20230609007907

GASPOROX AB (publ.)

Org.nr. 556678-0093

ÅRSREDOVISNING FÖR RÄKENSKAPSÅRET 2022

Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkning och koncernbalansräkning har fastställts på årsstämma den 31 maj 2023.

Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

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

Lund den 31 maj 2023

Märta Lewander Xu

GASPOROX

LASER SENSOR PACKAGE SOLUTIONS

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

Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

VD och CFO

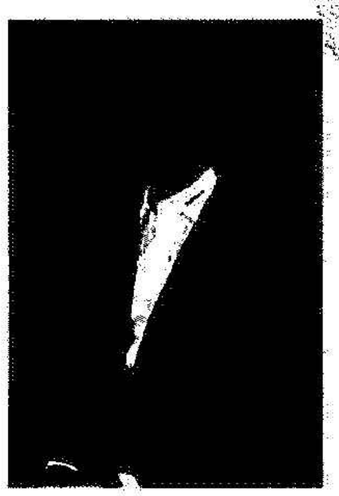
VD Märta Lewander Xu

Född 1981.
VD sedan 2015
Aktieinnehav: 113 509 aktier privat.
Teckningsoptioner: 12 000 optioner

Bakgrund: Märta har en bakgrund inom att kommersiellt ta forskning till marknad och är en av innovatörerna av Gasporox teknik. Hennes doktorsarbete var inriktat på Gasporox teknik mot tillämpningarna medicinsk teknik och förpackningsanalys. Hennes forskning hade en särskild innovationsdriven inriktning, vilken hon fortsatt utveckla i sina roller på Gasporox där hon framgångsrikt tagit innovation till försäljning.
Märta har en civilingenjörsexamen i Teknisk Fysik och en lärarexamen i matematik och fysik. Märta har en stor kunskap inom laserspektroskopi och produktutveckling och att kommersialisera utvecklingsbolag. Märta var CTO på Gasporox 2011-2014 och tillträdde som VD i januari 2015

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

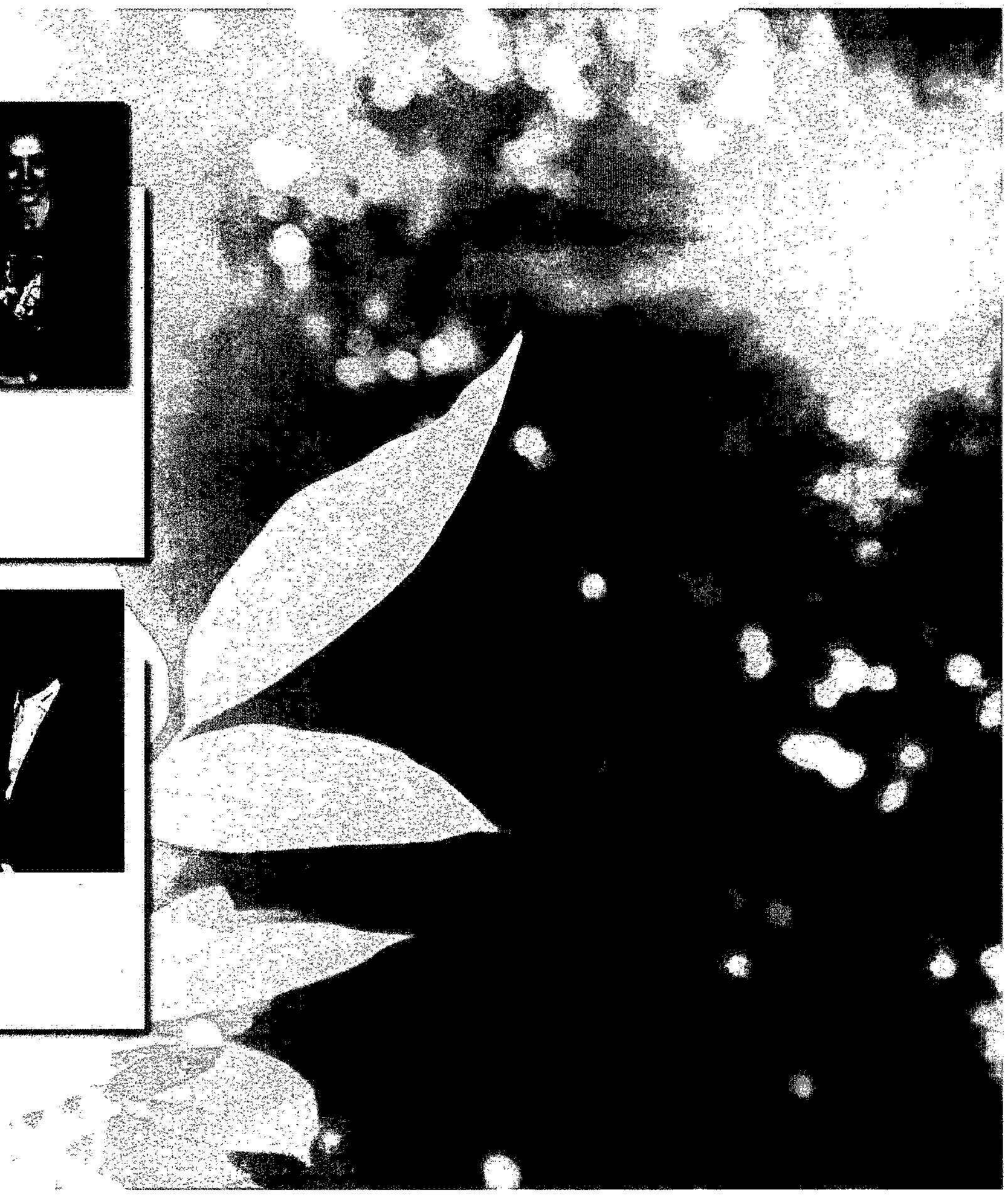
CFO Ulf Sköld



Född 1960
VD sedan 2019
Aktieinnehav: 4 000 aktier privat.

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

Övriga uppdrag: Egen verksamhet i Boltco AB. Styrelseledamot i Blentagruppen AB.



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

Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

STYRELSE

Per Nyström

Född 1956.
Styrelseledamot sedan 2015. Ordförande sedan 2020.
Aktieinnehav: 48 041 aktier privat.

Bakgrund: Per är utbildad Civilekonom vid Lunds Universitet och har en bred erfarenhet som bland annat tidigare VD inom Å&R Packaging. Idag arbetar Per på konsultbasis med industriell rådgivning till bolag i tillväxt- och förändringsfas. Formerna för engagemang kan vara såväl fast engagemang till ägare och/eller VD som mer formella styrelseuppdrag.

Övriga uppdrag: Per är aktiv i Styrelsepoolen, ett nätverk för professionella styrelseledamöter. Per är också styrelseordförande i Lunicore AB och Nysco AB. Per har även ett antal industriella rådgivningsuppdrag.

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

Christer Fåhraeus

Född 1965.
Styrelseledamot sedan 2020.
Aktieinnehav: 1 074 367 aktier genom Fårö Capital AB.

Bakgrund: Christer är PhD i Neurofysiologi, Civilingenjör i medicinsk fysik, Fil kand och Med kand och arbetar idag som general partner på FSG fond AB. Har betydande erfarenhet av bolagsutveckling och varit med och startat företag som Cellavision, Flatfrog, och EQL Pharma samt framgångsrikt börsintroducerat flera företag.

Övriga uppdrag: Christer är ordförande i Bionamic AB och EQL Pharma AB och styrelseledamot i Cellavision AB, Flatfrog Laboratories AB, Melius Pharma AB och Airsonett AB.

Christer är beroende i förhållande till en av bolagets större ägare, Fårö Capital AB.

Henrik Herlin

Född 1971.
Styrelseledamot sedan 2019.
Aktieinnehav: 1 099 aktier privat.

Bakgrund: Henrik har omfattande erfarenhet från försäljning inom maskinindustrin. Henrik har en Bachelor degree i industrial Economics and Engineering. Idag är Henrik System & Products Director inom AR Packaging Systems AB där han framgångsrikt leder och ansvarar för internationell försäljning, product management samt strategisk implementering av nya långsiktiga affärer.

Övriga uppdrag: Henrik sitter även i ledningen för GPI Systems AB (Graphic Packaging) och har lång international erfarenhet inom komplex systemförsäljning.

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

Annika Olsson

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

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

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

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

Jan Erik Smith

Född 1985.
Styrelseledamot sedan 2021.
Aktieinnehav: 21 400 aktier privat. Gobia Enterprises AB har 1 122 126 aktier.

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

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Uman Sense 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.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

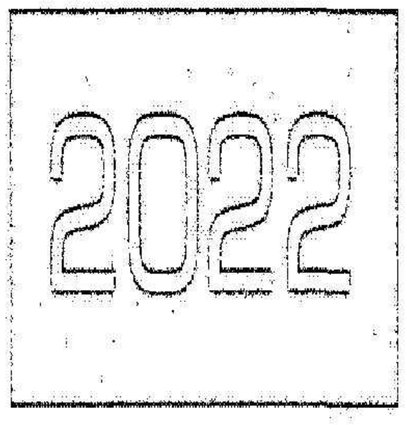
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Gasporox AB (publ), org. nr. 556678-0093 får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari 2022 – 31 december 2022. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lund. Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.

