASPOROX I KORTHET

MÅL

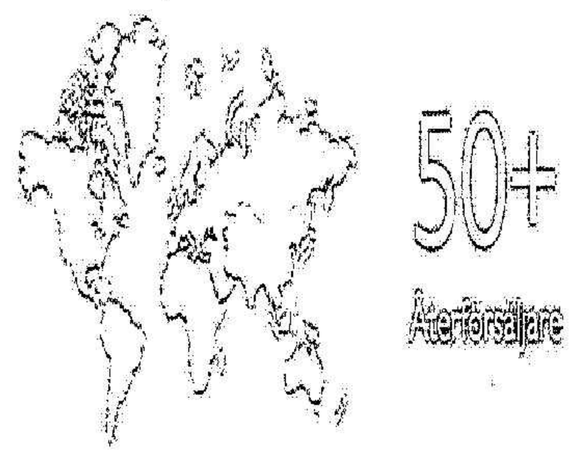
Nå ut brett med sina produkter och lösningar inom marknaderna läkemedel, livsmedel och dryck och finnas installerade i dessa fabriker för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen och bli en standard inom industrierna.

PRODUKT - unik förpackningsinspektion



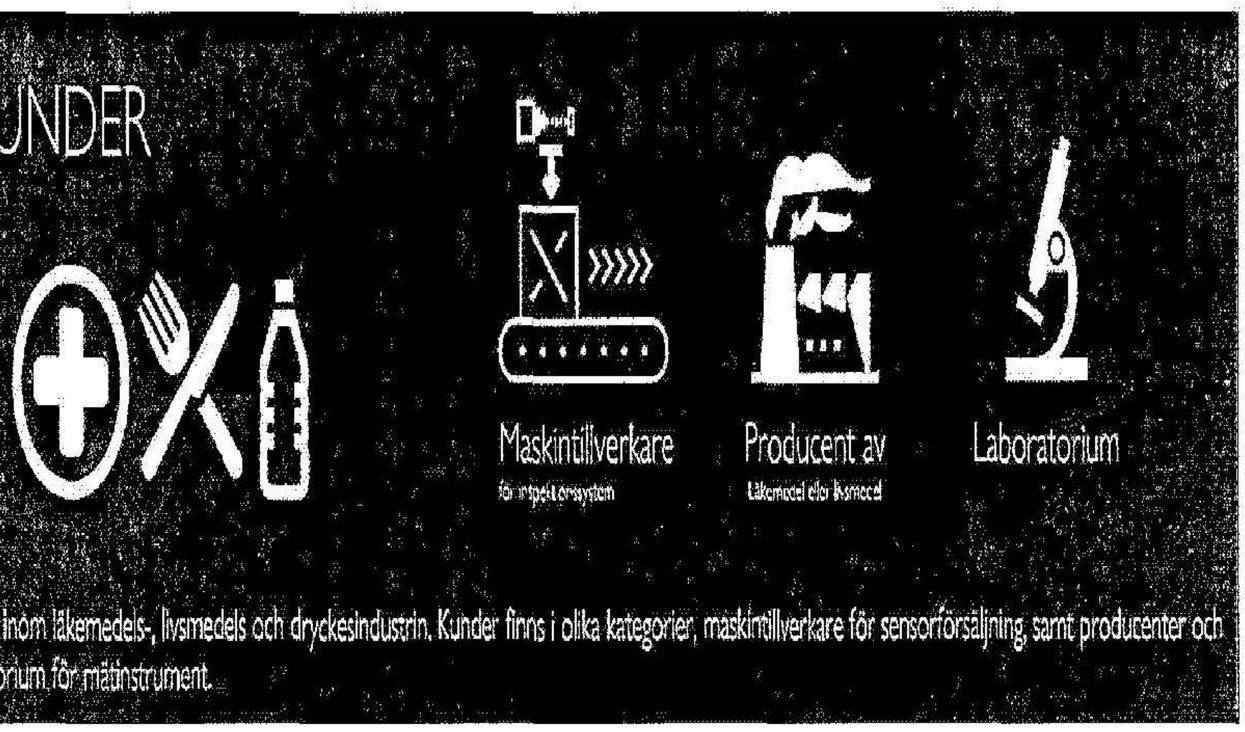
Unik lösning för användande kvalitetskontroll av livsmedel med läkemedel livsmedel eller dryck med hjälp av hyperspektrosk. Kvalitetskontrollen direkt på produktionslinje för en 100%-ig kontroll. Gasporox marknadsför idag en bred portfölj av mätinstrument och sensorprodukter för integration som löpande anpassas mot marknadens behov genom kundanpassade projekt.

GLOBAL MARKNAD



Global marknad med över 50 partners och återförsäljare.

KUNDER



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

EXPERT TEAM

Ett 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

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

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B71280E8FF8C9BA75B1FF5

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

VD har ordet

2023 blir året då bolaget fortsätter sin tillväxtresa och når positivt EBITDA. Tillväxten för året är 47%. Bolagets strategi levererar. Kundbasen och antal installerade enheter växer.

Årets försäljning landar på 31 428 kSEK (21 448kSEK) och ger en tillväxt på 47%. Försäljningen består av mätinstrument, såsom GPX1500 Vial och GPX1500 Film Food/Pharma, sensormoduler såsom produkterna VialArch™ samt AutoMAP™, men även projektförsäljning av pilotinstallationer och kundservice. Positivt EBITDA nås både för alla enskilda kvartal samt för helåret på 3 646 kSEK (-897 kSEK). Att nå positivt EBITDA för helåret är en milstolpe och är ett kvitto på att det vi gör är rätt. Vår slimmade organisation, inhouse produktion, bra produktmarginal och kostnadseffektiva utvecklingsstrategi gör att vi når positivt EBITDA trots fortsatta investeringar i vidare expansion och utveckling. Det visar att vår strategi fungerar väl och är fortsatt skalbar framåt.

Kvalitetskontroll av förpackningar krävs i läkemedelsindustrin såväl som i livsmedels- och dryckesindustrin. Vår unika metod där vi med laserljus mäter gasen i förpackningen oförstörande med mätinstrument eller direkt på produktionslinjen ger en säker och effektiv kvalitetskontroll, precis vad industrin behöver. Teknologin är ny och vidareutveckling krävs mellan olika sorters förpackningar, men vi har hittat ett recept där vi kan visa tillväxt, positivt EBITDA samtidigt som vi fortsätter vår expansion och löpande ökar marknadspotentialen.

Produktportföljen består av en bredd av olika produkter, mätinstrument för analys av enskilda förpackningar samt sensormoduler som integreras på produktionslinjer för en automatisk fullständig kontroll av varje förpackning som passerar förbi. Just att ha både mätinstrument och sensorer i vårt produkterbjudande har visat sig värdefullt då kunder först ofta vill utvärdera produkterna med ett mätinstrument för att sedan välja att genomföra kvalitetskontrollen direkt på produktionslinje. Produktportföljen breddas genom kundprojekt och mål är att bredda både inom läkemedelsinspektion samt till livsmedels- och dryckesindustrin.

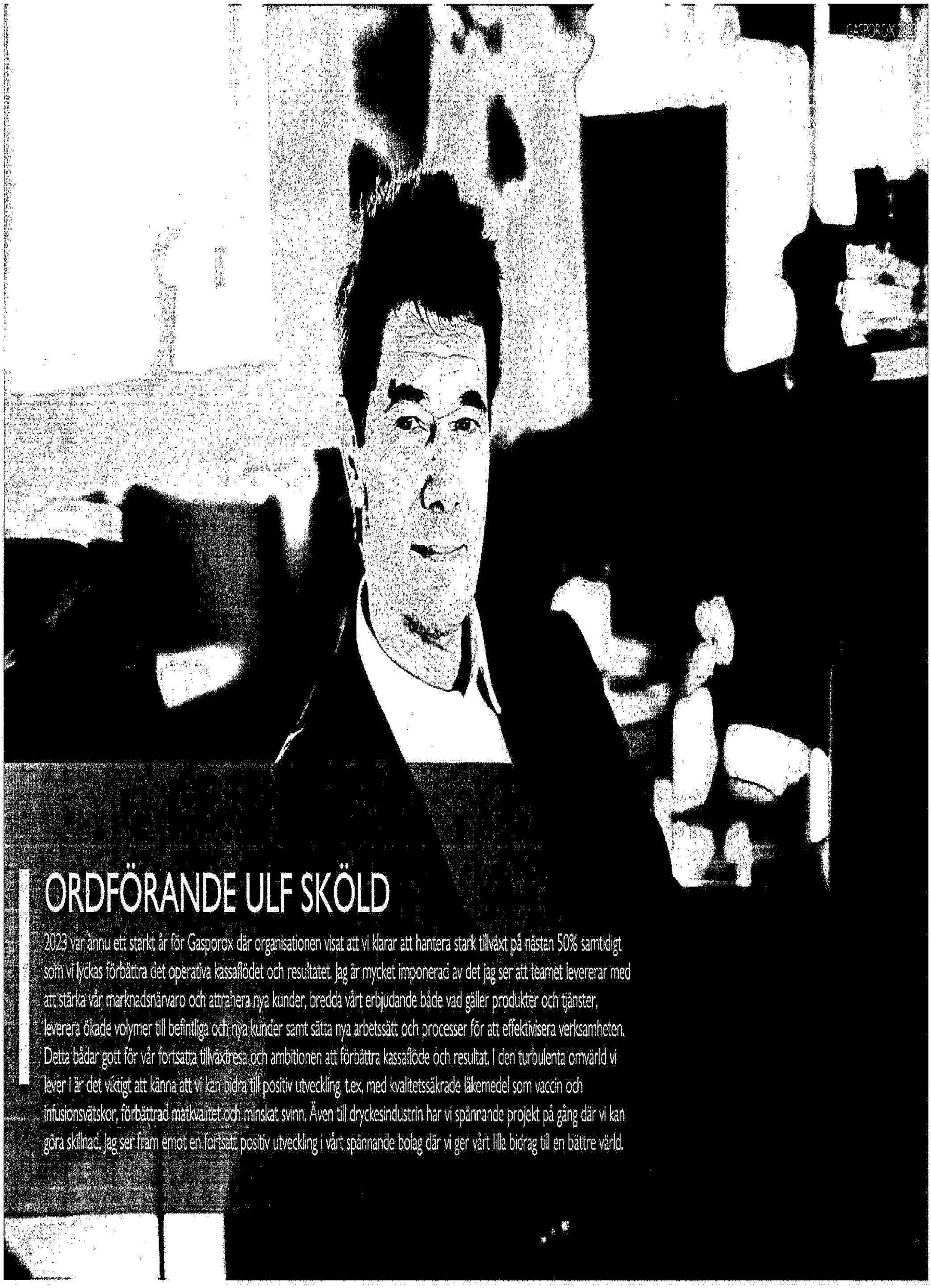
Produkten AutoMAP™ är ett nytt tillskott till vår produktportfölj och är likt VialArch™ en sensormodul som enkelt integreras på befintliga linjer eller i en inspektionsmaskin. Medan VialArch™ inspekterar läkemedelsvialer, d.v.s. små glasflaskor, så riktar sig AutoMAP™ till förpackningar med flexibel film, såsom infusionspåsar eller livsmedelsförpackningar såsom påläggsförpackningar eller tråg med till exempel färdigrätter. Sensormodulen AutoMAP™ har därför möjlighet att nå både läkemedelsindustrin och livsmedelsindustrin. Produkten lanserades under 2023 och vidareutvecklas nu parallellt med två pilotkundavtal, en med en stor livsmedelsmaskinsaktör i Tyskland och en maskintillverkare i Japan. Produkten har fått ett starkt mottagande av läkemedelsindustrin och vann i oktober ett prestigefullt pris, CPHI Pharma Award, vid ett stort galaevent.

Framåt siktar vi på fortsatt expansion både geografiskt med fler kunder och vidga vår marknad genom produktportföljen enligt vår satta tillväxtstrategi. Vi fortsätter att bredda vårt erbjudande och har genomfört intressanta pilotstudier inom dryckesmarknaden samt inspektion av läkemedelstabletter, vilka är projekt som vi kommer att fortsätta med under 2024.

Hållbar och säkert produktion krävs och vi har en unik teknologi som kvalitetssäkrar våra läkemedel och livsmedel effektivt. Teknologin är ny men vi kommer försätta ta fler marknadssegment och nå fler kunder med våra lösningar. Tack för att ni är med på denna resa mot att alla producerade förpackningar med skyddande atmosfär ska kontrolleras med Gasporox produkter.

Märta Lewander Xu, VD

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE98742CE9E8FF8C9BA75B1FF

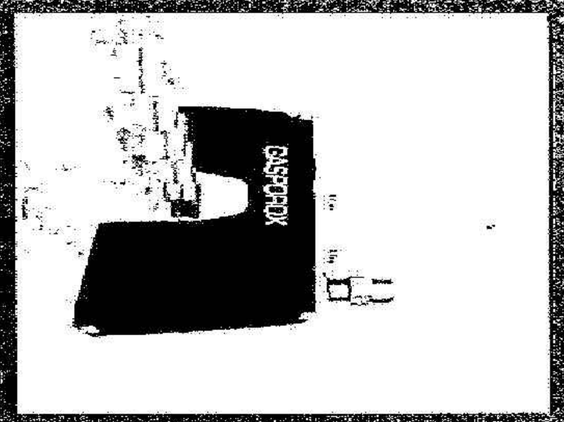


ORDFÖRANDE ULF SKÖLD

2023 var ännu ett starkt år för Gasporox där organisationen visat att vi klarar att hantera stark tillväxt på nästan 50% samtidigt som vi lyckas förbättra det operativa kassaflödet och resultatet. Jag är mycket imponerad av det jag ser att teamet levererar med att stärka vår marknadsnärvaro och attrahera nya kunder, bredda vårt erbjudande både vad gäller produkter och tjänster, leverera ökade volymer till befintliga och nya kunder samt sätta nya arbetssätt och processer för att effektivisera verksamheten. Detta bådar gott för vår fortsatta tillväxtresa och ambitionen att förbättra kassaflöde och resultat. I den turbulenta omvärld vi lever i är det viktigt att känna att vi kan bidra till positiv utveckling, t.ex. med kvalitetssäkrade läkemedel som vaccin och infusionsvätskor, förbättrad matkvalitet och minskat svinn. Även till dryckesindustrin har vi spännande projekt på gång där vi kan göra skillnad. Jag ser fram emot en fortsatt positiv utveckling i vårt spännande bolag där vi ger vårt lilla bidrag till en bättre värld.

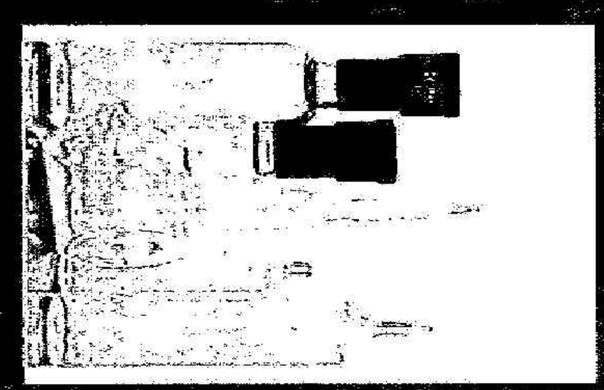
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

ValArch™
Final International Framgångar

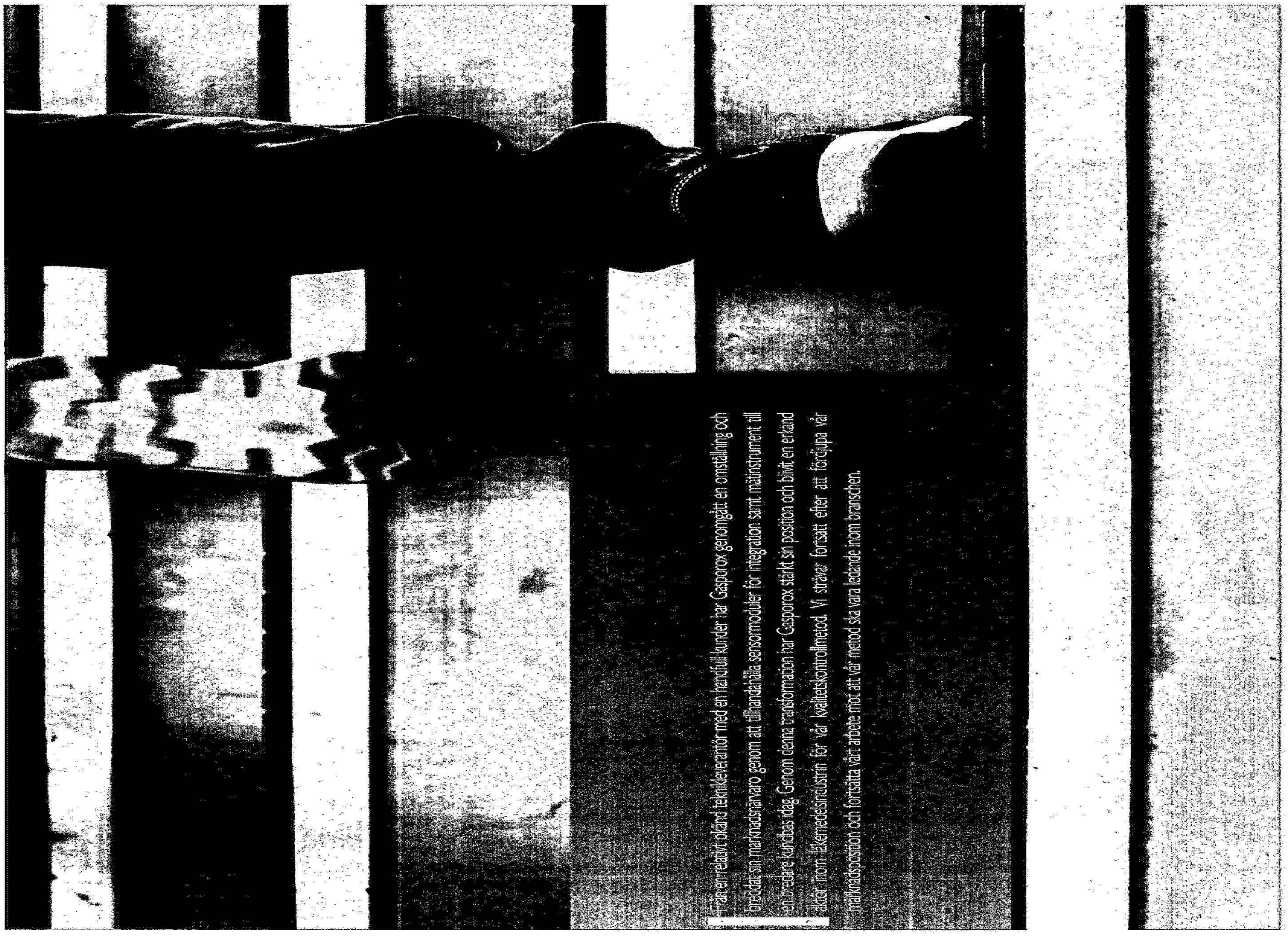


AutoMAP™
- ny spännande produkt

Årlig Service
- starkt serviceerbjudande



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE98B742CE9E8FF8C9BA758B1FF



Gasporox är ledande inom tillverkning av gasanalysinstrument för industriella processer. Vi har en bred kundkrets som består av företag som är verksamma inom kemisk industri, petrokemisk industri, gasindustri, läkemedelsindustri och livsmedelsindustri. Vi har ett nära samarbete med våra kunder och vi har som mål att vara deras självklara leverantör av gasanalysinstrument.