VERKSAMHETEN

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

Gasporox är lokaliserade i Lund 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)	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	21 448	15 739	12 453	10 261	6 511
Rörelseresultat	-4 226	-5 391	-4 361	-5 629	-5 864
Resultat efter finansiella poster	-4 392	-5 391	-4 362	-5 636	-5 865
Kassa och bank	14 562	14 267	24 229	12 326	6 743
Eget kapital	24 437	28 628	34 072	30 367	22 079
Balansomslutning	44 428	37 369	41 139	35 487	26 376
Soliditet (%)	55%	77%	83%	85%	84%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	8 602 968	8 602 968	7 703 632	6 234 036	5 459 763
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-0,51	-0,63	-0,57	-0,90	-1,07
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	2,84	3,33	3,96	4,82	4,04
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:
D5579SA20/2D4100BC8F915AED0BEBE4

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER 2022

Gasporox fortsatte sin positiva utveckling under 2022 med en ökad nettoomsättning på 36%, trots en utmanande omvärld. Efter två år i pandemins tecken minskade restriktionerna efterhand, vilket möjliggjort mer aktiv kundbearbetning och deltagande på mässor igen. Komponentbrist och avskärmning av vissa marknader var andra utmaningar som hanterats under året. För två år sedan 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, men även livsmedelssegmentet har bidragit positivt. Återkommande serviceintäkter växer och kommer att bli en viktig del i erbjudandet framöver. Kassaflödet från den löpande verksamheten har förbättrats under året och likviditeten har förstärkts med 10 Mkr genom en kombination av tillväxtlån från Almi, konvertibellån från större aktieägare och bankkredit.

Februari Den amerikanska patentmyndigheten (USPTO) meddelade att man avser att bevilja en patentansökan avseende metod för att mäta flera gaser med samma sensor. Patentet är kopplat till att utveckla och använda Gasporox teknik för att kontrollera en förpackning så att den är intakt med hjälp av flera lasrar inbyggda i en modul för att kunna mäta flera gaser samtidigt.

Maj Gasporox erhöll en order på sensorer till ett totalt värde om 1,9 MSEK från Ishida Europe. Sensorerna ska integreras av kunden till automatiserade inspektionssystem för läcktestning av livsmedelsförpackningar för 100% kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen.

Juni Årsstämman hölls den 1 juni 2022. Christer Fåhraeus, Henrik Herlin, Per Nyström, Annika Olsson och Jan Erik Smith omvaldes 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.

Augusti Gasporox deltar i ett samarbetsprojekt med RCPE, Pfizer, Teraview och Cambridge Universitet med syfte att utveckla ny teknik för snabb produktion av läkemedel i tablettform. Sådan testning, kallad Real-Time Release testing, för dissolution vid läkemedelsproduktion innebär att man använder snabba tester direkt vid produktionen för snabb återkoppling. Projektet leds av österrikiska RCPE som är ett ansett institut för nya teknologier inom läkemedelsindustrin.

September Gasporox och Redeye ingick avtal för löpande bevakning av Bolaget vilket innebär att Gasporox finns med bland Redeyes analysbolag och portal. Som start på samarbetet genomförde Redeye en initial analys, så kallad initiation coverage som publicerades 2 september.

Styrelsen för Gasporox beslutade 14 september om att uppta ett konvertibelt lån om 5,5 MSEK genom en riktad emission av konvertibler till Bolagets större aktieägare Pärö Capital och Gobia Enterprises samt till Bolagets VD Märta Lewander Xu. I samband med beslutet kallade styrelsen till en extra bolagsstämma för godkännande av konvertibelemissionen. Stämman hölls 30 september och man beslutade i enlighet med styrelsens förslag.

Oktober Gasporox erhöll en order till ett värde om 2,0 MSEK från Ishida Europe på sensorer för läcktestning så kallade CellSpect. Sensorerna ska integreras av kunden till automatiserade inspektionssystem för läcktestning av livsmedelsförpackningar för 100% kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen.

Gasporox beviljades tillväxtlån från Almi om 3 MSEK och en checkkredit från banken SEB om 1,5 MSEK, vilket tillsammans med de tidigare beslutade konvertibla lånen om 5,5 MSEK gav en förstärkning av likviditeten med totalt 10 MSEK.

November Gasporox erhöll en order till ett värde om 2,0 MSEK på sensorer (s.k. GasSpect), som ska integreras av kunden till automatiska inspektionssystem för läkemedelsvialer. Kunden Wilco AG från Schweiz är en av de ledande aktörerna inom läcktestning för förpackningstypen Vialer. Ordern kommer att levereras under våren 2023.

Den europeiska patentmyndigheten beviljade Gasporox en patentansökan avseende en metod för att mäta att en förpackning inte läcker gas, genom att utsätta förpackningen för vakuum och använda Gasporox lasertek-nologi (TDLAS).

Gasporox styrelse beslutade att säga upp avtalet med ABG Sundal Collier ASA som likviditetsgarant för bolagets aktie. Likviditetsgarantin upphörde den 14 februari 2023.

December Gasporox erhöll en order till ett värde om 3 MSEK på produkten VialArch från sin kinesiska återförsäljare Tianjin Maxcann Automation Technology Co. Ltd. VialArch är en sensormodul för kvalitetskontroll av läkemedelsvialer direkt på produktionslinjen. Ordern kommer att levereras under våren och sommaren 2023 i två omgångar.

Valberedningen inför årsstämman 2023 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
Lars Handell med eget innehav

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D557955A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

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 2022 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.

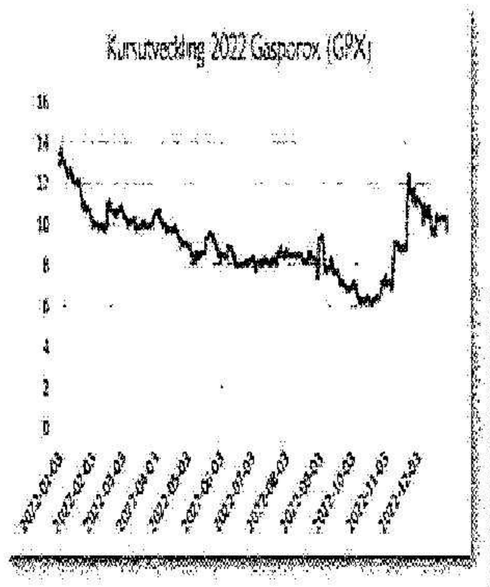
På extra bolagsstämma 30 september 2022 beslutades om en emission av konvertibla lån riktade till Färö Capital, Gobia Enterprises och VD Märta Lewander Xu om nominellt högst 5 500 000 kr. Konvertering till aktier kan ske under perioden 23 september 2024 till 7 oktober 2024 till en konverteringskurs om 8,50. 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.

Aktieagarförteckning

Antalet aktieägare per den 31 december 2022 uppgick till 1 190.

Aktieägare	Antal aktier	Procent
Norsk Elektro Optikk AS	2 203 977	25,6%
Gobia Enterprises AB	1 122 126	13,0%
Färö Capital AB	1 074 367	12,5%
GPI systems AB	419 580	4,9%
Avanza Pension	271 986	3,2%
Lars Hardell	160 000	1,9%
Försäkringsaktiebolaget Skandia	129 996	1,5%
Pär Stigborg	120 000	1,4%
Märta Lewander Xu	117 681	1,4%
Marcus Kolskog	102 010	1,2%
Övriga aktieägare (1180 st)	2 881 245	33,5%
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
D5579SA2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

INTÄKTER OCH RESULTAT

Gasporox omsättning för 2022 uppgick till 21 448 (15 739) kSEK, en ökning med 36%. Lättnande av restriktioner för pandemi har möjliggjort mer aktiv kundbearbetning efter hand, med fler kundbesök och deltagande i mässor. Leveranser av utrustning för inspektion av läkemedelsvialer bla. till vaccin har utvecklats bra under året, men även livsmedelssegmentet har bidragit positivt. Bolagets övriga rörelseintäkter under året blev 3 188 (3 155) kSEK varav 2 255 (1 734) kSEK kom från två statliga Vinnovautvecklingsbidrag för läcktestning av ampuller och kvalitetskontroll av läkemedels- och livsmedelsförpackningar. Gasporox har under året även erhållit 34 (119) kSEK i sjuklöneersättningar. Resterande övriga intäkter avsåg till största delen vidarefaktureringar av hyror kopplade till bolagets lokaler.

Gasporox fortsätter att stärka organisationen i enlighet med expansionsstrategin, om än inte i samma takt som föregående år, med fokus på teknisk utveckling och säljaktiviteter. Rörelsens kostnader uppgick till -34 608 (-29 794) kSEK, en ökning med 16%. Kostnaderna för råvaror och förnödenheter uppgår till -4 744 (-4 985) kSEK, och bruttomarginalen för sålda varor har haft en positiv utveckling under året. Övriga externa kostnader har ökat till -10 601 (-8 778) kSEK, främst inom produktutveckling och säljrelaterade aktiviteter. Personalkostnaderna har ökat till -15 832 (-13 194) kSEK, medelantalet anställda omräknat till heltidstjänster har under året ökat från 16 till 17 personer.

De satsningar som gjorts i enlighet med beslutad expansionsstrategi innebar negativt rörelseresultat för helåret 2022 med -4 226 (-5 391) kSEK, dock en förbättring med cirka 1 MSEK. Finansnettot uppgick till -165 (-1) kSEK och årets resultat till -4 392 (-5 391) kSEK.

KASSAFLÖDE OCH INVESTERINGAR

Årets kassaflöde blev svagt positiv, beroende på upptagna lån med 6 500 (0) kSEK som kompenserade för negativ påverkan från den löpande verksamheten och investeringar, och uppgick till 295 (-9 962). Kassaflödet från den löpande verksamheten blev -1 190 (-3 393) kSEK, varav rörelsekapitalets förändring innebar -98 (-747) kSEK, bland annat kopplat till en ökning av varulager för att hantera komponentbrist. Investeringar i immateriella- och materiella tillgångar har påverkat kassaflödet negativt med -7 015 (-6 516) kSEK.

Årets investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 6 646 (5 958) kSEK och avser aktiverade utvecklingsutgifter, bla. för vidareutveckling av den integrerbara modulen för vialkontroll, VialArch och projekt som delfinansieras av Vinnova, samt patenturgifter. Vidare gjordes även investeringar i materiella anläggningstillgångar med 442 (559). Dessa avsåg främst fortsatt uppbyggnad av en demopark bestående av bolagets produkter.

FINANSIELL STÄLLNING

Gasporox totala tillgångar uppgick vid årets slut till 44 428 (37 369) kSEK. Likvida medel var på balansdagen 14 562 (14 267) kSEK. Eget kapital uppgick till 24 437 (28 628) KSEK och soliditeten var 55 (77) %. Eget kapital per aktie var 2,84 (3,33) SEK. Bolagets långfristiga räntebärande skulder om 8 427 (0) kSEK avser konvertibla lån inklusive upplupna räntor om 5 427 och tillväxtlån från Almi om 3 000 kSEK.

ORGANISATION

Gasporox personal är en av de viktigaste framgångsfaktorerna för Bolagets utveckling. Medelantalet anställda omräknat till heltidstjänster (FTE) uppgick under året till 17 (16) varav 12 (9) är män. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 15 (17) varav 12 (11) är män. Utbildningsnivån i Bolaget är hög, 4 av personalen har disputerat och 8 har motsvarande högskole-/universitetsutbildning.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Januari Gasporox fick i januari en order till ett värde om 3,5 MSEK på sensorer (s.k. GasSpect), som ska integreras av kunden till automatiska inspektionssystem för läkemedelsvialer. Kunden Wilco AG från Schweiz är en av de ledande aktörerna inom läcktestning för förpackningstypen Vialer. Ordern kommer att levereras under våren 2023.

Februari Det amerikanska patentmyndigheten (USPTO) har meddelat Gasporox AB (publ) att man avser bevilja en patentansökan där en ny sorts detektor används.

UTSIKTER FÖR 2023

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.

Förslag till behandling av bolagets till förfogande stående medel

Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	76 571 825
Balanserat resultat	-68 551 445
Årets resultat	-4 391 610
	3 628 770

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel om 3 628 770 kronor balanseras i ny räkning. Således föreslås ingen utdelning för 2022.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55765A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

RESULTATRÄKNING

Resultaträkning (kSEK)	Not	2022-01-01 – 2022-12-31	2021-01-01 – 2021-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	3	21 448	15 739
Förändring av varor under tillverkning, färdiga varor samt pågående arbeten för annans räkning		416	260
Aktiverat arbete för egen räkning		5 329	5 249
Övriga rörelseintäkter	4	3 188	3 155
Summa rörelsens intäkter		30 381	24 403
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-4 744	-4 985
Övriga externa kostnader	5	-10 601	-9 778
Personalkostnader	6	-15 632	-13 194
Avskrivningar- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-3 329	-2 669
Övriga rörelsekostnader		-102	-167
Summa rörelsens kostnader		-34 608	-29 794
Rörelseresultat		-4 226	-5 391
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande intäkter		9	
Räntekostnader och liknande kostnader	7	-174	-1
Summa resultat från finansiella kostnader		-165	-1
Resultat före skatt		-4 392	-5 391
Årets resultat		-4 392	-5 391

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D557955A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

BALANSRÄKNING

Balansräkning (kSEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	8	12 671	10 395
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	9	4 203	3 302
Summa immateriella anläggningstillgångar		16 874	13 697
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	10	1 213	704
Summa materiella anläggningstillgångar		1 213	704
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		18 087	14 401
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		4 069	2 890
Varor under tillverkning		746	540
Färdiga varor och handelsvaror		584	437
Summa varulager m.m.		5 400	3 868
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		4 479	3 423
Övriga fordringar	11	857	690
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	1 043	721
Summa kortfristiga fordringar		6 379	4 834
Kassa och bank			
Kassa och bank		14 562	14 267
Summa Kassa och bank		14 562	14 267
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		26 341	22 968
SUMMA TILLGÅNGAR		44 428	37 369

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AEDOBE8E4

202308030649 4

BALANSRÄKNING FORTS.

Balansräkning forts. (KSEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (8 602 968 aktier)		4 301	4 301
Fond för utvecklingsutgifter		16 507	13 280
Summa bundet eget kapital		20 808	17 581
Fritt eget kapital			
Överkursfond		76 572	76 371
Balanserad vinst eller förlust		-68 551	-59 933
Årets resultat		-4 392	-5 391
Summa fritt eget kapital		3 629	11 047
Summa eget kapital		24 437	28 628
Avsättningar			
Avsättningar garantiåtaganden	13	852	1 008
Summa avsättningar		852	1 008
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	14	8 427	0
Summa långfristiga skulder		8 427	0
Kortfristiga skulder	15		
Leverantörsskulder		2 353	2 041
Förskott från kunder		4 435	1 910
Övriga kortfristiga skulder		434	383
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	3 490	3 399
Summa kortfristiga skulder		10 712	7 733
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		44 428	37 369

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D41008BC8F915AEDOBEBE4

EGET KAPITAL

Eget Kapital (kSEK)	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2022-01-01	4 301	13 280	76 371	-65 325	28 628
Aktivering utvecklingsutgifter	-	3 227	-	-3 227	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
Eget kapital 2021-01-01	4 301	9 731	76 424	-56 384	34 072
Kapitalanskaffningskostnad	-	-	-99	-	-99
Återköp optioner	-	-	46	-	46
Aktivering utvecklingsutgifter	-	3 549	-	-3 549	0
Periodens resultat	-	-	-	-5 391	-5 391
Eget kapital 2021-12-31	4 301	13 280	76 371	-65 325	28 628

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID
D5579SA2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

202308030649

KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalys (kSEK)	Not	2022-01-01 – 2022-12-31	2021-01-01 – 2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-4 226	-5 391
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
– Avskrivningar och nedskrivningar		3 329	2 669
– Övriga ej likviditetspåverkande poster		-29	77
Erhållen ränta mm		9	-
Erlagd ränta samt realiserade kursresultat		-174	-1
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-1 091	-2 646
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		-1 532	-1 419
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-1 545	-926
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		2 979	1 598
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-1 190	-3 393
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	8, 9	-6 646	-5 958
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	10	-442	-559
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	10	73	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-7 015	-6 516
Finansieringsverksamheten			
Lån		8 500	-
Försäljning optioner		-	46
Emissionskostnad		-	-99
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		8 500	-53
Årets kassaflöde		295	-9 962
Likvida medel vid årets början		14 267	24 229
Likvida medel vid årets slut		14 562	14 267

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AEDOBEBE4

NOT 1

TILLAGSUPPLYSNINGAR

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, fn. 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.