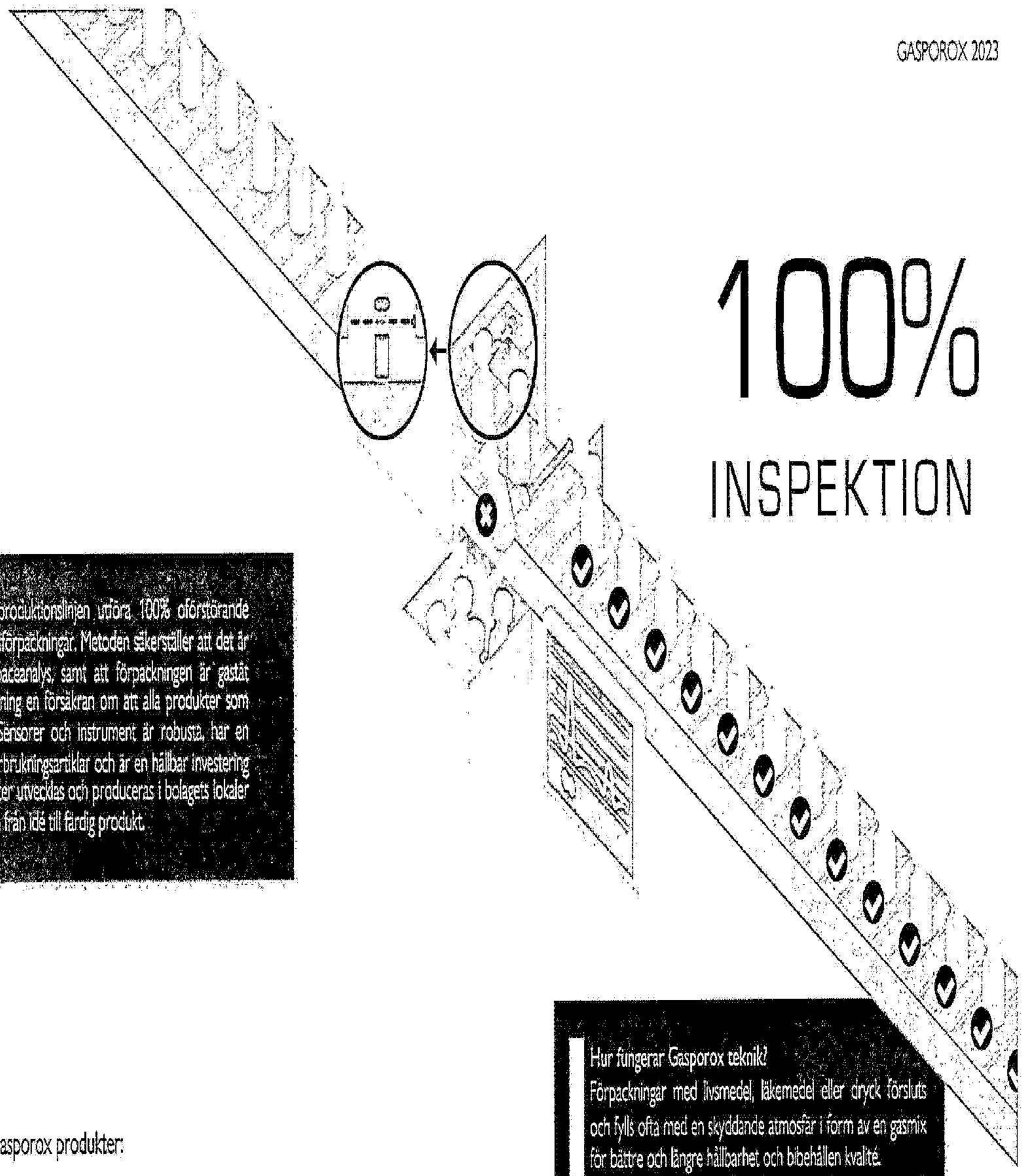
Vår affärsidé är att med en hög kundanpassningsgrad och kundnärvaro leverera gasanalysinstrument av hög kvalitet och med hög driftsäkerhet. Vi har en stark position på den svenska marknaden och vi har som mål att bibehålla och förstärka denna position. Vi har också som mål att öka vår marknadsandel på den internationella marknaden.

Vår verksamhet bedrivs i Sverige och i Tyskland. Vi har ett dotterbolag i Tyskland som har hand om försäljning och service på den tyska marknaden. Vi har också ett dotterbolag i Kina som har hand om försäljning och service på den kinesiska marknaden. Vi har också ett dotterbolag i USA som har hand om försäljning och service på den amerikanska marknaden.

Vår verksamhet är uppdelad i två affärsområden: Gasanalysinstrument och Service. Affärsområdet Gasanalysinstrument har hand om utveckling, tillverkning och försäljning av gasanalysinstrument. Affärsområdet Service har hand om service och underhåll av gasanalysinstrument.

Vår verksamhet är certifierad enligt ISO 9001:2000. Vi har också certifierats enligt ISO 14001:2004. Vi har som mål att vara ledande inom branschen.

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.



100%
INSPEKTION

Vår unika lösning

Med Gasporox lösning är det möjligt att direkt på produktionslinjen utföra 100% oförstörande kvalitetskontroller av läkemedels-, livsmedels- och dryckesförpackningar. Metoden säkerställer att det är korrekt gasblandning i förpackningen, så kallad headspaceanalys, samt att förpackningen är gastät genom läcktestning. Producenten får med Gasporox lösning en försäkran om att alla produkter som produceras håller en hög och jämn kvalité i realtid. Sensorer och instrument är robusta, har en livslängd på över 10 år, kräver inga specialplaster eller förbrukningsartiklar och är en hållbar investering för att säkerställa kvalitén på produkter. Samtliga produkter utvecklas och produceras i bolagets lokaler i Lund. På så vis kan Gasporox fullt kontrollera processen från idé till färdig produkt.

Här är några av de främsta fördelarna med Gasporox produkter:

- Snabbhet: Våra produkter erbjuder blixtsnabba tester, vilket sparar värdefull tid och ökar effektiviteten för våra användare.
- Icke-förstörande tester: Genom att använda icke-förstörande testmetoder kan våra produkter analysera gaser utan att påverka det testade materialet, vilket är särskilt viktigt för känsliga eller värdefulla prover.
- Pålitlighet: Gasporox produkter är synonymt med pålitlig prestanda och ger våra användare förtroende och trygghet i sina mätresultat.
- Engångsartikelfri: Vi har eliminerat behovet av engångsartiklar, vilket inte bara minskar kostnaderna utan också bidrar till en mer hållbar och miljövänlig lösning för våra kunder.
- Tillförlitlighet: Med noggrann kalibrering och innovativ teknologi garanterar våra produkter konsekventa och tillförlitliga resultat över lång tid, vilket minskar risken för felaktiga mätningar eller driftstopp.

Hur fungerar Gasporox teknik?

Förpackningar med livsmedel, läkemedel eller dryck försluts och fylls ofta med en skyddande atmosfär i form av en gasmix för bättre och längre hållbarhet och bibehållen kvalité.

Gasporox teknologi säkerställer att rätt gas finns i förpackningen genom att en laserstrålen lyser genom förpackningen. Gasens sammansättning mäts och synliggörs med Gasporox teknologi. Varje gasmolekyl absorberar ljus på en unik våglängd vilken mäts och presenteras på en monitor.

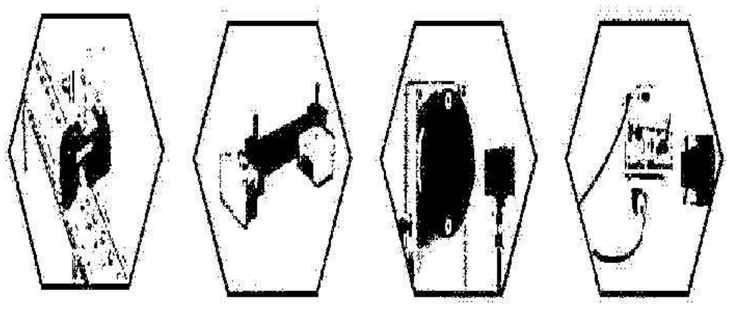
This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
29E95A5CE9B74202CE9E8FF8C9BA75B1FF

Två produktkategorier

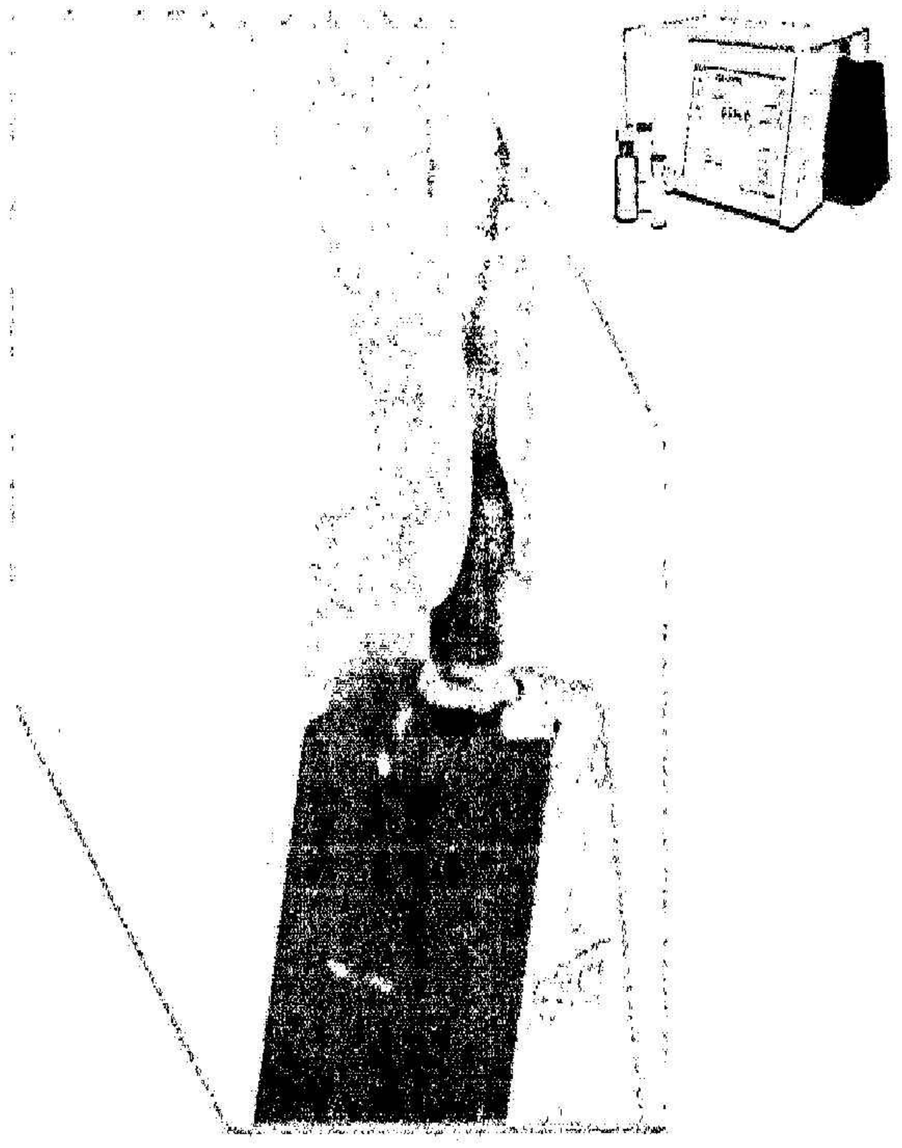
Gasporox erbjuder produkter i två kategorier, sensorer för integration till in-line inspektionsmaskiner och mätinstrument för mätning vid laboratorium eller bredvid produktionslinjen, så kallad at-line testning. Båda produktkategorierna erbjuder oförstörande kvalitetskontroll av förpackningar inom läkemedels- och livsmedelsindustrin.

Primära förpackningslösningar i dag är läkemedelsvialer samt förpackningar med flexibel film, till exempel infusionspåsar eller livsmedelsfräg med skyddsfilm. Sensorerna anpassas typiskt till kundens krav och deras förpackningstillämpningar och inspektionsmaskiner. Bolaget har även påbörjat en resa att tillhandahålla mer kompletta integrationsmoduler som kan erbjudas bredare inom ett förpackningssegment. VialArch™ är en sådan sensormodul som är en mer generell lösning för vialinspektion och som enkelt kan integreras av kunderna.

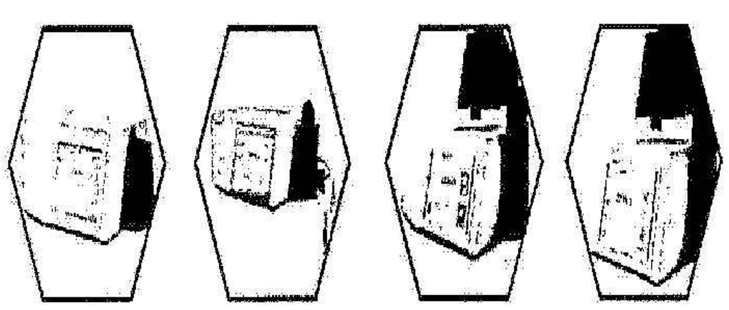
Sensorer och moduler för integration



VialArch™ CellSpect CO_2 GasSpect

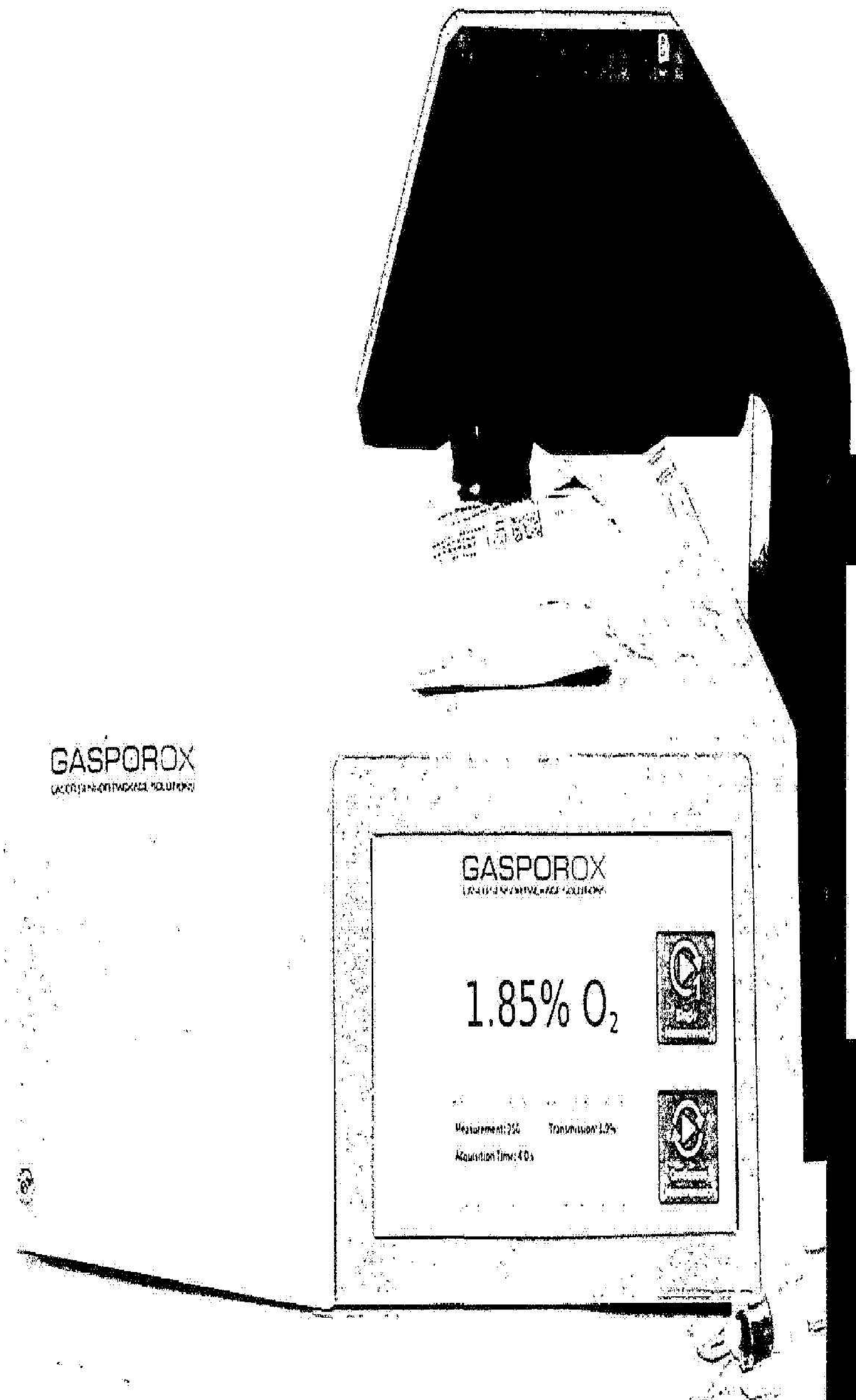


Mätinstrument



GPX Series
At-line Instruments

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.



GPX1500-serien

Gasporox GPX1500-serien representerar en banbrytande linje av avancerade benchtop-instrument, inklusive GPX1500 Vial samt GPX1500 Film Pharma och Film Food. Dessa instrument mäter enskilda 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.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA765B1FF

VialArch™ – lanserades 2021 och har blivit en storsäljare

Headspace-analys (HSA) som teknologi har nått 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.

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

AutoMAP™ – ny prisvinnande produkt där pilotprojekt pågår

AutoMAP™ är en automatiserad lösning för in-linesetting 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 högst ansett pris i branschen. Produkten är forsatt under utveckling men har pågående pilotkunder både inom läkemedels- och livsmedelsindustrin.

AutoMAP™ är den senaste sensormodul och riktar sig mot förpackningar med flexibel film. Många förpackningar med mera. Även inom läkemedelssegmenter återfinns flexibel film. Exempel på sådana förpackningar inkluderar sterila påsrobster eller filmer som används för att förpacka antibiotika, kemoterapiläkemedel, nutritionslösningar, smärtlindrande medel och immunglobuliner.

Genom att tillhandahålla en automatiserad lösning för in-linesetting 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 högst ansett pris i branschen. Produkten är forsatt under utveckling men har pågående pilotkunder både inom läkemedels- och livsmedelsindustrin.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF

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 eliminerar 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.

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

I VÄRDEKEDJAN

Gasporox produkter - passar in i flera delar av produktionskedjan

För att man som konsument ska kunna köpa säkra produkter som säkerställer exempelvis patientsäkerhet krävs omfattande processer i tillverkningen. Nedan exemplifieras läkemedelstillverkning.