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 linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod, fn. 10 år. 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, fn. 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 -53 276 tSEK, 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 bla. 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
D557952D72D41008C8F915AEDOBEBE4

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 påverkar 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 2022, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

NOT 3

NOT 3 - Nettoomsättning

Nettoomsättning uppdelad på intäktsslag	2022	2021
Varuförsäljning	18 007	13 934
Tjänsteuppdrag	3 441	1 805
	21 448	15 739

Nettoomsättning uppdelad på geografisk marknad		
Sverige	78	220
Europa	9 788	12 275
Övriga världen	11 582	3 244
	21 448	15 739

NOT 4

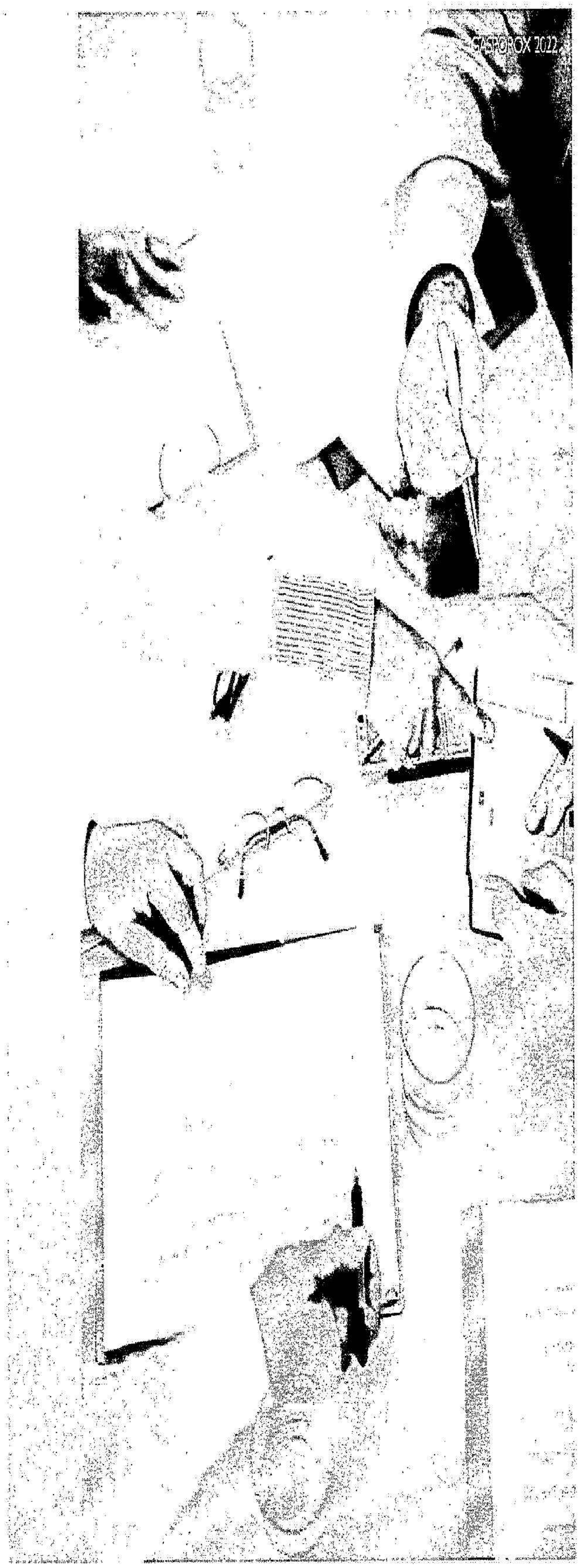
NOT 4 - Övriga intäkter

	2022	2021
Vinnova	2 255	1 734
Sjukbidrag ersättning	34	119
Övriga intäkter	899	1 302
	3 188	3 155

NOT 5

NOT 5 - Ersättning till revisorer

	2022	2021
Revisionsuppdrag	140	100
Övriga tjänster	-	53
	140	153



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D41008C8F915AED0BEBE4

NOT 6

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

	2022		2021	
Medelantal anställda	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Gasporox - Sverige	17	12	16	9

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

	2022-12-31		2021-12-31	
Fördelning ledande befattningshavare på balansdagen:	Antal	Varav män	Antal	Varav män
Styrelseledamöter	5	4	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:

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

2021	Lön styrelse och VD	Lön övriga anställda	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Sociala avgifter	Summa
Styrelse och VD	1 911	-	461	-	626	2 998
Övriga anställda	-	8 238	416	-	1 264	9 918
Summa	1 911	8 238	877	0	1 890	12 916

Årets utbetalda styrelsearvoden uppgick i enlighet med årsstämmobeslut 2021 till 445 000 kr. Styrelsearvodena betalades ut under 2022 enligt nedan, och avser perioden från årsstämman 19 maj 2021 till nästa årsstämma 1 juni 2022.

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 2022 uppgick till 1 645 (1 517) kSEK, varav 347 (321) kSEK i rörlig ersättning. Pensionskostnaden uppgick till 483 (461) 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. Beamonics har hyrt lokaler och köpt konsulttjänster av Gasporox för 755 (823) kSEK under året. Beamonics har levererat konsulttjänster och komponenter till Gasporox för 1 286 (863) kSEK under 2022. CxTx AB levererade IT-tjänster till Gasporox för 38 (63) kSEK under året. VD Märta Lewander Xu är också styrelsesuppleant i CxTx AB.

Styrelseledamot Christer Fåhraeus äger Färö 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 Färö Capital AB med 2 500 kSEK, Gobia Enterprises AB med 2 500 kSEK och VD Märta Lewander Xu med 500 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
D55795A2D72D410DBC8F915AED0BEBE4

NOT 7

NOT 7 - Räntekostnader och liknande kostnader

	2022	2021
Räntekostnader	-174	-1
	-174	-1

NOT 8

NOT 8 - Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten

	2022	2021
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	22 883	17 941
Årets anskaffning	5 068	4 973
Omklassificering	-430	0
Övriga förändringar under året	0	-31
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	27 521	22 883
Ingående ackumulerade avskrivningar	-12 488	-10 524
Årets avskrivningar	-2 366	-1 970
Övriga förändringar under året	0	5
Omklassificering	4	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-14 850	-12 488
Utgående redovisat värde	12 671	10 395

NOT 9

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

	2022	2021
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	6 510	5 499
Årets anskaffning	1 578	1 010
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	8 088	6 510
Ingående ackumulerade avskrivningar	-3 207	-2 633
Årets avskrivningar	-677	-575
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 884	-3 207
Utgående redovisat värde	4 203	3 302

NOT 10

NOT 10 - Inventarier, verktyg och installationer

	2022	2021
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	1 187	628
Årets anskaffning	442	559
Omklassificering	425	0
Årets försäljning/utrangering	-99	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	1955	1187
Ingående ackumulerade avskrivningar	-483	-359
Årets avskrivningar	-286	-124
Årets försäljning/utrangering	27	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-742	-483
Utgående redovisat värde	1213	704

NOT 11

NOT 11 - Övriga fordringar

	2022	2021
Mervärdeskattefordran	841	646
Övriga poster	16	44
	857	690

NOT 12

NOT 12 - Förutbetalde kostnader och upplupna intäkter

	2022	2021
Förutbetald hyra	407	359
Förutbetalda försäkringar	56	44
Övriga poster	579	318
	1 043	721

NOT 13

NOT 13 - Avsättningar

	2022	2021
Avsättningar garantiåtaganden	852	1 008
	852	1 008

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D724100BC8F9154EDDBEBE1

NOT 14

NOT 14 - Övriga långfristiga skulder

	2022	2021
Tillväxtlån Almi	3 000	-
Konvertibla aktieägarlån	5 427	-
	8 427	0
Lån som förfaller senare än 1 år men inom 5 år efter balansdagen	8 427	-
Lån som förfaller senare än 5 år efter balansdagen	-	-
	8 427	0

NOT 15

NOT 15 - Checkräkningskredit

	2022	2021
Beviljad kredit	1 500	-
Utnyttjad kredit	0	-

NOT 16

NOT 16 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022	2021
Upplupna personalkostnader	3 014	2 693
Förutbetalda intäkter	232	-
Övriga poster	245	706
	3 490	3 399

NOT 17

NOT 17 - Ställda säkerheter

	2022	2021
Företagsinteckning	4 500	-
	4 500	0

NOT 18

NOT 18 - Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

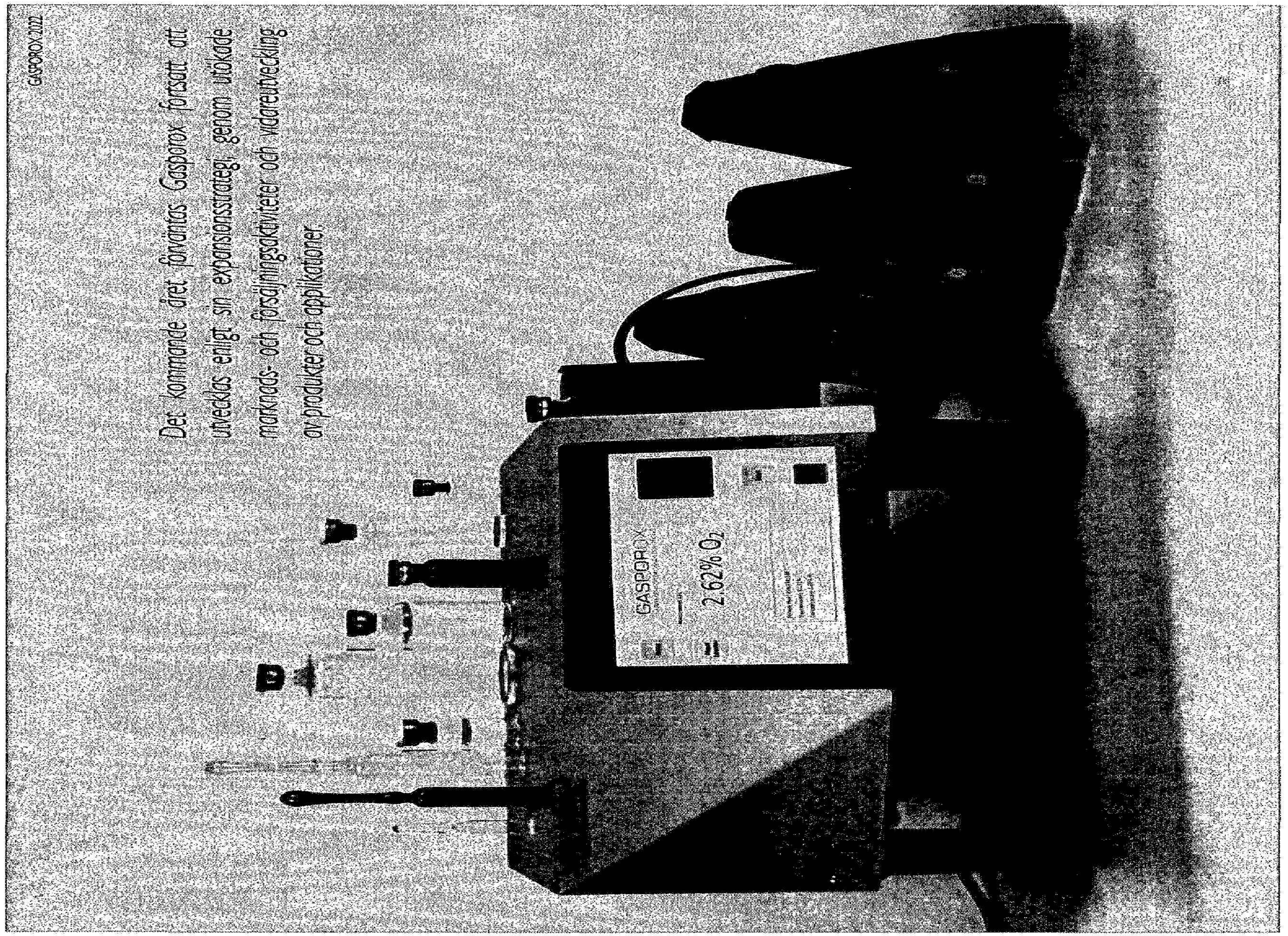
Januari Gasporox I januari en order till ett värde om 3,5 MSEK på sensorer (s.k. GasSpect), som ska integreras av kunden till automatiska inspektionssystem för läkemedelsvialer. Kunden Wilco AG från Schweiz är en av de ledande aktörerna inom läcktestning för förpackningstypen Vialer. Ordern kommer att levereras under våren 2023.

Februari Det amerikanska patentmyndigheten (USPTO) har meddelat Gasporox AB (publ) att man avser bevilja en patentansökan där en ny sorts detektor används.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D557695A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

GASPOROX 2022

Det kommande året förväntas Gasporox försätt att utvecklas enligt sin expansionsstrategi, genom utökade marknads- och försäljningsaktiviteter och vidareutveckling av produkter och applikationer



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

Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

202308030649

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 väksamt 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 tex. 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. Bolagets bedömning är att nuvarande finansiella situation är tillräcklig för den kommande 12-månaders perioden.

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

Legala risker och tvister. Nya lagar eller regler eller förändringar avseende tillämpningen av befintliga lagar eller regler som är tillämpliga på Bolagets verksamhet eller kundernas verksamhet kan påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt. Det kan 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.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D5579SA2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Gasporox AB (publ) för år 2022. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 29-47 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 2022 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 1-28 och 48-49. 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 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om 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 4 april 2023
KPMG AB

Jonas Nihlberg	Niklas Bromér
Auktoriserad revisor	Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor	

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D5579BA2D72D41006BC8F915AED0BEBE4

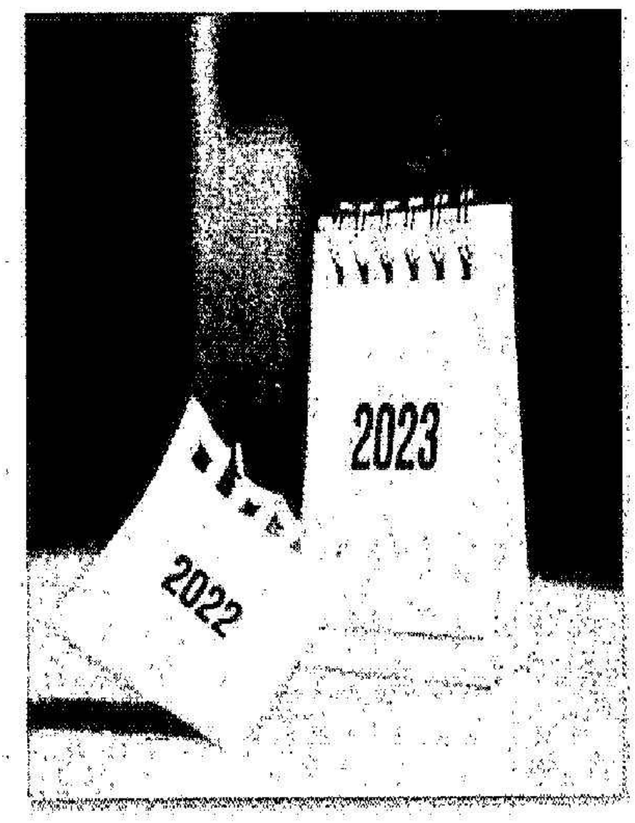
20230803064900

KALENDARIUM OCH INFORMATION OM ÅRSSTÄMMA

Årsstämma

Gasporox årsstämma kommer att hållas onsdagen den 31 maj 2023 kl. 17.00 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 22 maj 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 22 maj 2023.



ÅRSREDOVISNINGENS GODKÄNNADE

Lund 4 april 2023

Per Nyström
Styrelsens ordförande

Christer Fåhraeus
Styrelseledamot

Henrik Herlin
Styrelseledamot

Annika Olsson
Styrelseledamot

Jan Erik Smith
Styrelseledamot

Märta Lewander Xu
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 4 april 2023
KPMG AB

Jonas Nihlberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Niklas Bromér
Auktoriserad revisor

Finansiell kalender

27 april 2023	Delårsrapport 1, 2023
31 maj 2023	Årsstämma 2023
9 augusti 2023	Delårsrapport 2, 2023
7 november 2023	Delårsrapport 3, 2023
15 februari 2024	Bokslutskommuniké 2023

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D5579B5A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

Admincontrol

List of Signatures

Årsredovisning 2022.pdf.pdf

Name	Method	Signed at
MÄRTA LEWANDER XU	BANKID	2023-04-03 16:43 GMT+02
JAN ERIK SMITH	BANKID	2023-04-03 15:56 GMT+02
PER NYSTRÖM	BANKID	2023-04-03 15:19 GMT+02
Lars Christer Fredrik Fåhraeus	BANKID	2023-04-03 15:04 GMT+02
HENRIK HERLIN	BANKID	2023-04-03 14:52 GMT+02
JONAS NIHLBERG	BANKID	2023-04-04 11:38 GMT+02
Niklas Bromér	BANKID	2023-04-04 09:56 GMT+02
Annika Maria Olsson	BANKID	2023-04-03 18:19 GMT+02

Jag intygar att denna kopia stämmer med orginalet.