1. Forskning och produktutveckling

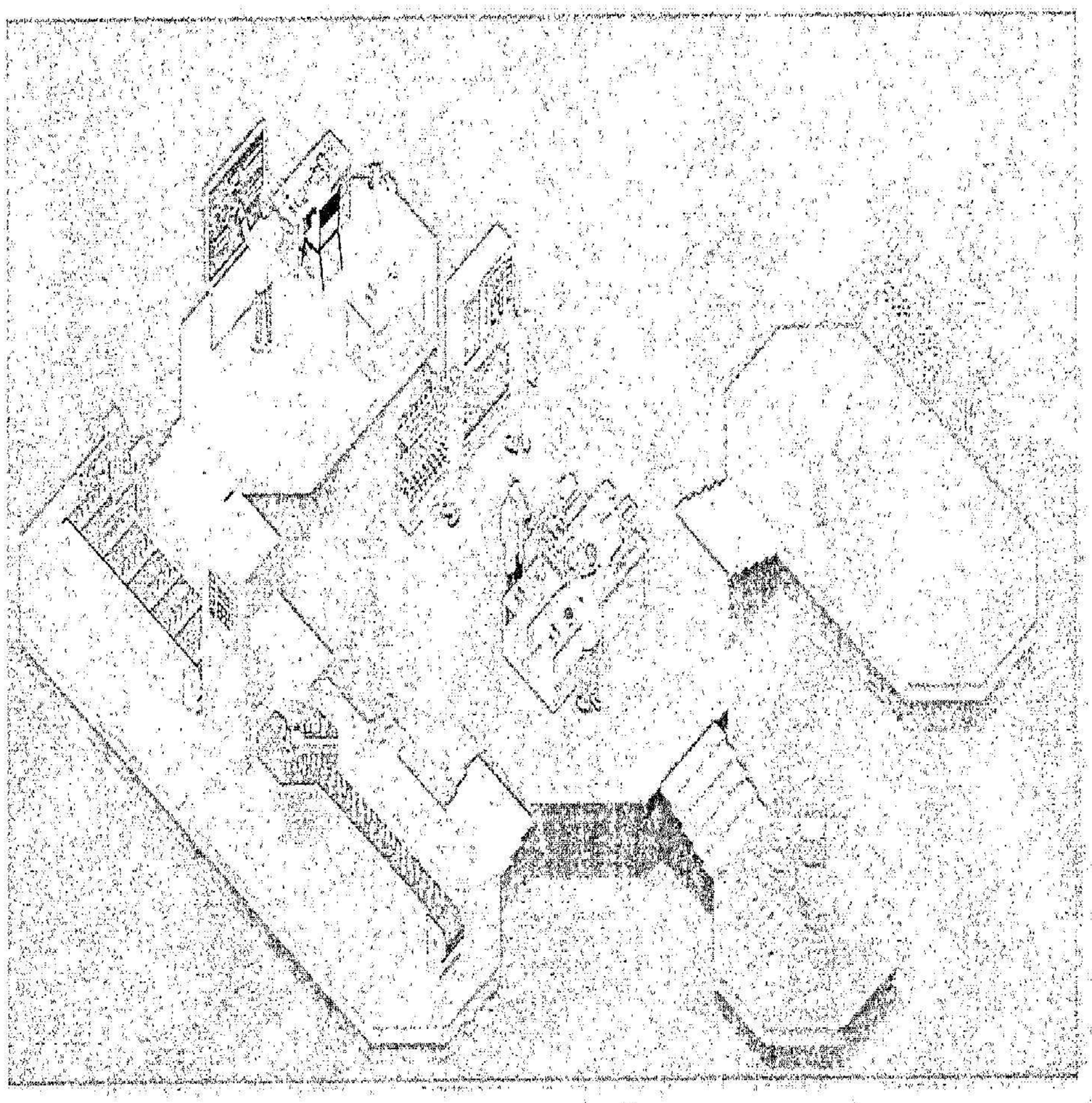
För att få fram ett läkemedel krävs en hel del forskning och produktutveckling. Redan i detta stadie behöver man ta i beaktning hur läkemedlet ska förpackas när det börjar produceras. Här är Gasporox en potentiell leverantör av mätinstrument för att testa förpackningen i dess utveckling t. ex. mätinstrument för produktions- och förpackningslab.

2. Fabrikstillverkning

När produktutvecklingen är klar är det dags att producera läkemedlet. För att kunna producera krävs en maskin, denna köper läkemedelstillverkaren av en maskinleverantör. Gasporox del i detta är att vara leverantör av sensorer eller moduler till maskintillverkaren som integrerar dessa i produktionslinjen för att få en integrerad kvalitetskontroll. Ytterligare försäljning kan också vara att Gasporox säljer direkt till läkemedelstillverkaren som kan installera en modul på produktionslinjen utan att det kräver långa integrationsprojekt. Det kan också vara så att fabriken gör manuella tester vid produktionslinjen och då kan Gasporox sälja instrument för att göra sådana tester.

3. Kvalitetskontroll i laboratorium och testcenter

Ett tredje steg är kvalitetskontroll och tester i laboratoriemiljö, då kan Gasporox förse laboratorium med instrument från GPX1500-serien för olika tester. Det kan handla om tester som genomförs årligen i en fabrik.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
28E95A5CE9E8FF8C9BA76B1FF

MÅLGRUPP

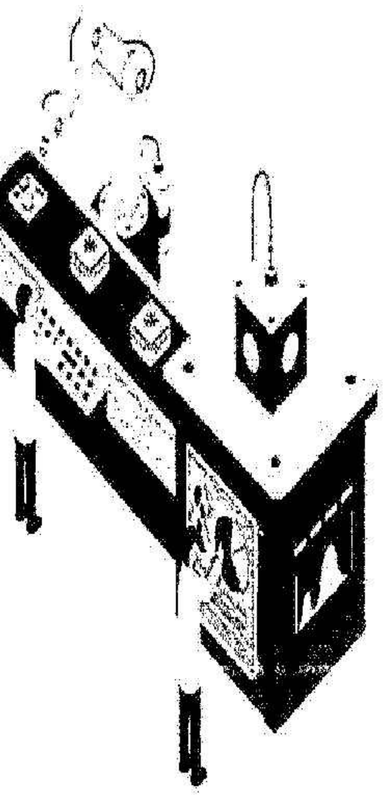
Gasporox innovativa produkter är inte bara enkla lösningar för specifika branscher, de utgör ett erbjudande som riktar sig till flera olika led i värdekedjan. Flexibiliteten och anpassningsbarheten som vår lösning erbjuder har gjort dem till ett bra erbjudande för en rad olika målgrupper.

Inom maskintillverkning utgör Gasporox produkter en integrerad del av framtidens inspektionsteknik. För maskintillverkare erbjuds skräddarsydda produkter och lösningar som kan integreras smidigt och sömlöst i olika maskiner och produktionsprocesser. Detta möjliggör effektivare och mer noggrann övervakning och kontroll av förpackningar inom olika branscher, vilket i sin tur ökar både kvaliteten och säkerheten för de slutliga produkterna.

För producerande fabriker representerar Gasporox produkter och lösningar en värdefull tillgång för att optimera produktionsprocesser och förbättra övergripande effektivitet samt säkerställa god kvalité och säkerhet. Genom att erbjuda både instrument och moduler/retrofit lösningar möjliggör Gasporox för fabriker att implementera avancerad inspektion och övervakning i befintliga produktionsanläggningar. Detta ger säkra producerade produkter samt kan hjälpa till att minska produktionsfel, öka produktkvalitet och förbättrad övergripande produktionsprestanda.

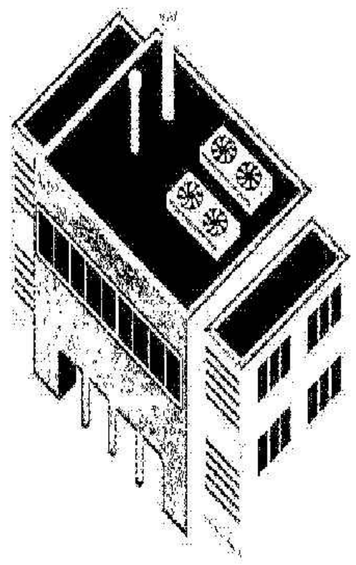
För laboratorium och testcenter utgör Gasporox instrument ett smidigt verktyg för matningar och analyser av förpackningar. Dessa instrument erbjuder bra prestanda och pålitlighet, vilket möjliggör kvalitetskontroll, utvecklingsverktyg samt forskning och experiment.

Sammanfattningsvis har Gasporox produkter funnit en naturlig plats inom flera olika delar av värdekedjan, vilket har skapat ett brett spektrum av potentiella användare och applikationer och värde för våra kunder.



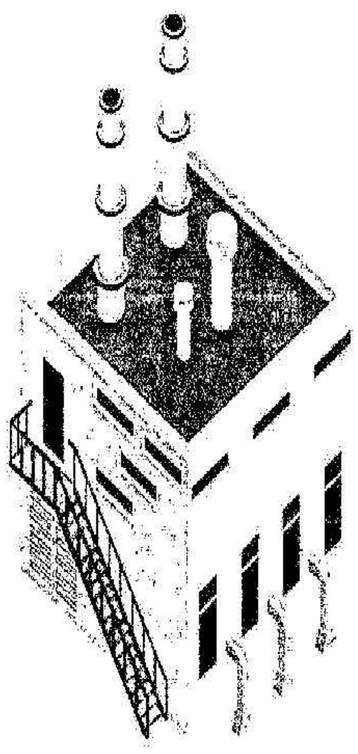
Maskintillverkare

Erbjudande: Produkter för integrering



Producerande fabrik

Erbjudande: Instrument och moduler/retrofit lösningar



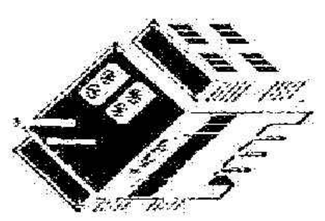
Labratorium och testcenter

Erbjudande: Instrument

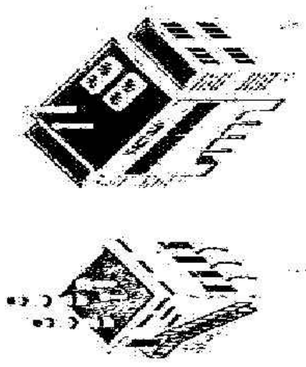
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

20240531791

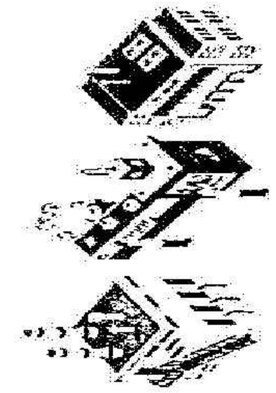
Sensorer och Sensormoduler säljs genom leveransval och styckvis försäljning till maskintillverkare. VitalArch™ säljs även via tre utvalda återförsäljare.

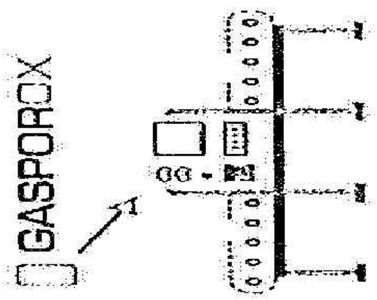


Instrument säljs både genom direktförsäljningen och genom återförsäljare. Kunder är typiskt producerande fabriker eller testcenter.



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.





GASPOROX

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA76B1FF

Återförsäljarnätverk

Gasporox har framgångsrikt etablerat ett robust återförsäljarnätverk för att främja försäljningen av sina mätinstrument. Med en imponerande tillväxt har vi nu över 50 partners i vårt nätverk, varav cirka 10 samarbeten på en djupare nivå. Detta nätverk har inte bara ökat vår närvaro på marknaden utan också möjliggjort skalbarhet och expansion över geografiska områden.

Genom att samarbeta med återförsäljare täcker vi nu delar av Asien, Europa och USA. Vår närvaro sträcker sig över flera marknader och vi fortsätter att utvärdera och fördjupa våra samarbeten för att maximera vår försäljningspotential.

Vi ser särskilt intressanta tillväxtmöjligheter i regioner som Kina, Japan och Indien. För att kapitalisera på dessa marknader har vi etablerat fördjupade samarbeten med utvalda återförsäljare. Ett exempel är vårt framgångsrika samarbete med MaxCann i Kina, där försäljningen av vårt produkt ViaIArch™ har visat sig vara mycket framgångsrik och där vi ser betydande potential för fortsatt tillväxt och samarbete.

Genom vårt återförsäljarnätverk kan vi inte bara nå ut till en bredare kundbas utan också dra nytta av våra partners expertis och lokala förståelse för marknaderna. Detta möjliggör en effektivare försäljningsstrategi och ökar vår konkurrenskraft på global nivå. Vi fortsätter att sträva efter att identifiera nya samarbetsmöjligheter och expandera vår närvaro för att maximera vårt företags tillväxtpotential.

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

MARKNAD

- STORLEK & BEHOV

Gasporox fortsätter att stärka sin position på den globala marknaden för kvalitetskontrollmetoder inom läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin. Genom att erbjuda en banbrytande teknologi som möjliggör snabb och icke-förstörande kvalitetskontroller direkt på produktionslinjen, står Gasporox i frontlinjen för att möta det växande behovet inom dessa branscher.

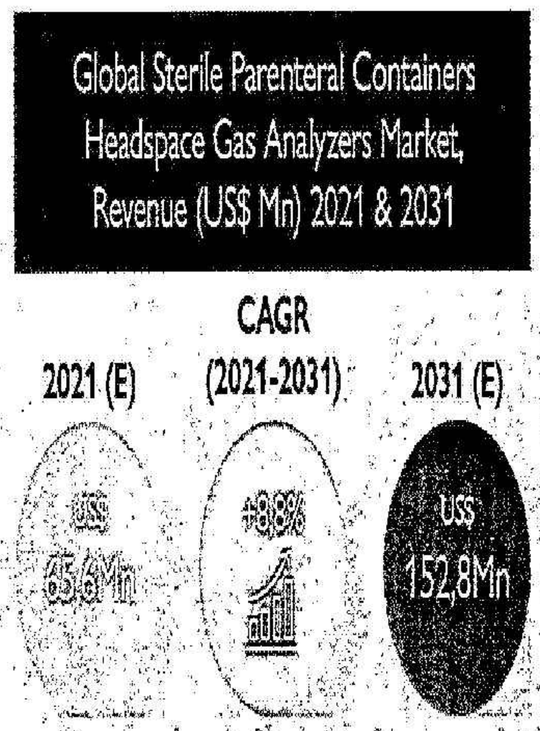
En djupdykning i marknadssegmenten visar på en imponerande storlek och tillväxtpotential. Inom läkemedelsindustrin, där Gasporox initialt fokuserar sin segmentexpansion, finns det mellan 5 000 och 20 000 produktionslinjer för parenterala produkter som kräver integritetskontroller enligt regelverket. För livsmedels- och dryckesindustrin uppskattas det finnas över 100 000 produktionslinjer vardera, vilket skapar en sammantagen adresserbar marknad på över 200 000 linjer för Gasporox produkter.

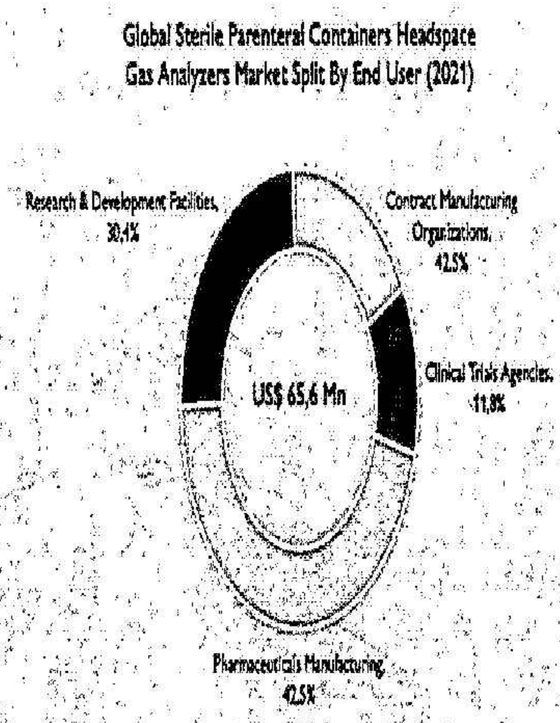
Utöver den stora omfattningen av produktionslinjer, indikerar marknadsrapporter att efterfrågan på kvalitetskontrollmetoder inom läkemedelsindustrin, särskilt för injektionsläkemedel, är i stadig tillväxt. Enligt en rapport från Future Market Insight förväntas den globala marknaden för mätinstrument för headspaceanalys, som Gasporox teknologi bemöter, växa från 66 miljoner USD år 2021 till över 150 miljoner USD år 2031, med en årlig tillväxttakt på 8,8%. Dessa siffror inkluderar enbart mätinstrument och inte in-linelösningar, vilket ytterligare utökar den potentiella marknaden för bolaget.

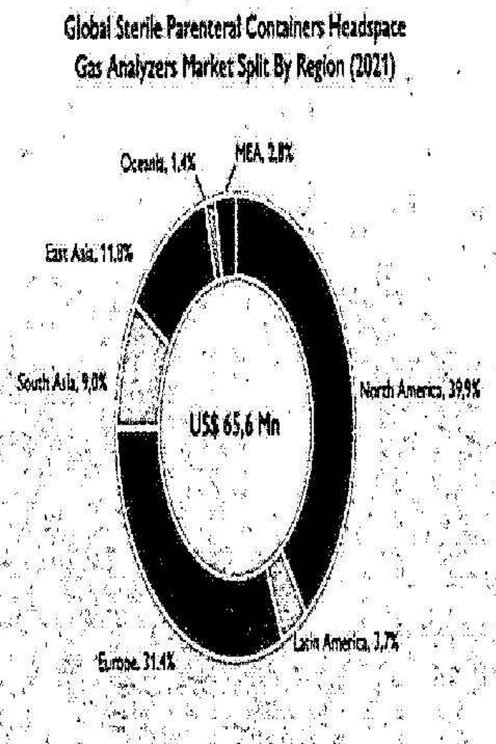
Geografiskt sett utgör USA den största marknaden för mätinstrument för parenterala produkter, följt av Europa och Asien. Gasporox positionerar sig för att möte tillväxtpotentialen genom att erbjuda sina banbrytande produkter och tjänster som standard för producenter världen över.

Bolagets strategi kring segmentexpansion, med fokus på läkemedelsindustrin följt av livsmedels- och dryckesindustrin, förväntas ytterligare accelerera tillväxten. Dessutom drivs tillväxten inom läkemedelssegmentet av flera faktorer, inklusive ökad efterfrågan på syremätningar i injektionsläkemedel och att Gasporox teknologi har blivit en rekommendation i branschstandarder.

Sammanfattningsvis står Gasporox inför en tillväxtresa på en dynamisk och expansiv marknad. Med sin banbrytande teknologi och starka närvaro på global nivå är Gasporox väl positionerat för att fortsätta driva innovation och skapa värde för både sina kunder och investerare.

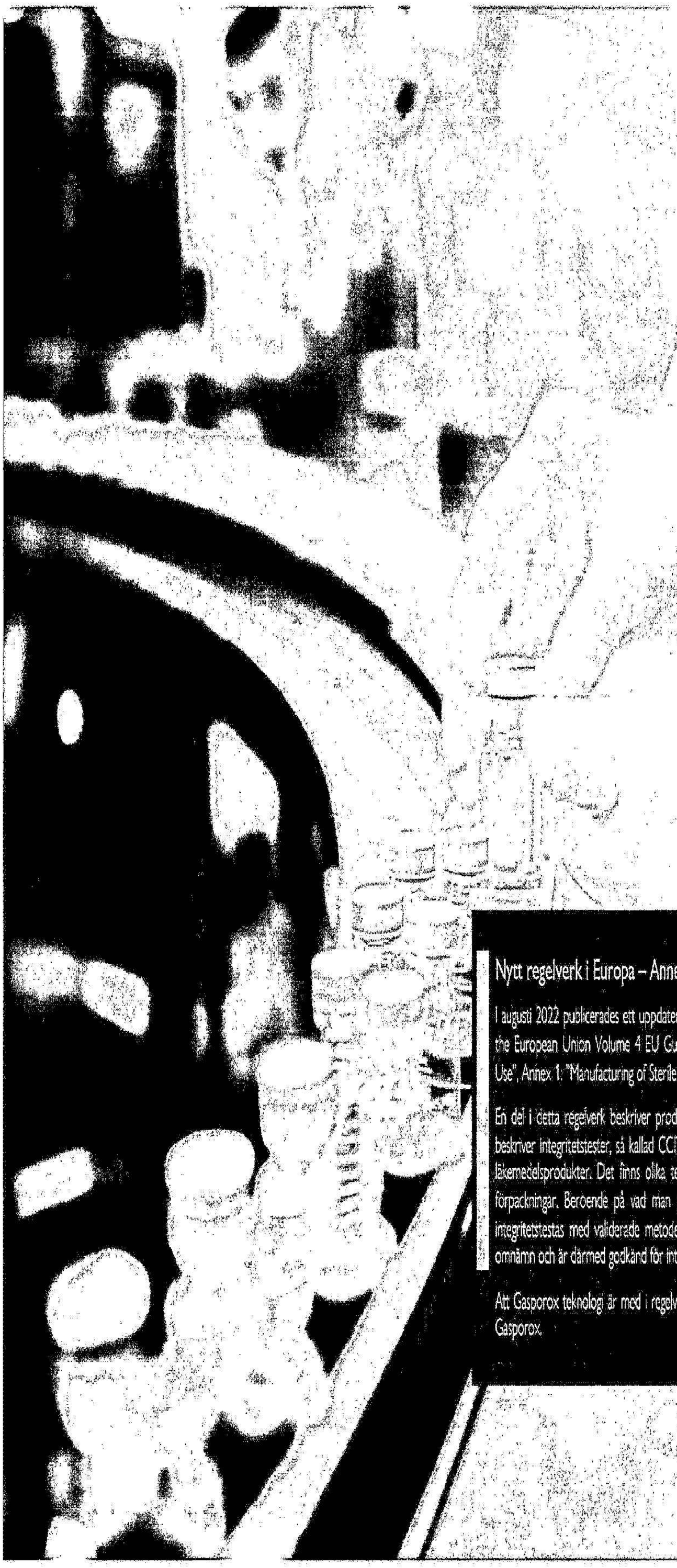






Kalle Future Market Insights "Sterile Parenteral Containers Headspace Gas Analyzers Market, Global Industry Analysis 2016 – 2020 and Forecast 2021 – 2031", 2021.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
29E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF



"... 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

Nytt regelverk i Europa – Annex 1

I augusti 2022 publicerades ett uppdaterat regelverk för läkemedelsproduktion i Europa: "The Rules Governing Medicinal Products in the European Union Volume 4 EU Guidelines for Good Manufacturing Practice for Medicinal Product for Human and Veterinary Use", Annex 1: "Manufacturing of Sterile Medicinal Products"

En del i detta regelverk beskriver produktion av läkemedel och specifika teknologier som används. Den del som berör Gasporox beskriver integritetstester, så kallad CCIT – Container Closure Integrity Testing. CCIT-testning är något som måste göras för sterila läkemedelsprodukter. Det finns olika teknologier som kan användas för CCIT-mätning, men ingen metod som klarar alla sorters förpackningar. Beroende på vad man producerar för läkemedel får man använda lämplig CCIT-metod. Sterila produkter måste integritetstestas med validerade metoder. Gasporox teknologi, kallad laserbaserad headspaceanalys är en av teknologierna som är omnämn och är därmed godkänd för integritetstester.

Att Gasporox teknologi är med i regelverk och att kraven för CCIT-testning blir striktare och tydligare är positivt för ett bolag som Gasporox.

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

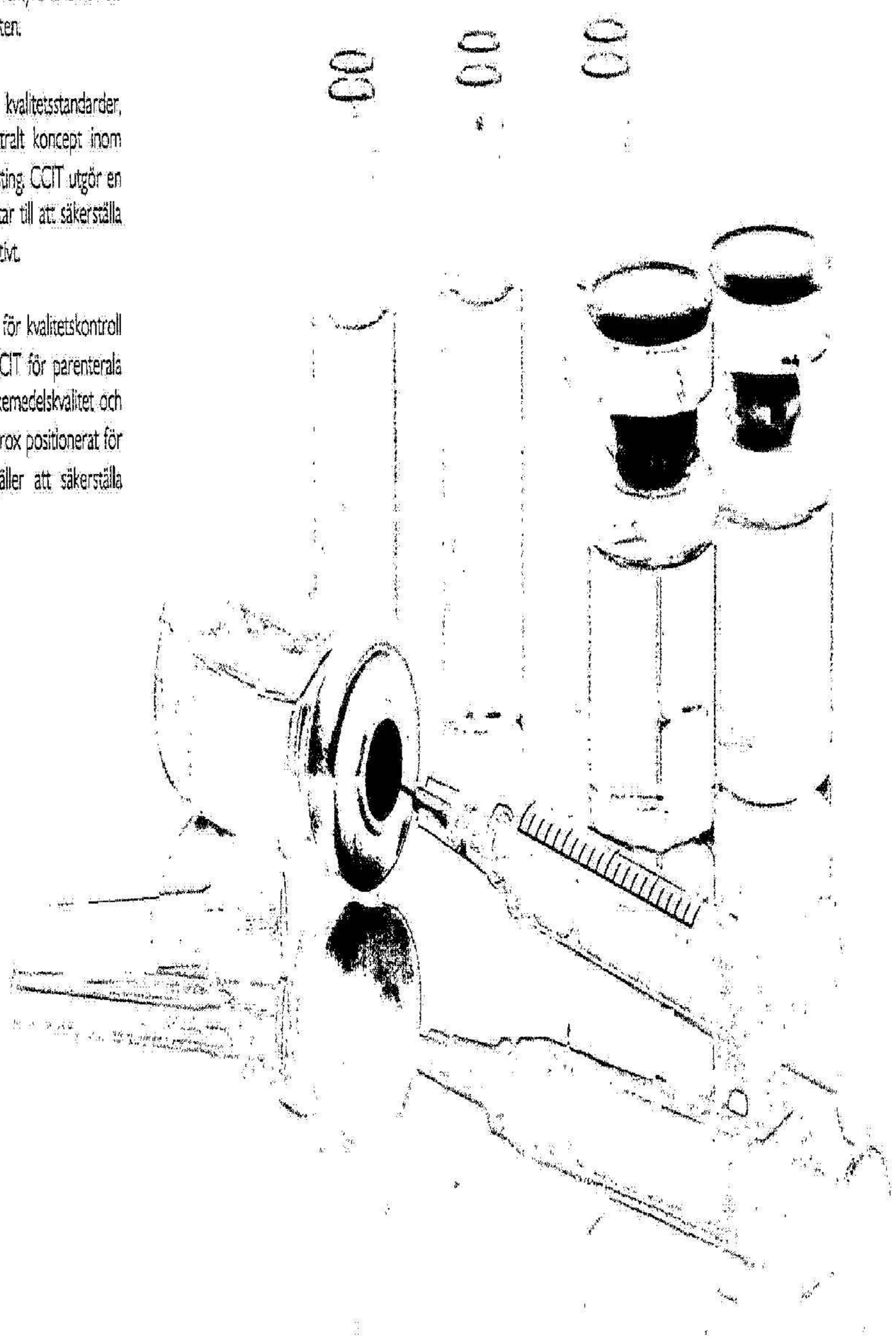
MARKNAD

- INJEKTIONSLÄKEMEDEL

Gasporox har identifierat parenterala läkemedel som ett primärt fokusområde. Dessa läkemedel, vilka administreras genom injektion direkt i människokroppen, utgör en avgörande del av läkemedelsindustrins verksamhet. Inom läkemedelsindustrin är det av yttersta vikt att säkerställa högsta möjliga kvalitet för att garantera läkemedelssäkerhet och effektivitet. Varje brist eller skada på förpackningen kan potentiellt äventyra läkemedlets kvalitet och säkerhet, vilket i förlängningen kan äventyra patientsäkerheten.

För att adressera dessa utmaningar och upprätthålla höga kvalitetsstandarder, implementerar läkemedelsindustrin rigorös kvalitetskontroll. Ett centralt koncept inom detta område är CCIT, vilket står för Closure Container Integrity Testing. CCIT utgör en kritisk del av processen, särskilt för parenterala läkemedel, då det syftar till att säkerställa att förpackningen är intakt och att dess innehåll förblir sterilt och effektivt.

Gasporox inser det kritiska behovet av att erbjuda pålitliga lösningar för kvalitetskontroll inom detta område. Genom att förstå och adressera behovet av CCIT för parenterala läkemedel strävar Gasporox efter att bidra till att säkerställa både läkemedelskvalitet och patientsäkerhet. Med sina avancerade teknologiska lösningar är Gasporox positionerat för att vara en betrodd partner för läkemedelsindustrin när det gäller att säkerställa integriteten och kvaliteten på parenterala läkemedelsförpackningar.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA76B1F4

CCIT eller lacktestning kan göras på olika sätt där Gasporox teknik för HSA (headspaceanalys) är en metod som visat sig ha stor potential och industriell tillämpbarhet. Läkemedel som behöver kontrolleras är så kallade parenterala läkemedel som är ett enormt område inom läkemedelsindustrin med ett uppskattat värde om 500 miljarder dollar. Parenterala läkemedel definieras som läkemedel vars syfte är att injiceras in i kroppen. Den här typen av läkemedel förpackas oftast i sprutor, intravenösa påsar (även kallat dropp-påse), glasvialer och ampuller. Förpackningarna fylls gastätt och ofta med en låg syrehalt som motverkar bakteriell tillväxt. Det finns också processer som skapar en förändrad atmosfär såsom frystorkning, s.k. lyovials. För att bibehålla kvalitén på läkemedlet och säkerställa att det är korrekt förpackat är det essentiellt att kontrollera förpackningens täthet. Standarden och kraven för att lacktesta läkemedel regleras genom regelverket USP <1207>, United States Pharmacopeia General Chapter som är vägledande för amerikanska och europeiska tillverkare inom läkemedelsproduktion. I USP <1207> beskrivs olika metoder för CCIT där laserbaserad headspaceanalys (HSA), som Gasporox erbjuder, är en rekommenderad metod för kontroll eftersom det är en oförstörande, effektiv och tillförlitlig metod. Genom att mäta gasinnehållet kan man lacktesta förpackningen för att se att inget läcker in i förpackningen utan att den är fullkomligt tät, vilket är en kritisk punkt i tillverkningen.

Läkemedelsindustrin är ett område där Gasporox har varit verksam i flera år. Inom läkemedelsbranschen är kraven höga på kontroll och kvalitén på produkterna, och miljardmarknaden beräknas växa 4–7% årligen. Även om denna marknad storleksmässigt är betydligt mindre än livsmedels- och dryckesmarknaden i antal produktionslinjer räknat är kvalitets- och certifieringskraven större samt det är högvärdesprodukter, vilket innebär att marknadens potential och lönsamhet är omfattande. För Gasporox del är detta ett prioriterat område närmsta åren och just kvalitetskontroll av parenterala läkemedel är något Gasporox riktar in sig mycket mot. Att bidra till patientsäkerheten genom att bidra till att säkerställa kvaliten på läkemedel är vi stolta över och vi ser fram emot att expandera och få ut produkterna bredare på marknaden.

20240503125917

MARKNAD LIVSMEDEL

Livsmedelsindustrin står inför en ständig utmaning att öka produkternas hållbarhet utan att kompromissa med deras naturliga fysiska och kemiska egenskaper eller tillsätta onaturliga ingredienser. För att möta detta behov har förpackningar med modifierad atmosfär (MAP), även kallat skyddande atmosfär, blivit en standardmetod som blir alltmer populär över hela världen. MAP innebär att luftens sammansättning justeras för att förlänga produkternas hållbarhet och bibehålla deras kvalitet, vilket kompletterar andra konserveringsmetoder.

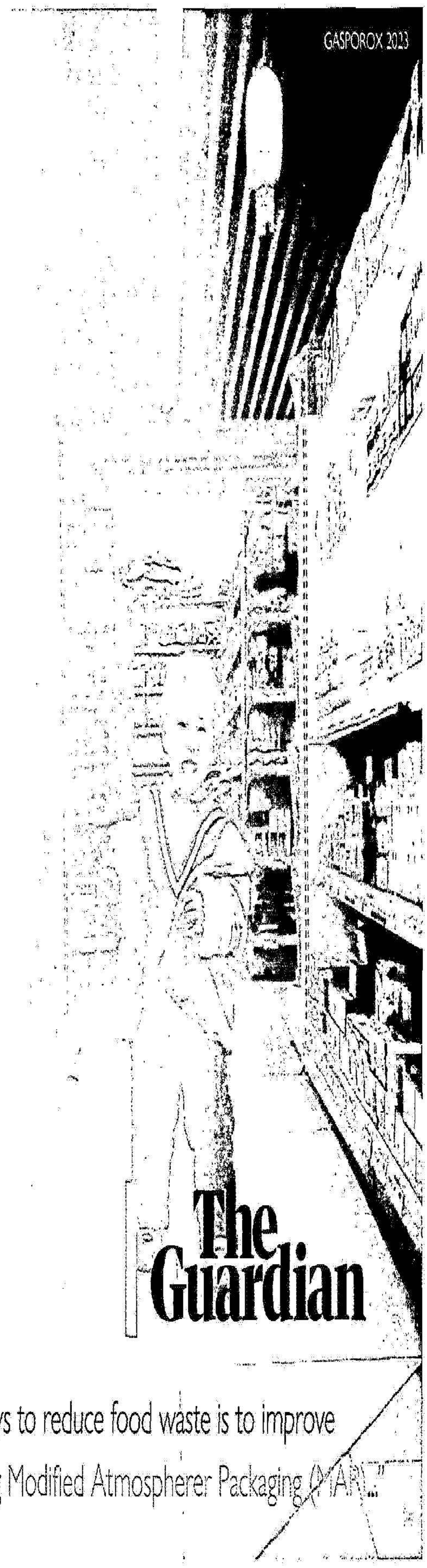
I Sverige kräver lagstiftningen att livsmedelsprodukter förpackade med MAP ska märkas tydligt. Denna metod innebär att luften i förpackningen ersätts med en specifik gasblandning, vilket hämmar tillväxten av syrekrävande bakterier och mögelsvampar och därmed förlänger produkternas hållbarhet.

För att uppnå detta används olika luftgaser som är tillverkade av vanlig luft. Koldioxid (CO_2) används för att sänka pH-värdet i produkten och öka dess hållbarhet, vilket är särskilt vanligt för förpackningar av bröd, fisk och kyckling. Kväve (N_2) används för att bibehålla förpackningens volym och ersätta syrgas, vanligtvis i förpackningar av chips, välling, jordnötter, kaffe och vissa läkemedel. Syrgas (O_2) används i olika koncentrationer för att bibehålla färg och kvalitet hos produkter som kött och sallad, samt för att förlänga hållbarheten hos produkter som skuren skinka och påläggsost.

Dessa luftgaser, klassade som livsmedelstillsatser, utgör ingen hälsorisk och är avgörande för att säkerställa produkternas kvalitet och hållbarhet. Genom att justera luftens sammansättning i förpackningarna kan tillverkarna öka produkternas hållbarhet på ett naturligt sätt.

Inom EU finns specifik lagstiftning för aktiva, smarta och intelligenta förpackningar, och dessa granskas av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa) innan de godkänns av EU-kommissionen.

Med över 100 000 produktionslinjer inom livsmedelsindustrin som behöver Gasporox lösningar, är potentialen för Gasporox teknologi betydande. Genom att erbjuda en generell lösning som är enkel att integrera och inte kräver omfattande kundanpassning, strävar Gasporox efter att nå en bredare marknad inom livsmedelsindustrin. Med olika produkter och produktprototyper som redan har utvecklats i samarbete med olika kunder, ligger fokus nu på att skapa en modulär lösning som kan möta de varierande behoven inom livsmedelssektorn och samtidigt förenkla produktionsprocessen för tillverkarna.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA76B1FF

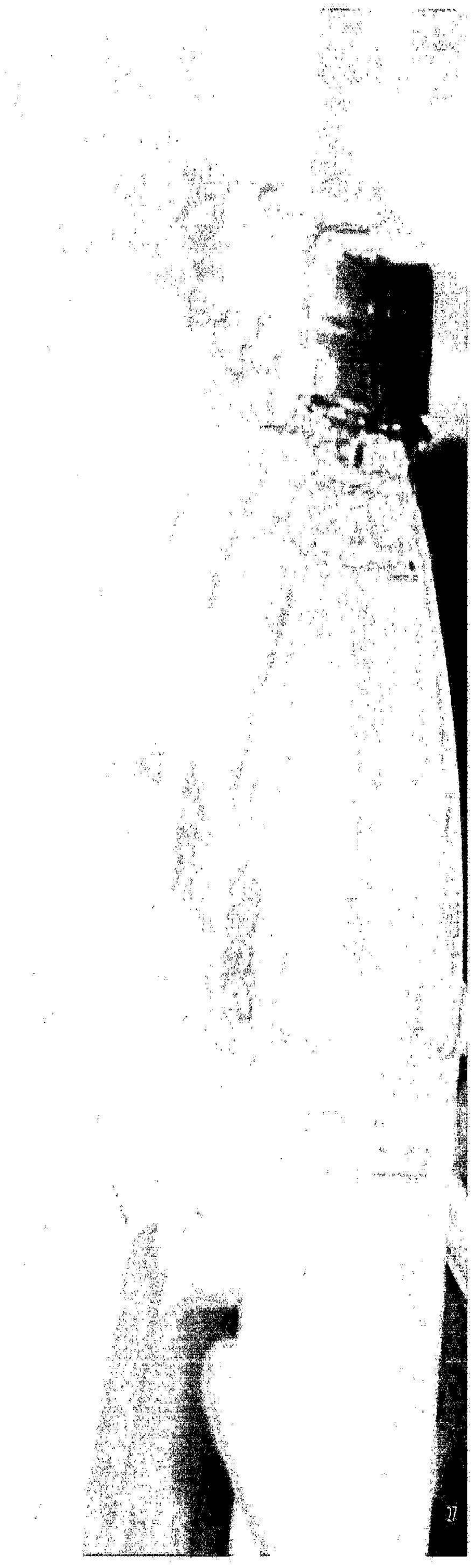
MARKNAD DRYCK

Dryckesindustrin är en av de mest dynamiska och omfattande sektorerna inom dagens globala marknad. Med miljontals flaskor som säljs varje minut, utgör den en enorm möjlighet för Gasporox att erbjuda sina kvalitetskontrollslösningar. Över 100 000 produktionslinjer inom dryckesindustrin står i behov av noggrann övervakning för att säkerställa produktkvalitet och konsumenternas förtroende.