Bestyrkt kopia:
Fredrik Hansson 910927-6552
Rutfunc 0708548969

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

External reference: D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

GASPOROX

FINANSIELL RAPPORT FÖR RÄKENSKAPSÅRET

2022

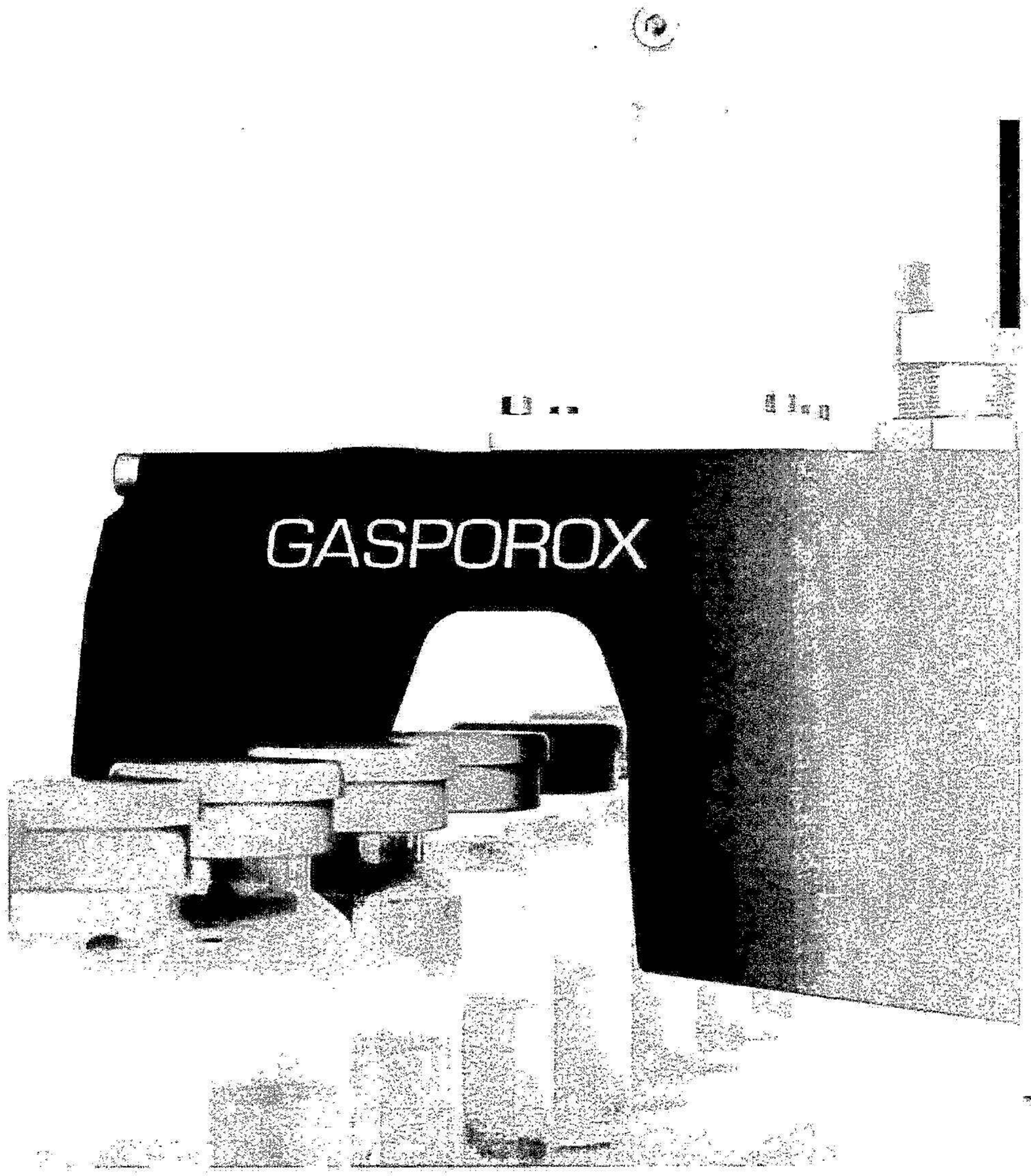
This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

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

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

Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4



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 kvalitén 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.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

En teknik med bredare möjligheter

- MATERIALANALYS och MEDICINSK DIAGNOSTIK

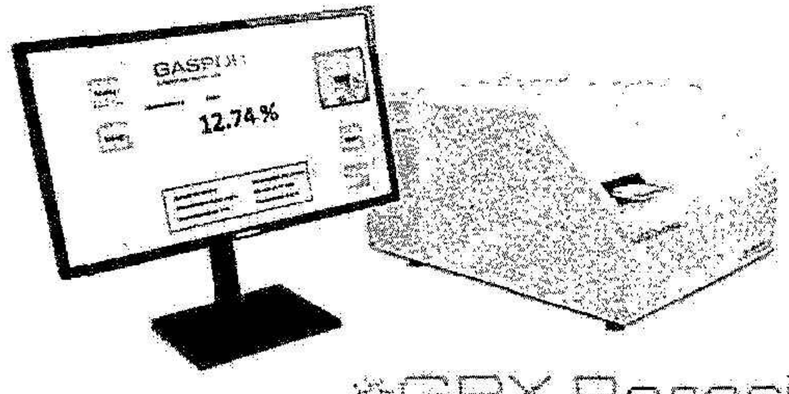
Gasporox teknologi är mångfacetterad och kan användas till andra applikationer. Bolaget värderar löpande hur man bäst förvaltar tekniken. Antingen genom att bredda sitt erbjudande eller bygga som fristående affärsområde eller genom ett eget bolag. Gasporox bildade under 2016, GPX Medical, för att förvalta och utveckla tekniken mot medicinska tillämpningar och dotterbolaget delades ut till Gasporox aktieägare 2020. Ett aktuellt område som idag utvärderas som framtida affärsområde är GPX Porosity som Gasporox vårderar att inkludera i sitt erbjudande.

Utöver produkter för kvalitetskontroll av livsmedels-, läkemedels- och dryckesförpackningar innehar och förvaltar Gasporox patent gallande området materialanalys. Området har mynnat ut i instrumentet GPX Porosity. För att förstå ett läkemedels fulla funktion, alltså hur det interagerar och tas upp i mannisko- kroppen behover läkemedelsproducenten information om läkemedlets materialegenskaper. Material- ets egenskaper bestäms till viss del av produktionsprocessen och hur läkemedlet paketeras ihop. Materialets porositet ger ett procentvärde på mängden luft i provet. Porositeten är en extremt viktig parameter i tablettläkemedelstillverkning då det bestämmer många av tablettens egen- skaper som tex. tillgängligheten för aktiva komponenter, upplosningsförmåga i kroppen och hållbarhetstiden. Dagens standardmetoder för att mäta porositeten ar långsamma, med mättider på over 30 minuter och ar förstörande, vilket innebär att provet inte går att återanvanda, samt är dyra och otympliga. Några av dessa metoder är röntgen- tomografi, kvicksilverintrangningsporosimetri eller sandinträngningsporosimetri. Dessa metoder behover utföras i ett laboratorierum vilket gör det omöjligt att anvanda dessa vid eller på produktionslinjen.

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

Under 2021 såldes ett GPX Porosity instrument till en stor läkemedelsaktör som nu utvärderar dess potential och ser möjlig framtida användning som kvalitetskontroll vid tablettfabriker.

GPX Porosity har fått utmärkelse och har skapat intresse av marknaden. Arbetet att utvardera denna teknik och framtida potential pågår och sker i nära samarbete med tilltänkta kunder.



Neola Medical

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

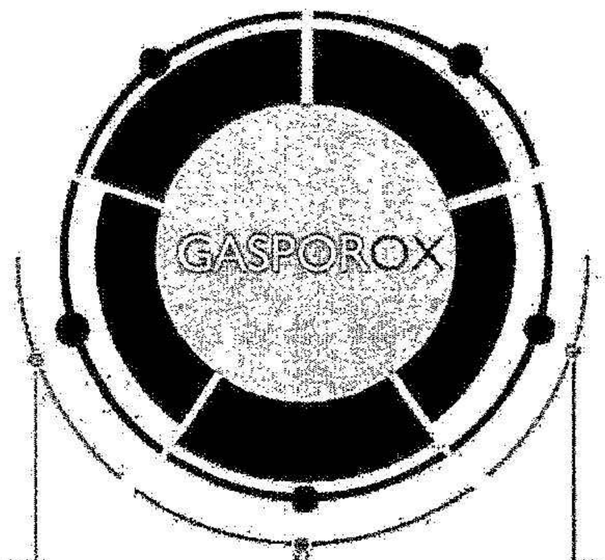
This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

GASPOROX STARKA TEAM

En av Gasporox unika egenskaper är teamet av mycket professionella och kunniga individer som genom sitt hårda arbete, passion, hängivenhet och uppoffringsfyllda kontinuerligt driver Gasporox framåt. Med teknisk kompetens och tillsammans med våra kollegor som har lång erfarenhet från de marknader vi är aktiva, utvecklar och kommersialiserar teamet utmaningar inom nya och befintliga Gasporox är byggt som ett komplett företag. Vi gör allt i egen regi, från produktion av våra produkter, kundsupport, utveckling och innovation till layout av instruktionsmanual. Genom att bygga ett komplett företag kan vi ge den bästa servicen till våra kunder.

Utveckling & Innovation

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



Sälj & Marknadföring

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

Produktion

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

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:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

2023080306501

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.

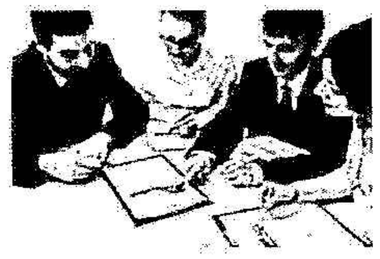
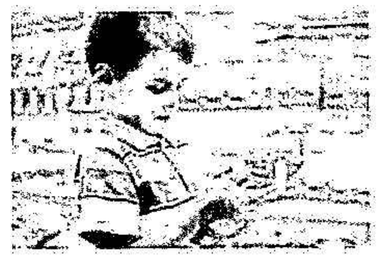
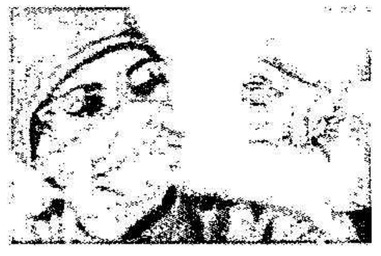
Gasporox produkter och lösningar kopplar tydligt till flera av FNs globala hållbarhetsmål.