När vi tittar på marknadssegmenten som Gasporox siktar på att nå, blir omfånget ännu tydligare. Med nästan 300 miljarder ölflaskor och 36 miljarder vinflaskor som säljs årligen, finns det en enorm potential för att erbjuda våra lösningar för kvalitetskontroll. Behovet av kontroll varierar mellan olika dryckesprodukter, men det kan innebära att säkerställa att syrekänsliga rödvin förseglas med kvavgas för att bevara smaken, att ölflaskor har rätt kolsyrehalt för optimal smak och konsistens, samt att stilla vattenflaskor trycksätts korrekt för att säkerställa hållbarheten på plastförpackningen.

Dryckesmarknaden representerar en ny utmaning för Gasporox, men också en betydande möjlighet till tillväxt och expansion. Genom att genomföra kunddrivna projekt har Gasporox lyckats påbörja försäljning på denna marknad. Två framgångsrika projekt genomfördes under 2023, där testinstallationer vid linjer för stilla vatten och laborationsmätningar på plastflaskor genomfördes. Dessa projekt har banat väg för fortsatt samarbete och utveckling med befintliga och potentiella kunder.

Målet för Gasporox är att på sikt erbjuda en mer generell lösning som kan passa olika typer av dryckesförpackningar. Genom att arbeta nära sina kunder och fortsätta att utveckla innovativa lösningar strävar Gasporox efter att bli en ledande aktör inom kvalitetskontroll inom dryckesindustrin och därigenom möta de växande kraven och förväntningarna från marknaden.



The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

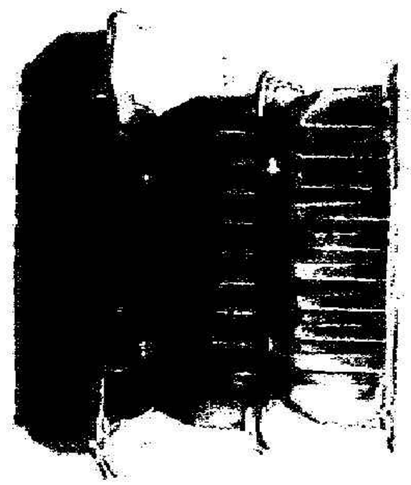
Skillnader mellan läkemedels- och livsmedelsmarknaden

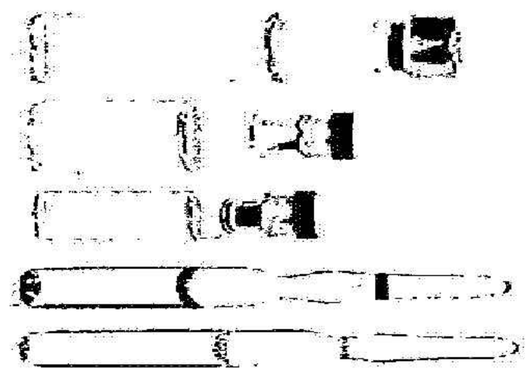
Cassiopea levererar lösningar för tryckdriftsinspektion för olika marknader, främst läkemedels- och livsmedelsindustrin. Även om produkterna inom dessa marknader är tekniskt lika är det avgörande att förstå de olika förutsättningarna för de olika marknader där våra produkter används.

Inom läkemedelsindustrin är våra produkter ett verktyg för säkerhet och regelkompatibilitet. Att uppfylla kraven från organisationer som FDA är centralt för kunder. Mätningar som utförs med våra produkter är typiskt CCIT - Container Closure Integrity Testing, det vill säga täthetstester eller restsyrehalter där man vill säkerställa att syrekänsliga läkemedel inte har utsatts för syre.

För livsmedelsindustrin skapar våra produkter en betydande ekonomisk fördel. Våra kunder sparar inte bara pengar, utan vår teknik möjliggör också en automatiserad icke-destruktiv kvalitetskontroll. Detta inte bara minimerar kostnader genom att undvika onödigt avfall, manuella operatörstester utan markerar också anläggning för tillförlitlighet och minskande av skinn samt hög grön kvalité.

Oavsett marknad är våra produkter flexibla och robusta, anpassade för att exakt möta behoven hos varje sektor. Vi ser fram emot att fortsätta leverera innovativa lösningar som inte bara överträffar förväntningar utan också skapar värde för våra investerare och samhället i stort.





21 CFR Part 11

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B7420CE9E8FF8C9BA758B1FF

20240531-2018

TILLVÄXTSTRATEGI

MÅL

Gasporox AB är att nå ökad med sina produkter och tjänster inom definierade läkemedel. Genom att ge den bästa kvalitet i dess klass för kvalitetsgrad ger på produktsidan ger till en ledande industri.

STRATEGI

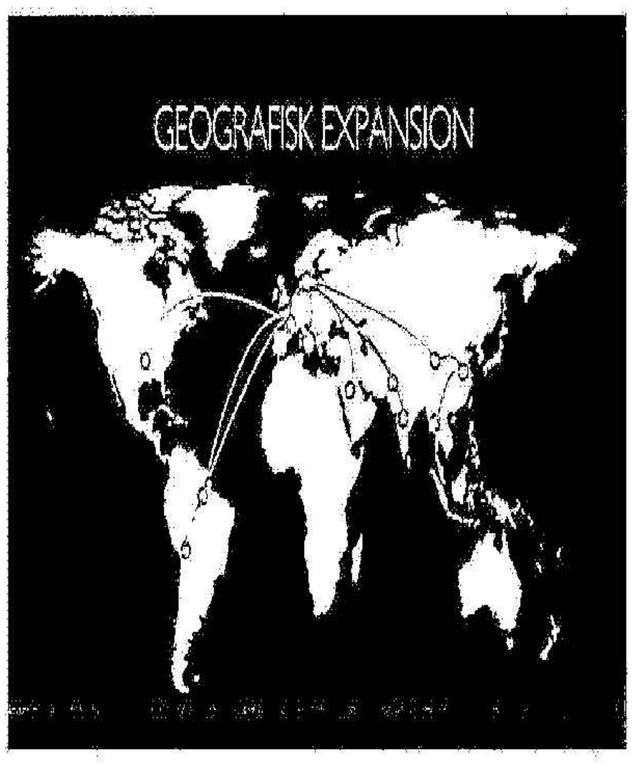
Gasporox AB är att bygga upp dess marknad genom med hjälp av kundnära kontakt och den kunskap och erfarenhet som är deras styrka.

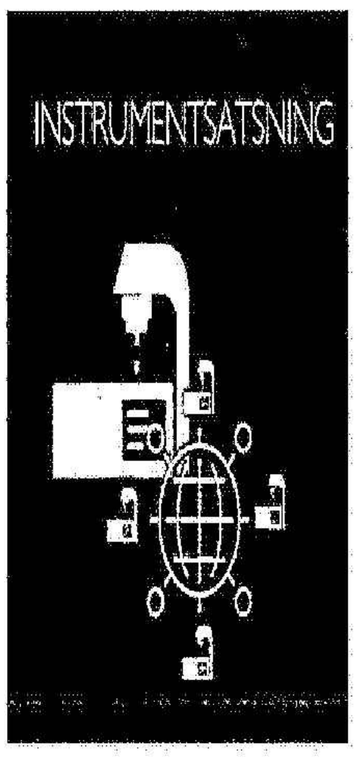
SEGMENTEXPANSION

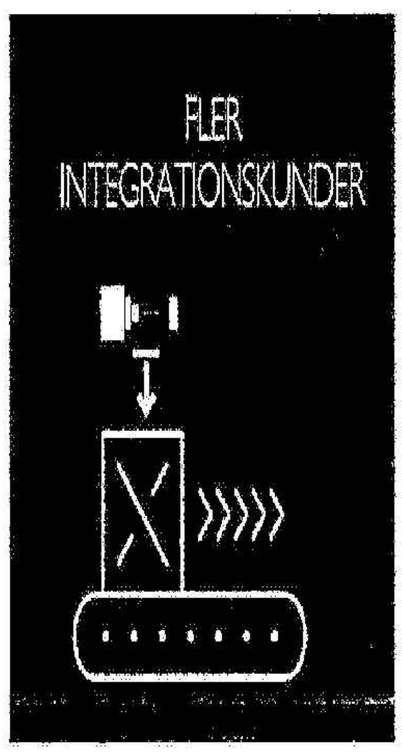
Gasporox AB är att bygga en marknadsnärvaro för kvalitet och stabil kundnära kontakt. Detta är en tydlig segmentexpansion med en bredd av kvalitet och produkter för att ge kunderna tillgång till produkter som är anpassade till deras behov och förväntningar. Genom att ge kunderna tillgång till produkter som är anpassade till deras behov och förväntningar. Genom att ge kunderna tillgång till produkter som är anpassade till deras behov och förväntningar.

UTVECKLINGSSTRATEGI

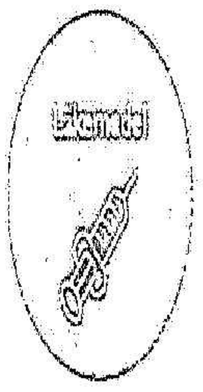
Detta innebär att Gasporox AB är att bygga upp en marknadsnärvaro för kvalitet och stabil kundnära kontakt. Detta är en tydlig segmentexpansion med en bredd av kvalitet och produkter för att ge kunderna tillgång till produkter som är anpassade till deras behov och förväntningar. Genom att ge kunderna tillgång till produkter som är anpassade till deras behov och förväntningar.





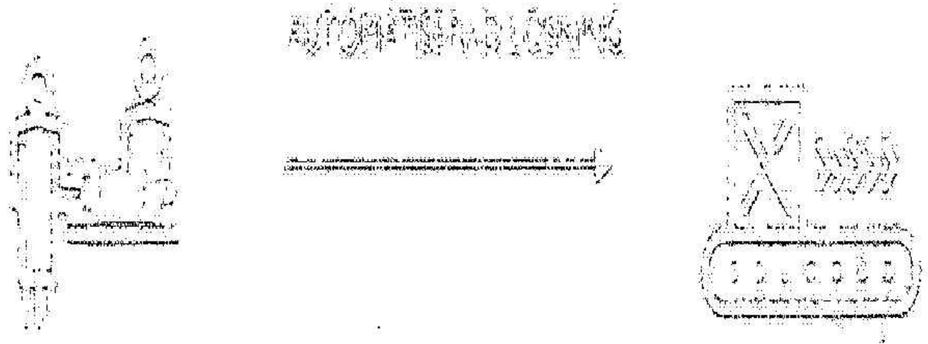


SEGMENTEXPANSION

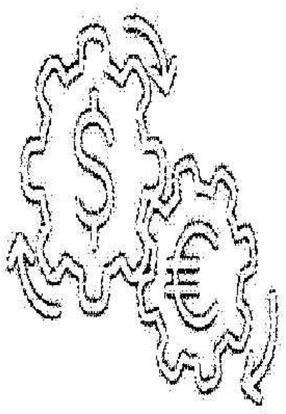


EXPANSION INOM
LÄKEMEDELSINSPEKTIONEN

MODULER FÖR ENKLARE
OCH SNABBARE
INTEGRATION

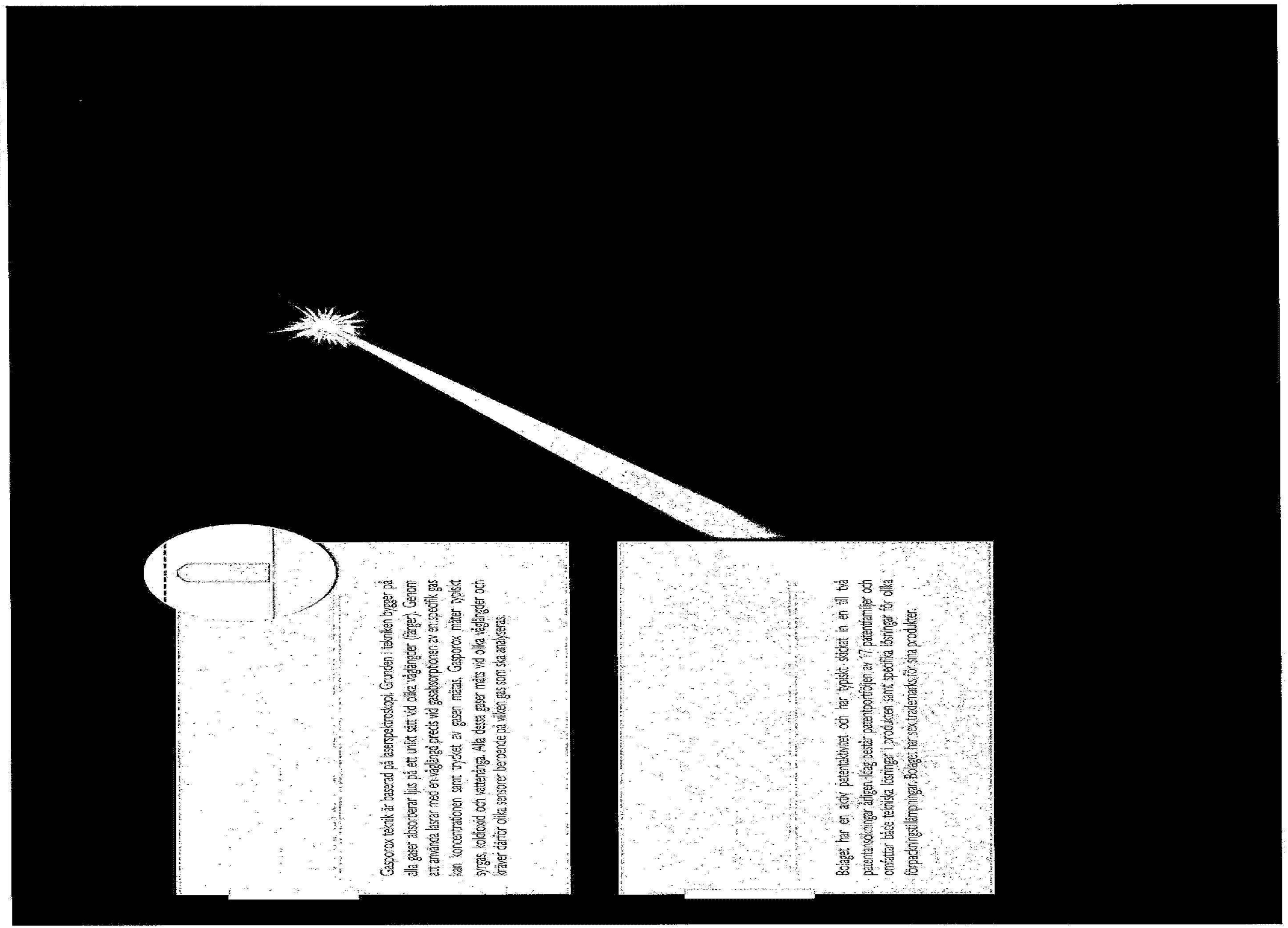


LÅNGSIKTIG TILLVÄXT
- prestandaförbättring



The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

20240508 12:19



Gasporox teknik är baserad på laserspektroskopi. Grunden i tekniken bygger på alla gaser absorberar ljus på ett unikt sätt vid olika våglängder (färger). Genom att använda lasrar med en våglängd precis vid gasabsorptionen av en specifik gas kan koncentrationen samt trycket av gasen mätas. Gasporox mäter typiskt syrgas, koldioxid och vattenånga. Alla dessa gaser mäts vid olika våglängder och kräver därför olika sensorer beroende på vilken gas som ska analyseras.

Bolaget har en aktiv patentaktivitet och har typiskt skickat in en till två patentansökningar årligen. Idag består patentportföljen av 17 patentfamiljer och omfattar både tekniska lösningar i produkten samt specifika lösningar för olika förpackningstillämpningar. Bolaget har sex trademarks för sina produkter.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA76B1FF

GASPOROX BIDRAR TILL AGENDA 2030

Vid FNs 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.

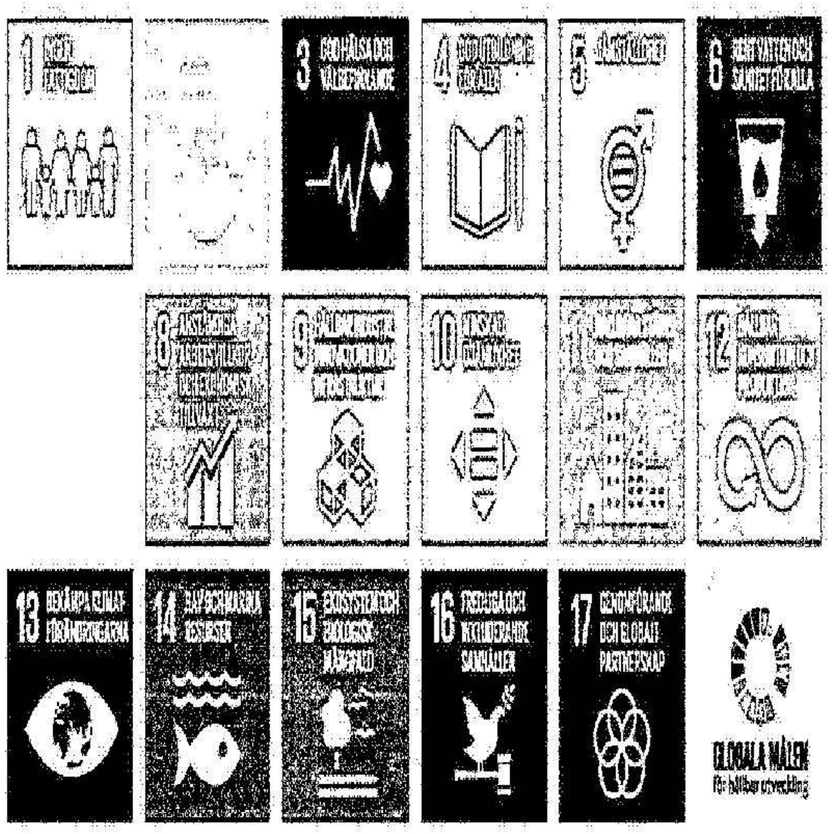
Strategi och vision vid tillverkning

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 förslutet 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 livsmecelsbutikerna 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 klaustrofobisk 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.

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

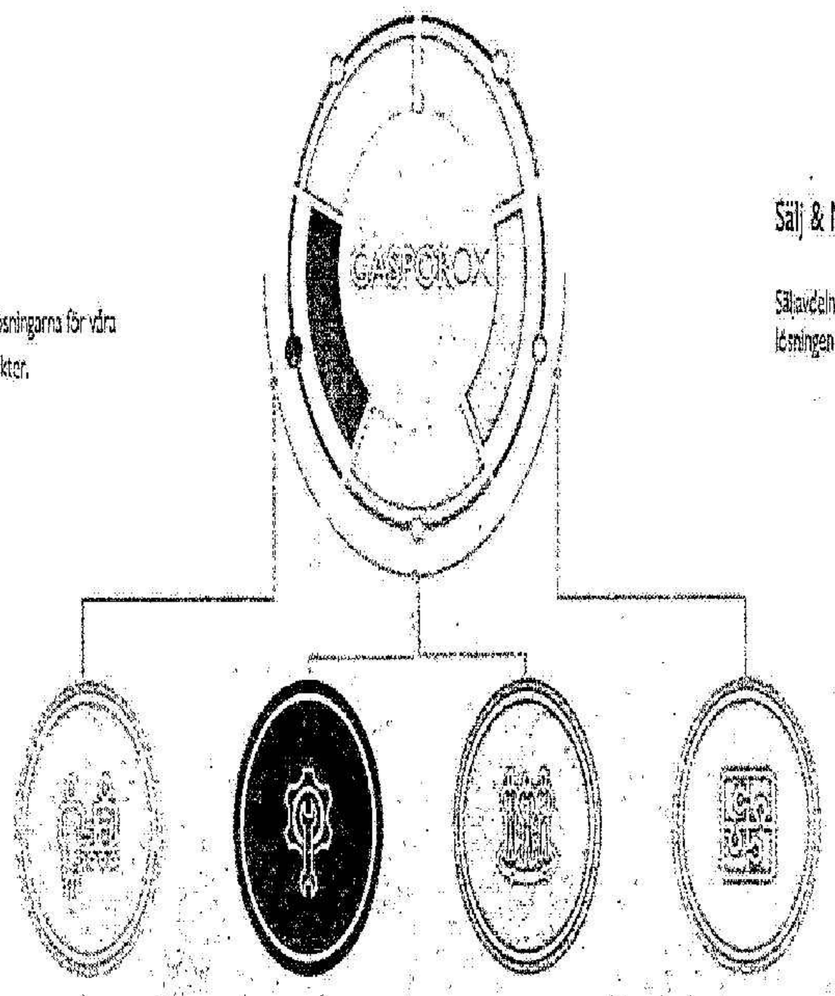
GASPOROX TEAM – kompetent och flexibelt

En Gasporox teamet består av omkring 20 individer som är uppdelade på fyra avdelningar: Försäljning & Marknadsföring, Utveckling & Innovation, Produktion samt Administration.

Med en tydlig hängivenhet strävar teamet efter att forma Gasporox till ett företag med långsiktig hållbarhet, där kundens behov står i centrum. Trots företagets kompakta storlek är dess struktur fullständig och välfungerande, vilket möjliggör en imponerande produktivitet. Utveckling och produktion inhouse ger inte bara omfattande kompetens kring produkterna, utan möjliggör även effektiv process för skräddarsydda anpassningar enligt kundernas önskemål.

Säljteamet besitter en djupgående expertis gällande marknadsbehov och teknologiska möjligheter och samarbetar nära utvecklingsavdelningen. En sammanslagning av teknisk kunnighet och insikt från de marknader vi betjänar möjliggör gemensam framväxt och kommersialisering av applikationer inom läkemedels- och livsmedelsindustrin.

Gasporox har skapats som en helt integrerad verksamhet där alla interna aspekter tas om hand – från produktionsprocessen till kundsupport, utveckling och administration. Genom denna holistiska struktur kan vi erbjuda våra kunder en god nivå av service och ett bra kunderbjudande.



Utveckling & Innovation

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

Produktion

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

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.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF

INNOVATIONSPROJEKT – En framtida produkt

Kvalitetskontroll av läkemedelstabletter

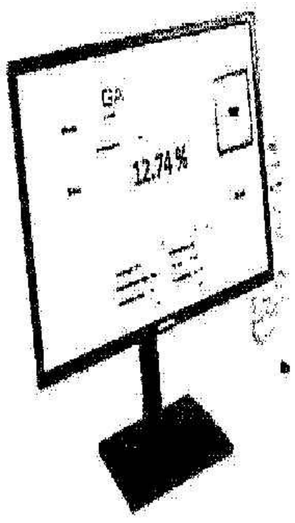
Gasporox teknologi är mångfacetterad och sträcker sig till olika applikationer. Bolaget bedömer kontinuerligt hur man bäst kan förvalta denna teknik, vare sig genom att utöka sitt erbjudande, etablera den som ett fristående affärsområde eller genom att skapa ett separat bolag. Ett aktuellt område som för närvarande utvärderas som en potentiell framtida affärsinriktning är tablettinspektion, särskilt GPX Porosity som Gasporox ser som en integrerad del av sitt erbjudande.

Förutom produkter för kvalitetskontroll av livsmedels-, läkemedels- och dryckesförpackningar innehar och förvaltar Gasporox patent inom området materialanalys. Detta område har lett till utvecklingen av instrumentet GPX Porosity. För att fullt ut förstå ett läkemedels funktion, inklusive dess interaktioner och upptag i människokroppen, behöver läkemedelsproducenter information om dess material-egenskaper. Materialens egenskaper är delvis bestämda av produktionsprocessen och förpacknings-metodiken. Porositeten hos materialet ger en procentuell indikation på mängden luft i provet, en extremt viktig parameter inom tablettläkemedelstillverkning då den påverkar många av tablettens egenskaper såsom tillgängligheten för aktiva ingredienser, lösligheten i kroppen och hållbarhetstiden.

Dagens standardmetoder för att mäta porositeten är långsamma, med mättider på över 30 minuter, förstörande och dyra. Några exempel på dessa metoder är röntgentomografi, kvicksilverinträngnings-porosimetri och sandintrangningsporosimetri. Dessa metoder utförs vanligtvis i laboratoriemiljö, vilket innebär att de inte kan användas vid eller på produktionslinjen.

Under åren 2019 och 2020 har Gasporox i samarbete med Innovationsmyndigheten Vinnova utvecklat GPX Porosity, världens första instrument som kan mäta materialporositeten hos farmaceutiska läkemedelssubstrat och läkemedelstabletter på ett icke-förstörande och kontaktfritt sätt på bara några få sekunder. Systemet bygger på Gasporox patenterade teknik och öppnar upp möjligheten att i framtiden kunna mäta denna unika materialegenskap antingen at-line eller direkt på produktionslinjen.

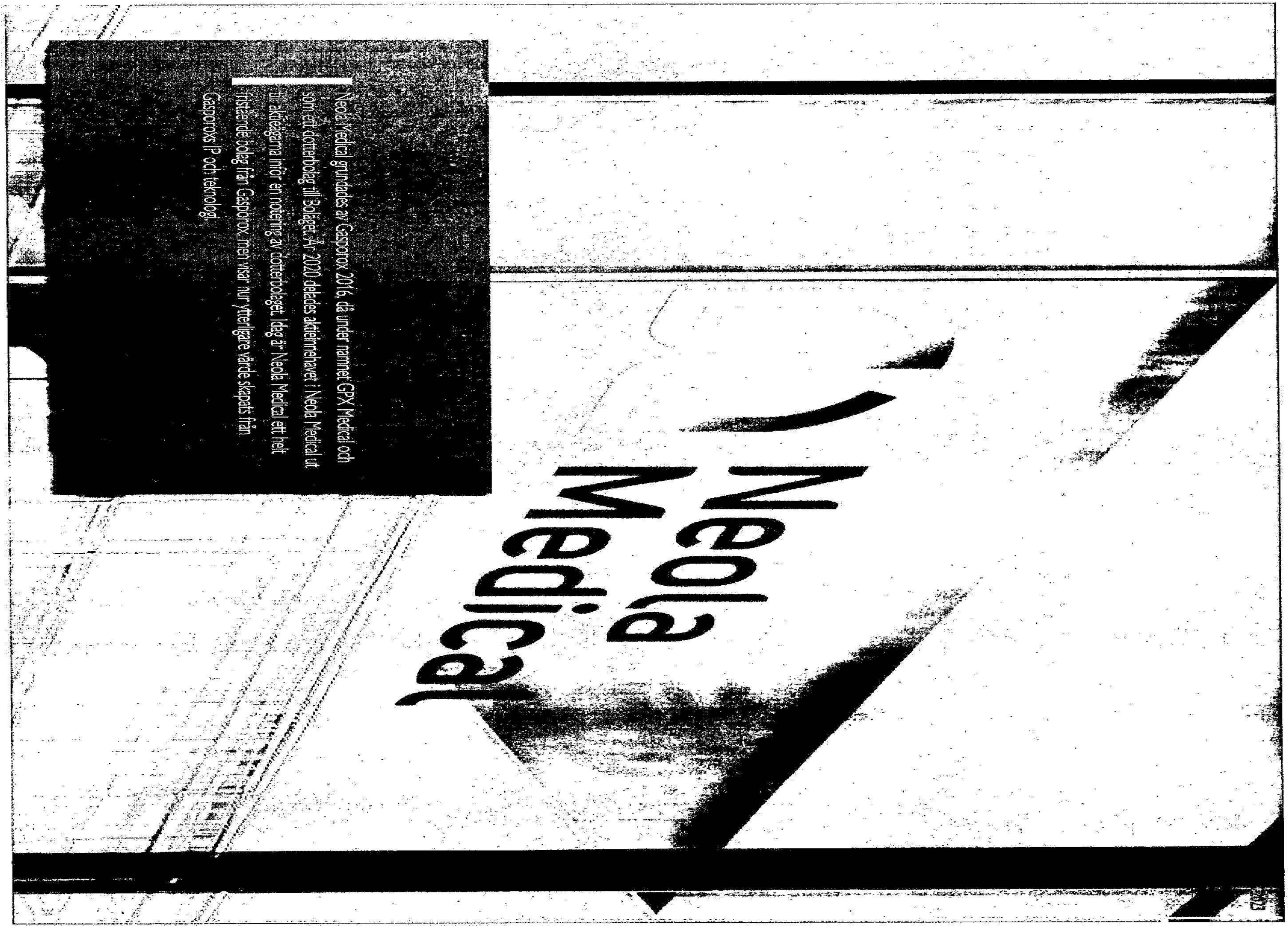
Under de senaste åren har bolaget samarbetat med institut och stora läkemedelsföretag för att utvärdera tekniken. GPX Porosity har mottagit utmärkelse och väckt intresse på marknaden. Arbetet med att utvärdera denna teknik och dess framtida potential fortsätter i nära samarbete med potentiella kunder.

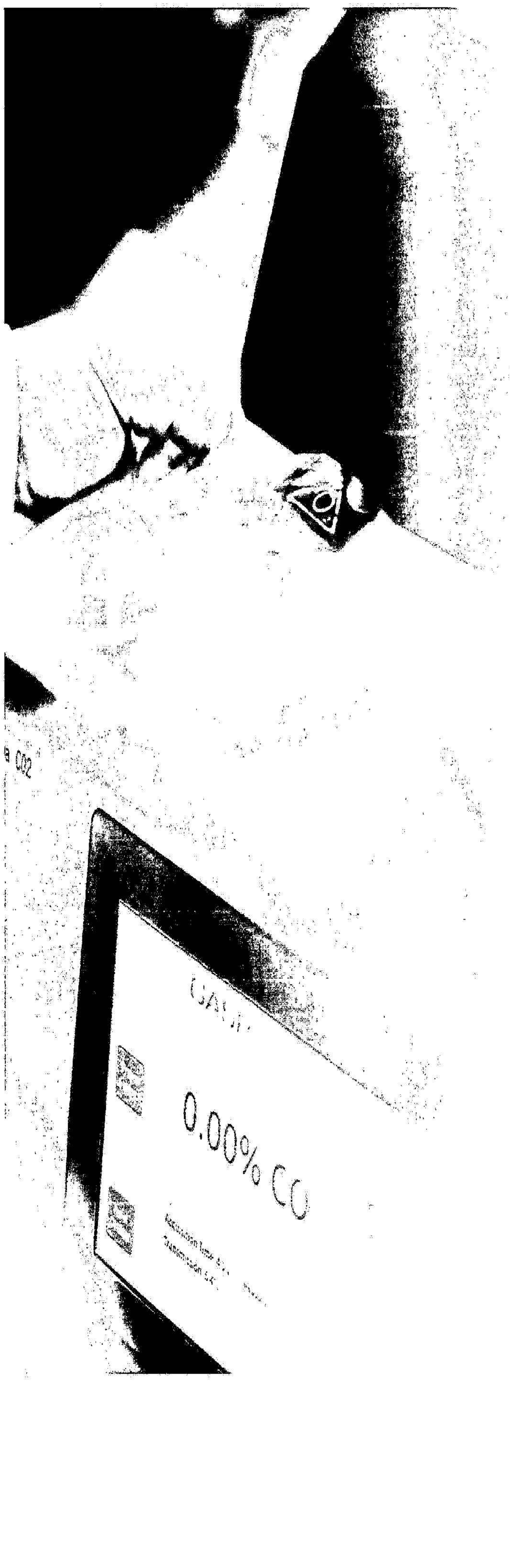


GPX Porosity

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA758B1FF





DÄRFÖR ÄR GASPOROX ETT SPÄNNANDE BOLAG

Flera växande marknader

Gasporox säljer sensorer och mätinstrument på flera växande marknader inom kvalitetskontroll för läkemedel, livsmedel och dryck. Dessa marknader är stora och växande där Gasporox initialt lagt fokus på läkemedelsmarknaden men bearbetar även marknaderna för livsmedel och dryck. Samtliga marknader har en stadig årlig tillväxt om 4-7%.

En ledande position inom icke-förstörande mätningar

Den unika patenterade tekniken, kompetensen och kvaliten på Gasporox produkter gör att bolaget är marknadsledande på att erbjuda lösningar som innebär kostnadsbesparingar och effektiviseringar för producenterna. Gasporox vision är att varje produktionslinje som producerar med särskild gasmix ska använda Gasporox produkter för kvalitetskontroll av gasinnehållet samt säkerställa att förpackningen är gastät direkt på produktionslinjen.

Tydliga och strategiska mål

Gasporox mål är att nå brett med sina produkter och lösningar inom marknaderna läkemedel, livsmedel och dryck och finnas installerade i produktionslinjer i dessa fabriker för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen och bli en standard inom industrierna. Gasporox strategi är att bygga upp dessa marknaden sekventiellt med första fokusmarknaden läkemedelsindustrin och sedan livsmedelsindustrin och därefter dryckesindustrin. Genom försäljning av mätinstrument görs denna nya teknologi tillgänglig för marknaden och slutanvändarna blir medvetna om denna möjliga oförstörande mätmetod och efterfrågar den för sina produktionslinjer. Parallellt med detta arbetar bolaget med att bygga upp samarbeten med maskintillverkare för in-lineinspektion som förser slutanvändarna med dessa in-lineinspektionsmaskiner.

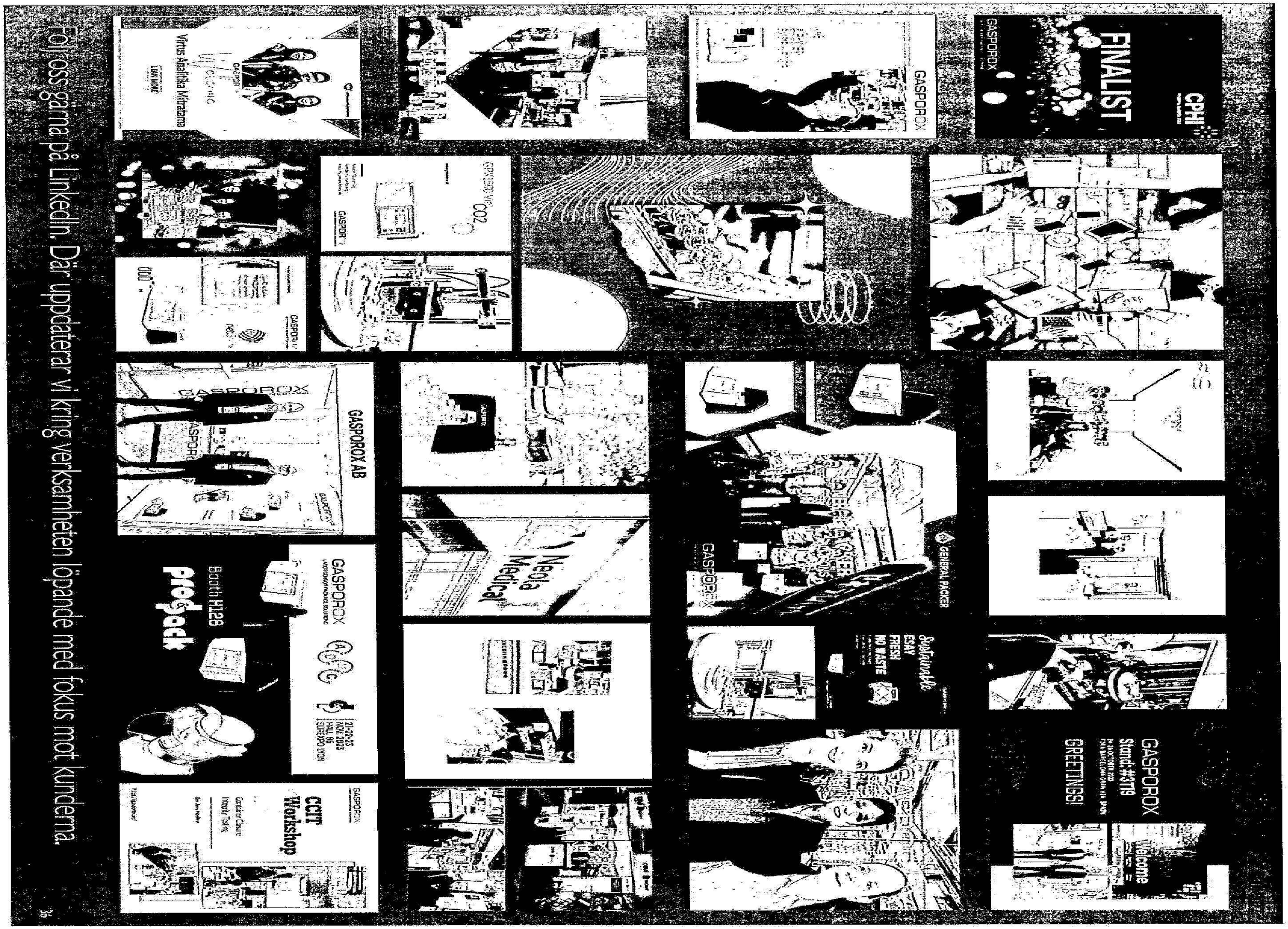
Hållbarhet

Gasporox är en aktör som bidrar till att säkerställa att det som produceras når ut till konsumenter och inte kasseras på vägen. God förpackningsteknologi är kärnan i att producerade varor når ut till konsumenter med bibehållen hög kvalité och lång hållbarhet. Gasporox lösning säkerställer detta och bidrar till en hållbar produktion utan onödigt svinn.

Det är allt mer avgörande att vi tar hand om den globala miljö vi har och gemensamt arbetar för ett bättre klimat och mer hållbar produktion. Med bolagets produkter kan producenter minska svinnet i produktionen, kontrollera 100% av sina produkter, säkerställa hög kvalité och att förpackningsteknologin tjänar sitt syfte. Detta tjänar vi alla på i slutändan.

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.
Document ID:
26E95A9CE9B742CE9E8FF8C9BA7583FF



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

2024-03-11 17:22

FINANSIELL RAPPORT FÖR RÄKENSKAPSÅRET

2023

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

GASPOROX

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Gasporox AB (publ), org. nr. 556678–0093 upprättar härmed årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari 2023 – 31 december 2023. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lund. Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.