Strategi och vision vid tillverkning

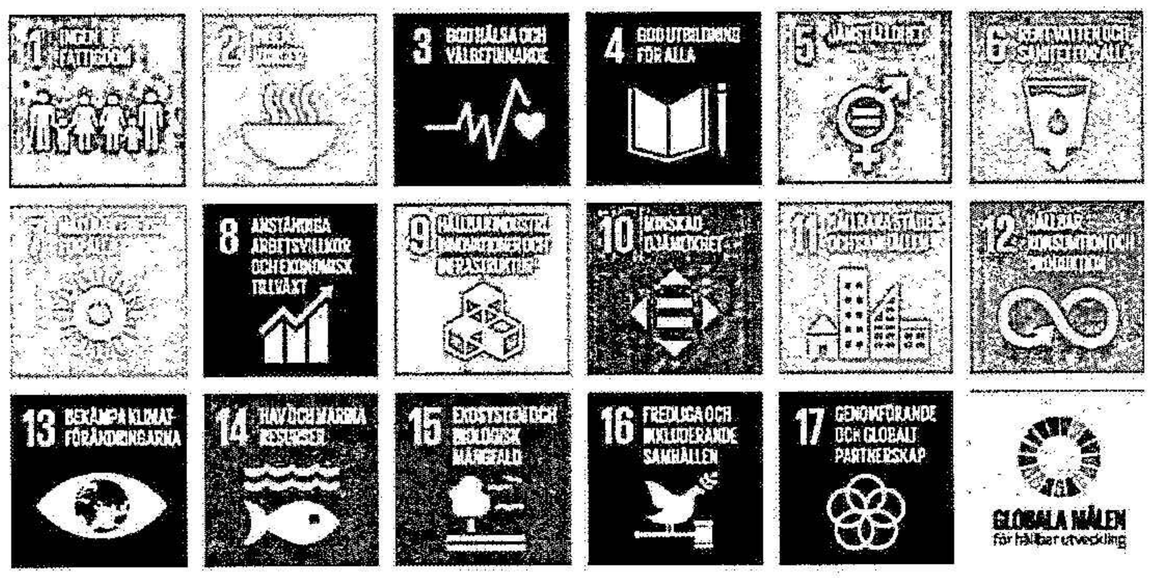
Ingenjörs- och utvecklingsteamet på Gasporox har stor erfarenhet av produktutveckling, vilket innebär att nya produkter alltid utformas med tanke på hela livscykeln. Gasporox produkter håller en hög kvalitet med förväntad livslängd på minst tio år. Varje steg i utvecklingsprocessen granskas i interna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

Hållbar och jämställd arbetsplats

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

Agenda 2030



Mål nummer 12: hållbar konsumtion och produktion.

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

Mål nummer 13: Bekämpa klimatförändringarna.

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

Mål nummer 9: hållbar industri, innovationer och infrastruktur.

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

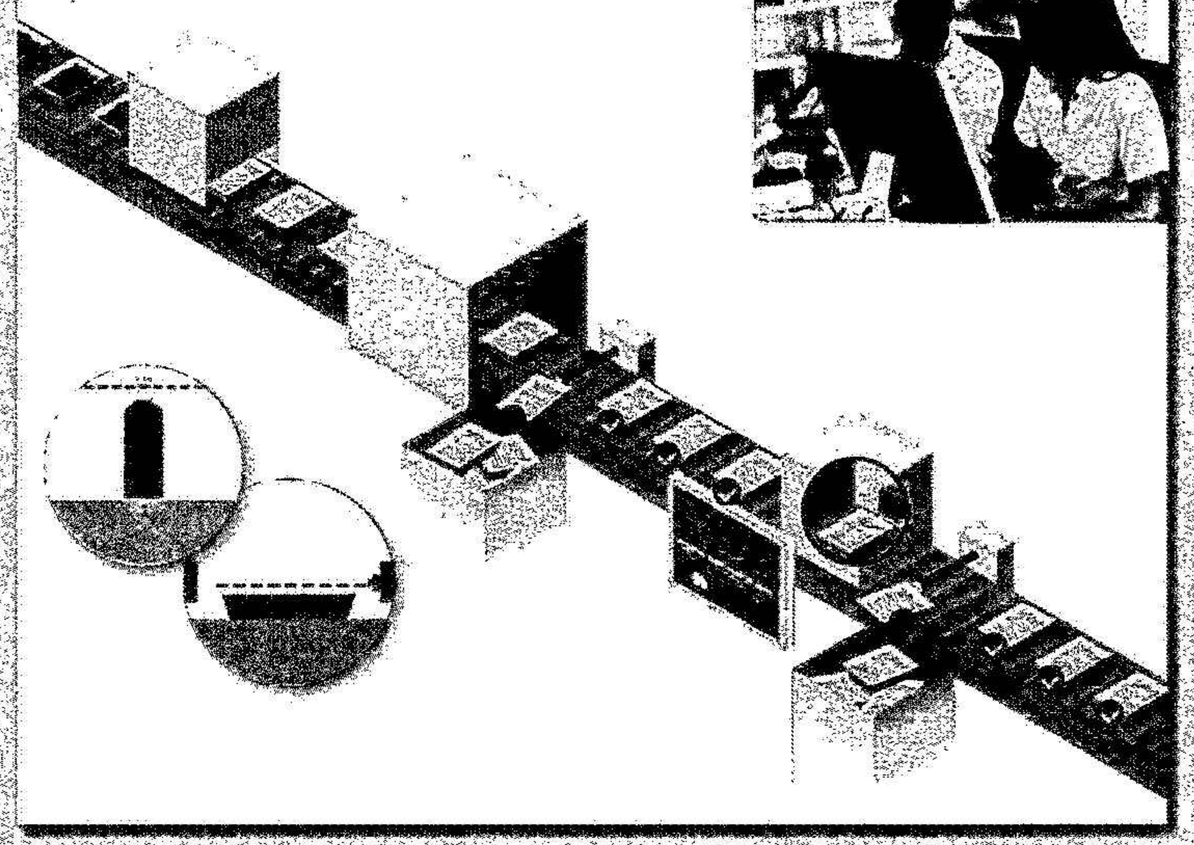
Mål nummer 3: god hälsa och välbefinnande.

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

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

TEKNIKEN

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.



PATENT

Bolaget har en aktiv patentaktivitet och har typiskt skickat in patentansökningar om en till två patentansökningar årligen. Idag består patentportföljen av 15 patentfamiljer och omfattar både tekniska lösningar i produkten samt specifika lösningar för olika förpackningstillämpningar. Bolaget har sex trademarks.

GASPOROX™

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

Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

TILLVÄXTSTRATEGI

MÅL

Gasporox har som mål att nå så bred användning av sina produkter och lösningar inom marknaderna läkemedel, livsmedel och dryck som finns inkluderade i dessa banker för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen och bli en standard inom industrierna.

STRATEGI

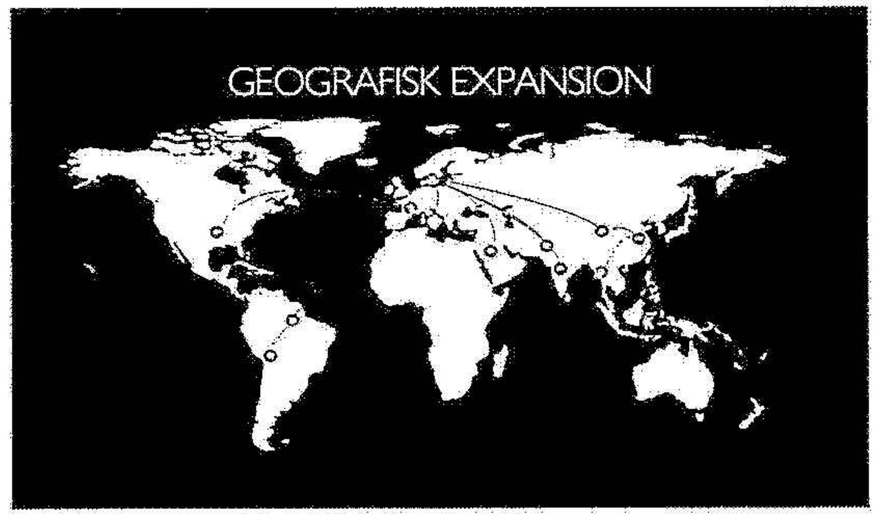
Gasporox strategi är att bygga upp dessa marknader successivt med första läkemarknaden läkemedelsindustrin, sedan livsmedelsindustrin och därefter dryckesindustrin.