2023

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 med säljare i Schweiz 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)	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	31 428	21 448	15 739	12 453	10 281
Rörelseresultat	-576	-4 226	-5 391	-4 361	-5 629
Resultat efter finansiella poster	-1 246	-4 392	-5 391	-4 362	-5 636
Kassa och bank	10 621	14 562	14 267	24 229	12 326
Eget kapital	23 191	24 437	28 628	34 072	30 067
Balansomslutning	43 517	44 428	37 369	41 139	35 487
Soliditet (%)	53%	55%	77%	83%	85%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	8 602 968	8 602 968	8 602 968	7 703 632	6 234 036
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-0,14	-0,51	-0,63	-0,57	-0,90
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	2,70	2,84	3,33	3,96	4,82
Utdelning	-	-	-	-	-

Definition av nyckeltal framgår av not 1

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA763B1FF

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER 2023

Gasporox fortsatte sin positiva utveckling under 2023 enlighet med Bolagets expansionsstrategi. I en utmanande omvärld med hög inflation och svag svensk krona visar Bolaget en omsättningstillväxt om 47%. Under tidigare år sades exklusiva avtal upp och sedan dess har försäljningen lyckosamt lagts om till en 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. Bolaget har fortsatt sitt arbete för att nå ut bredare på marknaden, både genom fortsatt geografisk expansion, men även via fortsatt produktutveckling för att nå fiera segment inom de marknader där Bolaget har kunder. Under året är en stor del av omsättning kopplad till läkemedelsmarknaden, men även livsmedelsmarknaden har bidragit positivt, delvis genom lanseringen av den nya produkten AutoMAP™. Vidare har säljstrategin med specifika kundanpassningar av vår produktportfölj har även skapat nya möjligheter inom dryckesindustrin under året. Gasporox organisation har även fortsatt att växa, främst genom förstärkningar av produktionsenheten. Tidigare CFO, Ulf Sköld, samt Axel Schörling valdes till nya styrelseledamöter vid årstämman i maj.

Januari Gasporox erhöll en order på sensorer (s.k. GasSpect) till ett värde om 3,5 MSEK från Wilco AG. Sensorerna ska integreras av kunden till automatiska inspektionssystem för läkemedelsvialer.

Februari Den amerikanska patentmyndigheten (USPTO) meddelade att man avser att bevilja en patentansökan där en ny sorts detektor används, där både gasabsorptionen och förpackningens dimension kan mätas samtidigt av samma detektor.

Mars Fredrik Hansson tillträdde som ny CFO i Gasporox. Fredrik ersätter tidigare inhyrd CFO Ulf Sköld.

Årsstämman hölls den 31 maj 2023. Annika Olsson och Jan Erik Smith omvaldes som styrelseledamöter, Ulf Sköld och Axel Schörling nyvaldes som styrelseledamöter. 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. På efterföljande konstituerande styrelsemöte valdes Ulf Sköld till styrelseordförande.

Juni Den japanska patentmyndigheten (USPTO) meddelade att man avser att bevilja en patentansökan kring läcktestning där Gasporox laserteknologi används. Patentansökan avser en lösning där en förpackning kontrolleras att den är intakt genom att analysera ifall det har läckt in en spårgas.

Augusti Gasporox har erhöll order från sin kinesiska återförsäljare Tianjin Maxcann Automation Technology Co., Ltd. ("Maxcann"), på produkten VialArch™ till ett totalt ordervärde om 4 MSEK. Återförsäljaren, Maxcann, är Gasporox partner i Kina för både instrument för läkemedelsindustrin samt sensormodulen VialArch.

September Den europeiska patentmyndigheten meddelade Gasporox AB (publ) att man beviljat en patentansökan avseende metod för att mäta flera gaser med samma sensor.

Oktober Gasporox tecknade avtal med maskintillverkaren Weber maschinenbau värt 3 miljoner sek för produkten Automap™. Gasporox och Weber Maschinenbau GmbH (Weber) har senaste året samarbetat för att vidareutveckla produkten AutoMAP™ och har nu tecknat ett avtal för 2023 och 2024. Avtalat är värt 3 miljoner svenska kronor och ger Weber en viss avgränsad exklusivitet.

November VD Märta Lewander Xu genomförde ett köp av en post på sammanlagt 32 000 aktier i bolaget. Säljare av posten är Färö Capital, en av Gasporox största ägare.

Styrelseordförande Ulf Sköld genomförde, genom sitt bolag Boltco AB, ett köp av en post på sammanlagt 36 000 aktier i bolaget. Säljare av posten är Färö Capital, en av Gasporox största ägare.

December Gasporox erhöll en order från sin kinesiska återförsäljare Tianjin Maxcann Automation Technology Co., Ltd. ("Maxcann"). på produkten VialArch™ till ett totalt ordervärde om 9,1 MSEK. Återförsäljaren, Maxcann är Gasporox partner i Kina för både instrument för läkemedelsindustrin samt sensormodulen VialArch™. Order kommer att levereras under våren och hösten 2024 i tre delleveranser.

Valberedningen inför årsstämman 2024 utsågs av de största aktieägarna, och består av:
Jon Kristian Hagene, utsedd av Norsk Elektro Optikk AS
Jan Erik Smith, utsedd av Gobia Enterprises AB
Alexander Jondell, utsedd av Färö Capital AB

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

INTÄKTER OCH RESULTAT

Gasporox omsättning för 2023 uppgick till 31 428 (21 448) kSEK, en ökning med 47%. Leveranser av utrustning för inspektion av vialer till läkemedelsindustrin har haft fortsatt positiv utveckling under året, men även livsmedelssegmentet har bidragit positivt. Vidare har återkommande intäkter i form av tjänsteförsäljning har haft positiv inverkan. Bolagets övriga rörelseintäkter under året uppgick till 3 368 (3 188) kSEK varav 1 943 (2 255) kSEK kom från ett statligt Vinnovautvecklingsbidrag för kvalitetskontroll av läkemedels- och livsmedelsförpackningar. Bolaget har även erhållit elstöd om 53 kSEK under året. Resterande övriga intäkter avsåg till största delen vidarefaktureringar av hyror kopplade till 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 -41 187 (-34 608) kSEK, en ökning med 19%. Kostnaderna för råvaror och förnödenheter uppgår till -6 551 (-4 744) kSEK, och bruttomarginalen för sålda varor ligger på en stabil nivå. Övriga externa kostnader har ökat till -12 111 (-10 601) kSEK. Ökningarna beror främst på ökade säljrelaterade kostnader samt hantering av en större produktionsvolym. Personalkostnaderna har ökat till -18 303 (-15 832) kSEK. Organisationen har förstärkts något under året, med ytterligare förstärkning av produktionsorganisationen. Medelantalet anställda omräknat till heltidstjänster har under året ökat från 17 till 18 personer.

De satsningar som gjorts i enlighet med beslutad expansionsstrategi innebar negativt rörelseresultat för helåret 2023 med -576 (-4 226) kSEK, dock en förbättring med cirka 3,6 MSEK. Finansnettot uppgick till -670 (-165) kSEK och årets resultat till -1 246 (-4 392) kSEK.

KASSAFLÖDE OCH INVESTERINGAR

Årets kassaflöde blev negativt, främst beroende på fortsatta satsningar i organisation och produktutveckling, och uppgick till -3 941 (295) kSEK. Tidigare års kassaflöde påverkades positivt av upptagna lån med 8 500 kSEK under 2022.

Kassaflödet från den löpande verksamheten blev 3 342 (-1 190) kSEK, varav rörelsekapitalets förändring innebar -114 (-98) kSEK, bland annat kopplat till en ökning av varulager för att hantera större produktionsvolymer. Investeringar i immateriella- och materiella tillgångar har påverkat kassaflödet negativt med -7 043 (-7 015) kSEK. Årets investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 6 350 (6 646) kSEK och avser aktiverade utvecklingsutgifter, bl.a. för vidareutveckling av den integrerbara modulen för flexibel film, AutoMAP och projekt som delfinansieras av Vinnova, samt patentutgifter. Vidare gjordes även investeringar i materiella anläggningstillgångar med 975 (442) kSEK. Dessa avsåg främst fortsatt uppbyggnad av en demopark bestående av bolagets produkter.

FINANSIELL STÄLLNING

Gasporox totala tillgångar uppgick vid årets slut till 43 517 (44 428) kSEK. Likvida medel var på balansdagen 10 621 (14 562) kSEK. Eget kapital uppgick till 23 191 (24 437) kSEK och soliditeten var 53 (55) %. Eget kapital per aktie var 2,70 (2,84) SEK. Bolagets långfristiga räntebärande skulder om 2 040 (8 427) kSEK avser tillväxtlån från Almi upptaget 2022 om 3 000 kSEK. Bolagets kortfristiga räntebärande skulder som förfaller 2024 avser 720 kSEK till Almi kopplat till upptaget tillväxtlån, samt 5 966 kSEK gällande de konvertibla lån som upptogs under 2022, inklusive upplupna räntor. Konvertering till aktier kan ske under perioden 23 september – 7 oktober 2024 till en kurs om 8,5 kr. Eventuell belopp för att reglera under 2024 är 5 500 kSEK i lån samt 880 kSEK i upplupen ränta.

ORGANISATION

Gasporox personal är en av de viktigaste framgångsfaktorerna för Bolagets utveckling. Medelantalet anställda omräknat till heltidstjänster (FTE) uppgick under året till 18 (17) varav 13 (12) är män. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 18 (15) varav 14 (12) är män.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Det har ej skett några väsentliga händelser under 2024 före signering av årsredovisning 2023.

UTSIKTER FÖR 2024

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. Livsmedelsmarknaden kommer att utvecklas parallellt, och då synergierna mellan segmenten är stora kommer det ske i en gemensam organisation. Breddning inom livsmedelssegmentet kommer ske genom kundprojekt. Styrelsen ser utsikterna för fortsatt tillväxt i Bolaget som god. Pågående krig i Europa kan få negativ påverkan på verksamheten genom allmän osäkerhet och förändringar av makroekonomiska faktorer. Bolaget har för närvarande inga affärer med Ryssland.

[illegible]

Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	76 571 825
Balanserat resultat	-75 786 699
Årets resultat	-1 245 664
	-460 538

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel om -460 538 kronor disponeras så att ni ny räkning överföres:

Överkursfond	76 571 825
Ansamlad förlust	-77 032 363
	-460 538

Således föreslås ingen utdelning för 2023.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
29E95ASCE9B74202CE9E8FF8C98A75B1EF

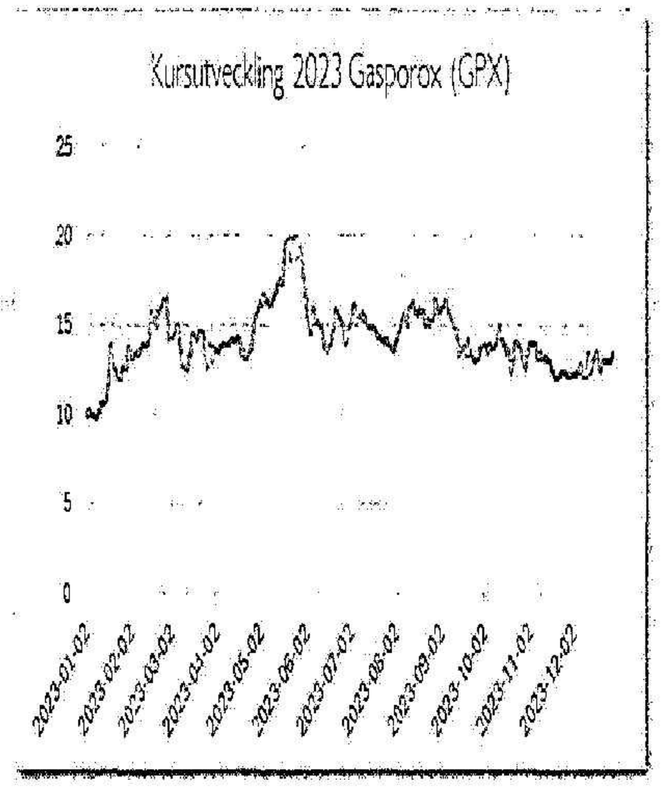
GASPOROX AB (publ)

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Gasporox AB (Publ) aktier är noterade på Nasdaq First North Growth Market Stockholm med kortnamn GPX

GASPOROX AKTIEN

Gasporox aktie är sedan den 25 oktober 2016 noterad på Nasdaq First North Growth Market Stockholm med kortnamn GPX. Per den 31 december 2023 uppgick aktiekapitalet i Gasporox till 4 301 484,18 SEK med totalt 8 602 968 utestående aktier. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning.



Det finns utestående konvertibla lån som kan konverteras till aktier med en kurs på 8,50 under perioden 23 september 2024 till 7 oktober 2024. Vid full konvertering (inklusive upplupen ränta) kan det högst tillkomma 750 588 nya aktier i bolaget

Det finns 45 500 teckningsoption (TO 2021/24) utestående, som berättigar till nyteckning av en aktie i Bolaget per option under perioden 3 juni till 28 juli 2024.

Aktieägarförteckning

Antalet aktieägare per den 31 december 2023 uppgick till 1 221.

Aktieägare	Antal aktier	Procent
Norsk Elektro Optikk AS	1 703 977	19,8%
Gobia Enterprises AB	1 522 126	17,7%
Fårö Capital AB	995 098	11,6%
GPI Systems AB	419 580	4,9%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	367 971	4,3%
Lars Hardell	160 000	1,9%
Nordnet Pensionsförsäkring	141 508	1,6%
Försäkringsaktiebolaget Skandia	128 996	1,5%
Emanuel Eriksson	120 377	1,4%
Pär Stigborg	120 000	1,4%
Övriga aktieägare (1211 st)	2 923 335	34,0%
Totalt	8 602 968	100,0%

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Kvotvärde	Förändring av antalet	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	Omvänds 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

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E65A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF

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 sätt kan det få en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och rörelseresultat.

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 viktiga kunskaper 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 ner 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 t.ex. om kunder inte fullföljer sina betalningsåtagande. 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 missnöje 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 eventuella immateriella rättigheter, skulle kunna försämra konkurrensförmågan 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 eget know-how som inte skyddas av patent. Gasporox strävar efter att skydda sådan information, bla. genom sekretessavtal med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det föreligger emellertid ingen garanti att sådana avtal skyddar mot offentliggörande av konfidentiell information, rätten för anställda, konsulter och samarbetspartner 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.

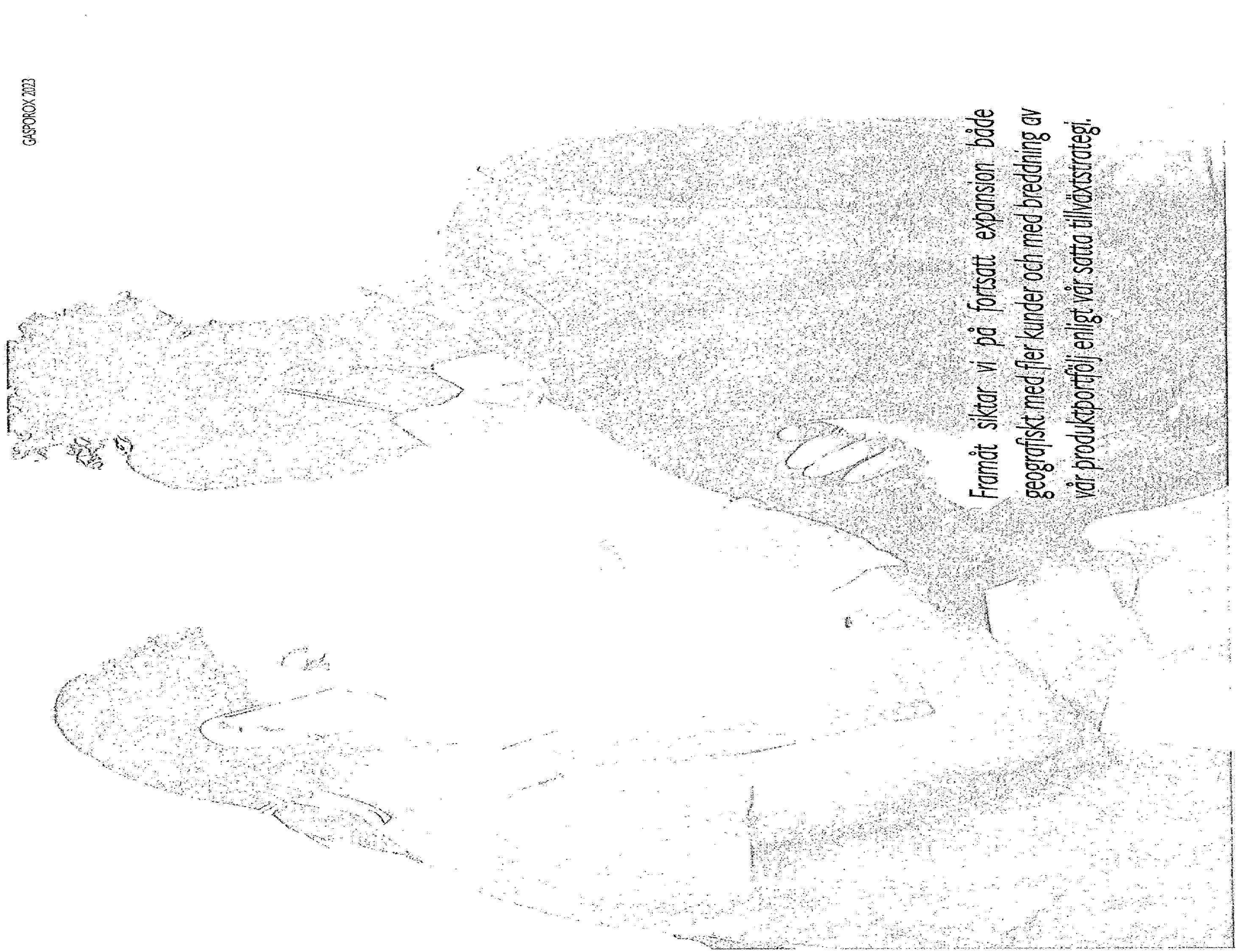
Likviditetsrisk och framtida kapitalbehov. Bolagets snabba expansion och offensiva satsningar innebär ökade kostnader för Bolaget. Förseningar i Bolagets projekt kan innebära försämringar av Bolagets rörelseresultat och det kan inte med säkerhet sägas huruvida Bolaget kan generera tillräckliga medel 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. 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. Under hösten 2024 förfaller de konvertila lånen som tecknades under 2022, vilket kan komma att påverka bolagets finansiella ställning negativt om aktiekursen under teckningsperioden inte anses fördelaktig. Bolagets bedömning är att nuvarande finansiella situation är tillräcklig för den kommande 12-månaders perioden, oavsett om de konvertibla lånen skulle behöva återbetalas.

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 inte heller uteslutas att Bolaget kan komma att bli inblandade i någon rättslig tvist eller något skiljeförfarande. Sådana tvister kan röra stora belopp och innebära betydande juridiska kostnader och således kunna ha väsentlig negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

GASPOROX 2023



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF

RESULTATRÄKNING

Resultaträkning (kSEK)	Not	2023-01-01 – 2023-12-31	2022-01-01 – 2022-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	3	31 428	21 448
Förändring av varor under tillverkning, färdiga varor samt pågående arbeten för annans räkning		854	416
Aktiverat arbete för egen räkning		4 962	5 329
Övriga rörelseintäkter	4	3 368	3 188
Summa rörelsens intäkter		**40 611**	**30 381**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-6 551	-4 744
Övriga externa kostnader	5	-12 111	-10 601
Personalkostnader	6	-18 303	-15 832
Avskrivningar- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-4 222	-3 329
Övriga rörelsekostnader		0	-102
Summa rörelsens kostnader		**-41 187**	**-34 608**
Rörelseresultat		**-576**	**-4 226**
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande intäkter		133	9
Räntekostnader och liknande kostnader	7	-803	-174
Summa resultat från finansiella kostnader		**-670**	**-165**
Resultat före skatt		**-1 246**	**-4 392**
Årets resultat		**-1 246**	**-4 392**

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

202405031292?

BALANSRÄKNING

Balansräkning (KSEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	8	14 486	12 671
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	9	4 864	4 203
Summa immateriella anläggnigstillgångar		**19 350**	**16 874**
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	10	1 559	1 213
Summa materiella anläggningstillgångar		**1 559**	**1 213**
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		**20 909**	**18 087**
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		3 264	4 069
Varor under tillverkning		1 444	746
Färdiga varor och handelsvaror		740	584
Summa varulager m.m.		**5 448**	**5 400**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		4 387	4 479
Övriga fordringar	11	677	857
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	1 475	1 043
Summa kortfristiga fordringar		**6 539**	**6 379**
Kassa och bank			
Kassa och bank		10 621	14 562
Summa Kassa och bank		**10 621**	**14 562**
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		**22 608**	**26 341**
SUMMA TILLGÅNGAR		**43 517**	**44 428**

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF

BALANSRÄKNING FORTS

Balansräkning forts. (kSEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (8 602 968 aktier)		4 301	4 301
Fond för utvecklingsutgifter		19 350	16 507
Summa bundet eget kapital		**23 652**	**20 808**
Fritt eget kapital			
Överkursfond		76 572	76 572
Balanserad vinst eller förlust		-75 787	-68 551
Årets resultat		-1 246	-4 392
Summa fritt eget kapital		**-461**	**3 629**
Summa eget kapital		**23 191**	**24 437**
Avsättningar			
Avsättningar garantiåtaganden	13	793	852
Summa avsättningar		**793**	**852**
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	14	2 040	8 427
Summa långfristiga skulder		**2 040**	**8 427**
Kortfristiga skulder	15		
Leverantörsskulder		1 680	2 353
Förskott från kunder		3 527	4 435
Övriga kortfristiga skulder	16	7 256	434
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	5 030	3 490
Summa kortfristiga skulder		**17 493**	**10 712**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**43 517**	**44 428**

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

EGET KAPITAL

Eget Kapital (kSEK)	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2023-01-01	**4 301**	**16 507**	**76 572**	**-72 943**	**24 437**
Avsättning fond för utvecklingsutgifter	-	6 130	-	-6 130	0
Upplösning fond för utvecklingsutgifter		-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**
Eget kapital 2022-01-01	**4 301**	**13 280**	**76 371**	**-65 325**	**28 628**
Avsättning fond för utvecklingsutgifter	-	6 216	-	-6 216	0
Upplösning fond för utvecklingsutgifter		-2 989		2 989	0
Utgivna konvertibla skuldebrev	-	-	201	-	201
Periodens resultat	-	-	-	-4 392	-4 392
Eget kapital 2022-12-31	**4 301**	**16 507**	**76 572**	**-72 943**	**24 437**

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B7412CE9E8FF8C9BA75B1FF

KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalys (kSEK)	Not	2023-01-01 – 2023-12-31	2022-01-01 – 2022-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-576	-4 226
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
– Avskrivningar och nedskrivningar		4 222	3 329
– Övriga ej likviditetspåverkande poster		-59	-29
Erhållen ränta mm		133	9
Erlagd ränta samt realiserade kursresultat		-264	-174
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**3 457**	**-1 091**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		-48	-1 532
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-161	-1 545
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		94	2 979
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**3 342**	**-1 190**
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	8, 9	-6 350	-6 646
Försäljning av immateriella anläggningstillgångar	8, 9	220	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	10	-975	-442
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	10	62	73
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-7 043**	**-7 015**
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		-	8 500
Amorteringar		-240	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**-240**	**8 500**
Årets kassaflöde		-3 941	295
Likvida medel vid årets början		14 562	14 267
Likvida medel vid årets slut		**10 621**	**14 562**

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

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 nedskrivningsprövas 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 -53 878 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.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF

NOT 2

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 2023, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

NOT 3

NOT 3 - Nettoomsättning

Nettoomsättning uppdelad på intäktsslag	2023	2022
Varuförsäljning	28 807	18 007
Tjänsteuppdrag	2 621	3 441
	31 428	**21 448**

Nettoomsättning uppdelad på geografisk marknad		
Sverige	0	78
Europa	19 862	9 788
Övriga världen	11 566	11 582
	31 428	**21 448**

NOT 4

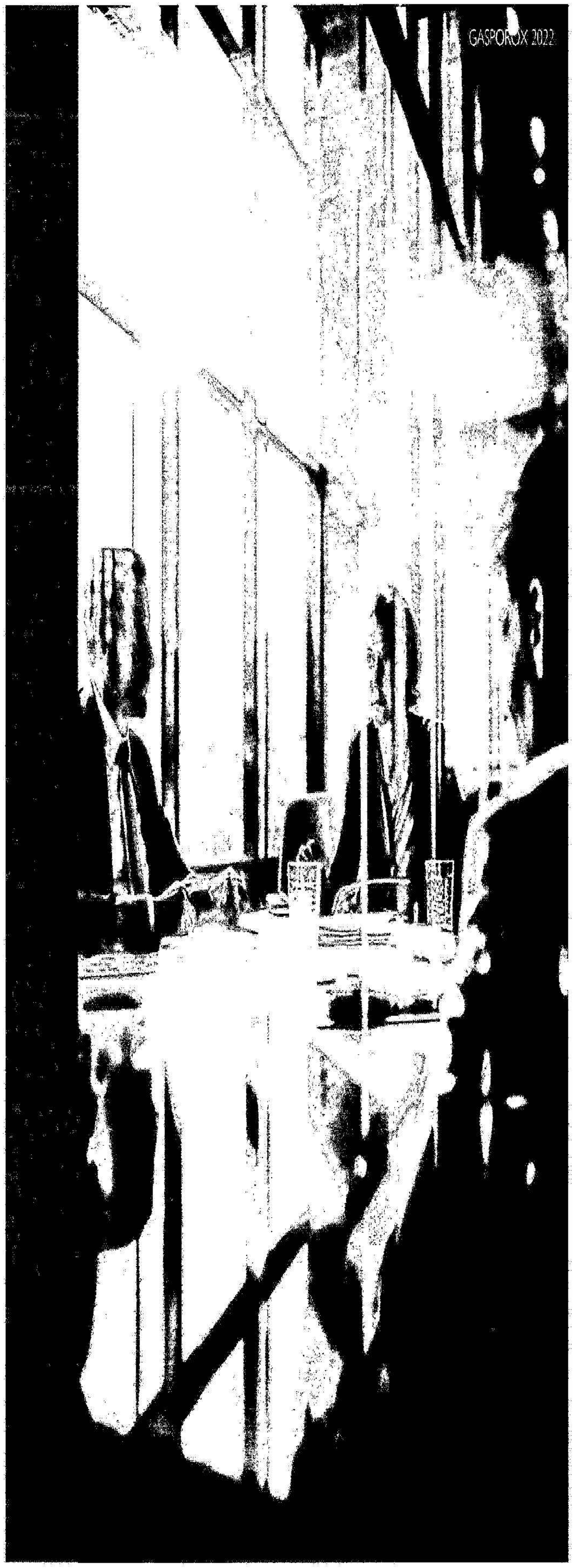
NOT 4 - Övriga intäkter

	2023	2022
Vinnova	1 943	2 255
Sjuklöneersättning	0	34
Elstöd	53	0
Hyresintäkter	744	744
Övriga intäkter	628	155
	3 368	**3 188**

NOT 5

NOT 5 - Ersättning till revisorer

	2023	2022
Revisionsuppdrag	246	140
	246	**140**



The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

NOT 6

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

	2023		2022	
Medelantal anställda	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Gasporox - Sverige	18	13	17	12

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

	2023-12-31		2022-12-31	
Fördelning ledande befattningshavare på balansdagen:	Antal	Varav män	Antal	Varav män
Styrelseledamöter	4	3	5	4
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:

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**

2022	Lön styrelse och VD	Lön övriga anställda	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Sociala avgifter	Summa
Styrelse och VD	2 090	-	483	-	563	3 136
Övriga anställda	-	10 564	464	-	1 377	12 405
Summa	**2 090**	**10 564**	**947**	**0**	**1 940**	**15 541**

Årets utbetalda styrelsearvoden uppgick i enlighet med årsstämmobeslut 2022 till 445 000 kr. Styrelsearvodena betalades ut under 2023 enligt nedan, och avser perioden från årsstämman 1 juni 2022 till nästa årsstämma 31 maj 2023.

Per Nyström	125 000 kr
Christer Fåhraeus	80 000 kr
Henrik Herlin	80 000 kr
Annika Olsson	80 000 kr
Jan Erik Smith	80 000 kr

Ersättning till VD för räkenskapsåret 2023 uppgick till 1 956 (1 645) kSEK, varav 504 (347) kSEK i rörlig ersättning. Pensionskostnaden uppgick till 525 (483) 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 av Gasporox för 930 (755) kSEK under året. Beamonics har levererat konsulttjänster och komponenter till Gasporox för 1 424 (1 286) kSEK under 2023. CxTx AB levererade IT-tjänster till Gasporox för 46 (38) kSEK under året. VD Märta Lewander Xu är också styrelsesuppleant i CxTx AB.

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 har upptagits riktade konvertibelt 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 2023 belastat Bolaget resultatmässigt med upplupen ränta till ett värde av 539 kSEK. 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.

Samtliga transaktioner har skett till marknadsmässiga villkor.

Incitamentsprogram

På årsstämma 19 maj 2021 beslutades att införa teckningsoptionsprogram (TO2021/24) för nyckelpersoner. 45 500 teckningsoptioner är utestående.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9E8FF8C9BA76B1FF8742CE9E8FF8C9BA76B1FF

NOT 7

NOT 7 - Räntekostnader och liknande kostnader

	2023	2022
Räntekostnader	-803	-174
	-803	-174

NOT 8

NOT 8 - Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten

	2023	2022
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	27 521	22 883
Årets anskaffning	4 962	5 068
Omklassificering	-93	-430
Årets försäljning/utrangering	-220	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	32 170	27 521
Ingående ackumulerade avskrivningar	-14 850	-12 488
Årets avskrivningar	-2 833	-2 366
Omklassificering	0	4
Utgående ackumulerade avskrivningar	-17 684	-14 850
Utgående redovisat värde	14 486	12 671

NOT 9

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

	2023	2022
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	8 088	6 510
Årets anskaffning	1 482	1 578
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	9 569	8 088
Ingående ackumulerade avskrivningar	-3 884	-3 207
Årets avskrivningar	-821	-677
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4 705	-3 884
Utgående redovisat värde	4 864	4 203

NOT 10

NOT 10 - Inventarier, verktyg och installationer

	2023	2022
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	1 955	1 187
Årets anskaffning	309	442
Omklassificering	666	425
Årets försäljning/utrangering	-96	-99
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	2 834	1955
Ingående ackumulerade avskrivningar	-742	-483
Årets avskrivningar	-568	-286
Årets försäljning/utrangering	34	27
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 275	-742
Utgående redovisat värde	1 559	1 213

NOT 11

NOT 11 - Övriga fordringar

	2023	2022
Mervärdeskattefordran	640	841
Övriga poster	37	16
	677	857

NOT 12

NOT 12 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2023	2022
Förutbetald hyra	433	407
Förutbetalda försäkringar	71	56
Övriga poster	971	579
	1 475	1 043

NOT 13

NOT 13 - Avsättningar

	2023	2022
Avsättningar garantiåtaganden	793	852
	793	852

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

NOT 14

NOT 14 - Övriga långfristiga skulder

	2023	2022
Tillväxtlån Almi	2 040	3 000
Konvertibla aktieägarlån	0	5 427
	2 040	8 427

Lån som förfaller senare än 1 år men inom 5 år efter balansdagen	2 040	8 427
Lån som förfaller senare än 5 år efter balansdagen	0	0
	2 040	8 427

NOT 15

NOT 15 - Checkräkningskredit

	2023	2022
Beviljad kredit	1 500	1 500
Utnyttjad kredit	0	0

NOT 16

NOT 16 - Övriga kortfristiga skulder

	2023	2022
Tillväxtlån Almi	720	0
Konvertibla aktieägarlån	5 966	0
Övriga kortfristiga skulder	570	434
	7 256	434

Lån som förfaller inom 1 år efter balansdagen	6 686	0
	6 686	0

NOT 17

NOT 17 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2023	2022
Upplupna personalkostnader	4 682	3 014
Förutbetalda intäkter	0	232
Övriga poster	348	245
	5 030	3 490

NOT 18

NOT 18 - Ställda säkerheter

	2023	2022
Företagsinteckning	4 500	4 500
	4 500	4 500

NOT 19

NOT 19 - Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utång

Det har ej skett några väsentliga händelser under 2024 före signering av årsredovisning 2023.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF

KALENDARIUM OCH INFORMATION OM ÅRSSTÄMMA

Gasporox årsstämma kommer att hållas onsdagen den 23 April 2023 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 2023. 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 2023.

Finansiell kalender

23 april 2024	Delårsrapport 1, 2024
23 april 2024	Årsstämma 2024
7 augusti 2024	Delårsrapport 2, 2024
24 oktober 2024	Delårsrapport 3, 2024
13 februari 2024	Bokslutskommuniké 2024

ÅRSREDOVISNINGENS GODKÄNNANDE

Lund 2 april 2024

Ulf Sköld	Annika Olsson	Axel Schörling	Jan Erik Smith
Styrelsens ordförande	Styrelseledamot	Styrelseledamot	Styrelseledamot

Märta Lewander Xu
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 2 april 2024

Jonas Nihlberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor
KPMG AB

Niklas Bromér
Auktoriserad revisor
KPMG AB

The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

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 2023. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 37-56 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 2023 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 1-36 och 57. 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
- 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.
- 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.

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 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten 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 2024
KPMG AB

Jonas Nihlberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Niklas Bromér
Auktoriserad revisor

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
26E95A5CE9B7412CE8FF8C88A7618FF

STYRELSE

Ulf Sköld

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

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

: Egen verksamhet i Boltco AB.
Styrelseledamot i Blentagruppen 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.

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.

. Annika är också rektor/dekan för Lunds Tekniska Högskola vid Lunds Universitet.

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: 2500 aktier privat.

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.

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: 35 400 aktier privat. Gobia Enterprises AB har 1 522 126 aktier.

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.

Styrelseordförande i SHI Pharma AB, Styrelseordförande i Kromnigon AB, ledamot i Profundus Imaging AB, ledamot i Nanolyze AB, ledamot i Beamonics AB, ledamot i Vasa Angels 1, 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: 156 181 aktier privat och via försäkring.
Teckningsoptioner: 12 000 optioner

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

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.

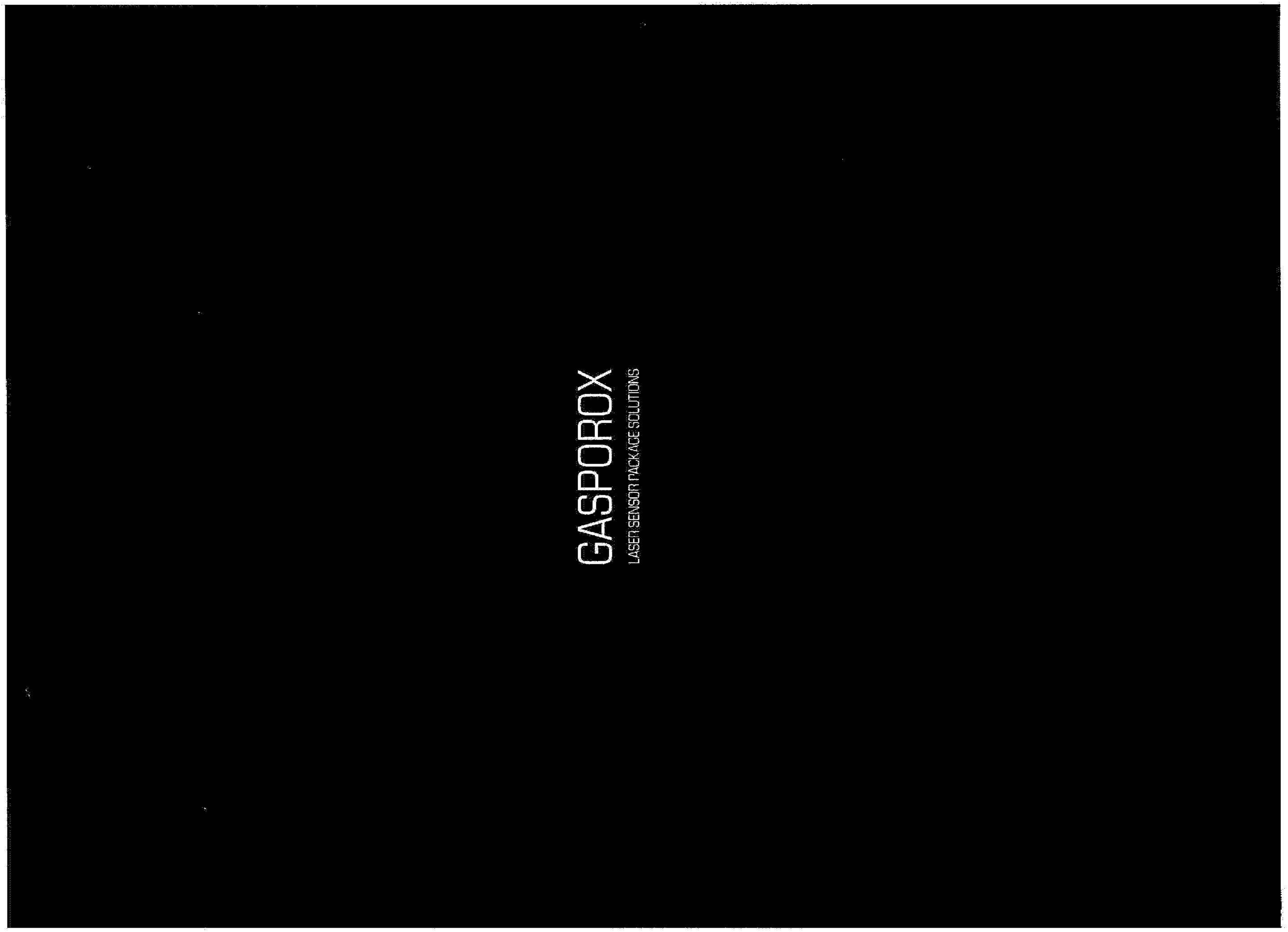
CFO Fredrik Hansson

Född 1991.
CFO sedan 2023
Aktieinnehav: 0 aktier privat.
Teckningsoptioner: 3 500 optioner

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 ekonomibefattningar innan han kom till Gasporox. Fredrik har erfarenhet av att driva och leda mindre bolag.

This is a guarantee for the authenticity of the document.

20240503120933



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF

List of Signatures

20240503 12904

Årsredovisning 2023.pdf

Name	Method	Signed at
MÄRTA LEWANDER XU	BANKID	2024-04-02 06:29 GMT+02
Ulf Agne Svensson Sköld	BANKID	2024-03-31 15:15 GMT+02
JAN ERIK SMITH	BANKID	2024-03-29 18:46 GMT+01
Annika Maria Olsson	BANKID	2024-03-28 16:18 GMT+01
AXEL SCHÖRLING	BANKID	2024-03-28 13:22 GMT+01
Niklas Bromér	BANKID	2024-04-02 09:16 GMT+02
JONAS EBBE NIHLBERG	BANKID	2024-04-02 07:51 GMT+02

Jag intygar att denna kopian
stämmer med originalet
Fredrik Haugsson 910922-4552

This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: 26E95A5CE9B742CE9E8FF8C9BA75B1FF