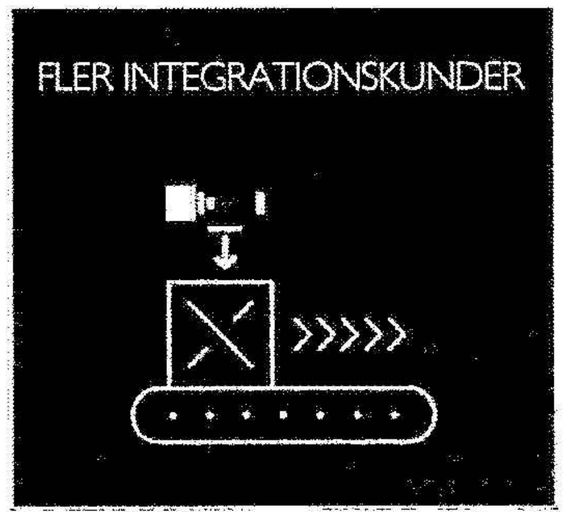
SEGMENTEXPANSION

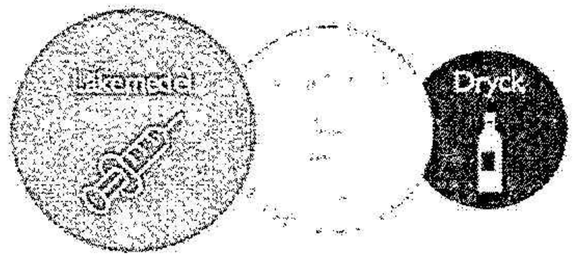
Gasporox är idag en standardteknologi för läkemedelsvialer särskilt fyrsmälda läkemedelsvialer. Bolaget har en tydlig segmentexpansionsplan med att bredda sina lösning och produkter för ytterligare sorters läkemedelsförpackningar såsom injektionsspruta läkemedelsampuller och läkemedelsflaskor. Även segmentexpansion till andra marknader såsom livsmedel drycker där man idag har en lösning för åtkomst av flexibla förpackningar och avser med att bredda mot styvare förpackningsformat och lämpningar. Även segmentexpansion till dryckesmarknaden ses för framtiden.

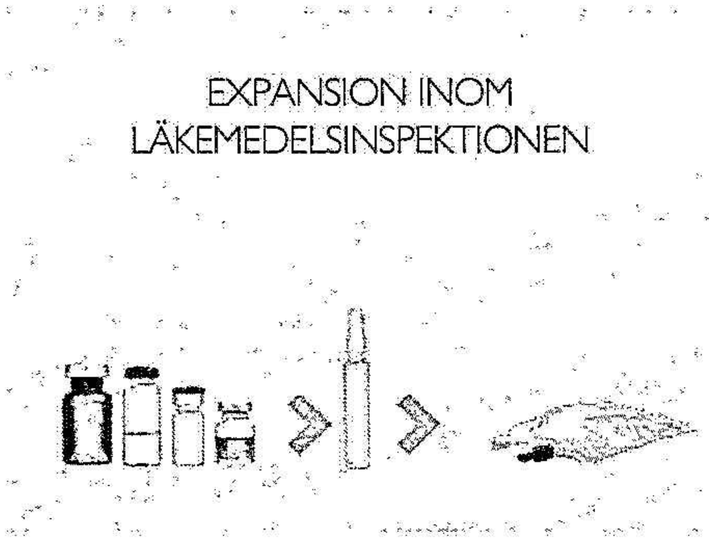
UTVECKLINGSSTRATEGI

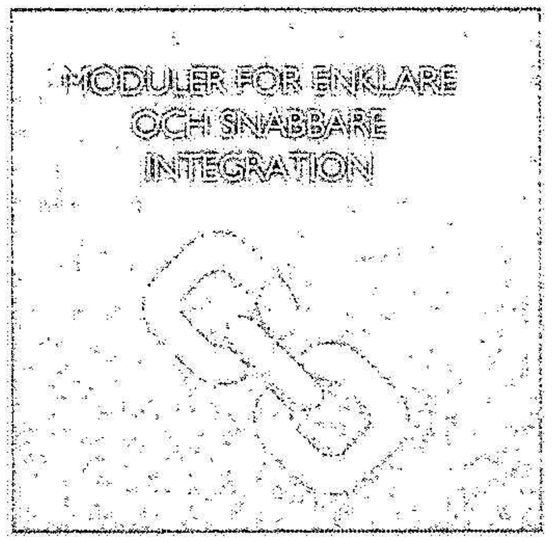
Bolagets utvecklingsstrategi ligger även på grundsekvensplattform och därifrån skapa specifika tillämpningar genom anpassningar. Dessa kan vara kundspecifika genom enskilda kundprojekt eller generella genom intern utveckling. I utvecklingsstrategin ligger att tidig samverkan med marknaden och löpande förfina produkten efter marknaden och tillämpningens behov.

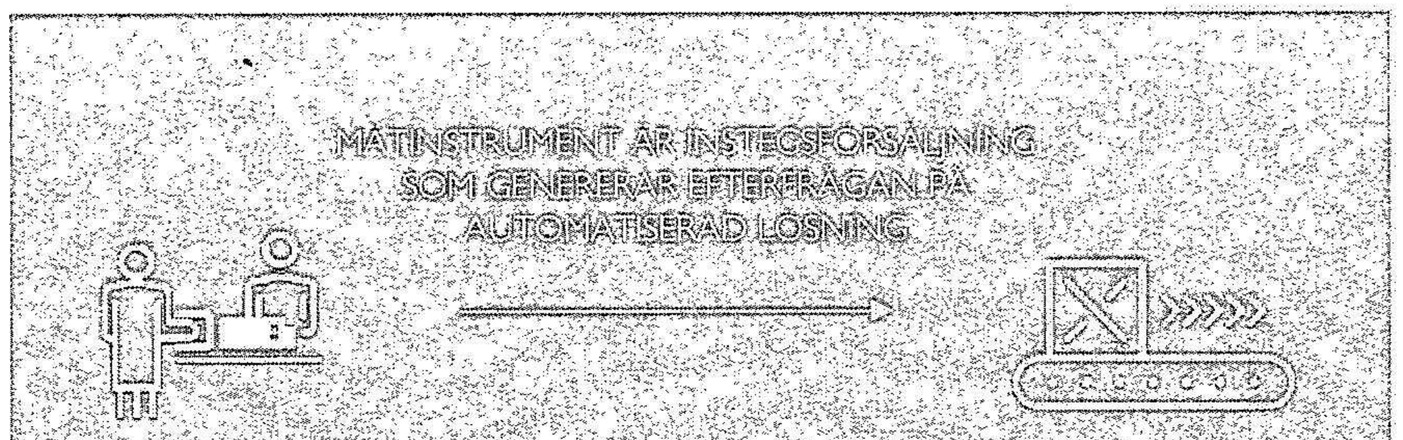


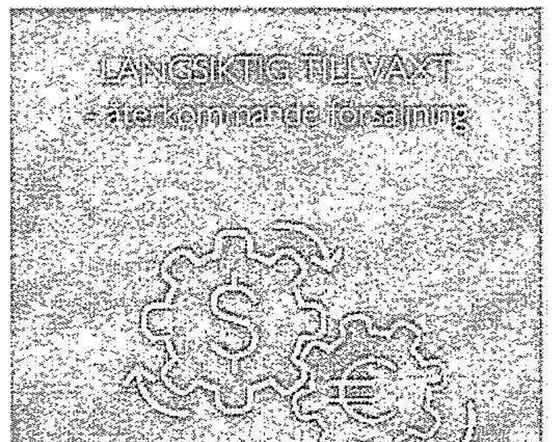












This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

"One of the most effective ways to reduce food waste is to improve packaging, for example by using Modified Atmospherer Packaging (MAP)..."

The Guardian

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

Document ID
D55795A2D72D4109BC8F915AED0BEBE4

MARKNAD

- FOOD & BEVERAGE

Tillverkare söker ständigt efter olika sätt att öka produkternas hållbarhet. De vill göra det utan att ändra livsmedlens fysiska och kemiska egenskaper, och utan att tillsätta onaturliga ingredienser. Förpackning med modifierad atmosfär (MAP), även kallat skyddande atmosfär, är en idealisk lösning och är idag en standardmetod. Den här naturliga metoden blir alltmer populär över hela världen och innebär att man justerar luftens sammansättning så att längre hållbarhet och kvalitet uppnås. Den kompletterar också andra konserveringsmetoder.

I Sverige måste livsmedelsprodukter som är förpackade med MAP märkas med texten "förpackat i skyddande atmosfär". Det innebar att luften i förpackningen justeras med en gasmix. Att ersätta vanlig luft med en sådan gasblandning och skyddande atmosfär ger produkten längre hållbarhet då syrealskande livsmedelsförstörande bakterier och mögelsvampar hämmas i sin tillväxt.

För livsmedelsförpackningar används gaser som är tillverkade av luft – luftgaser:

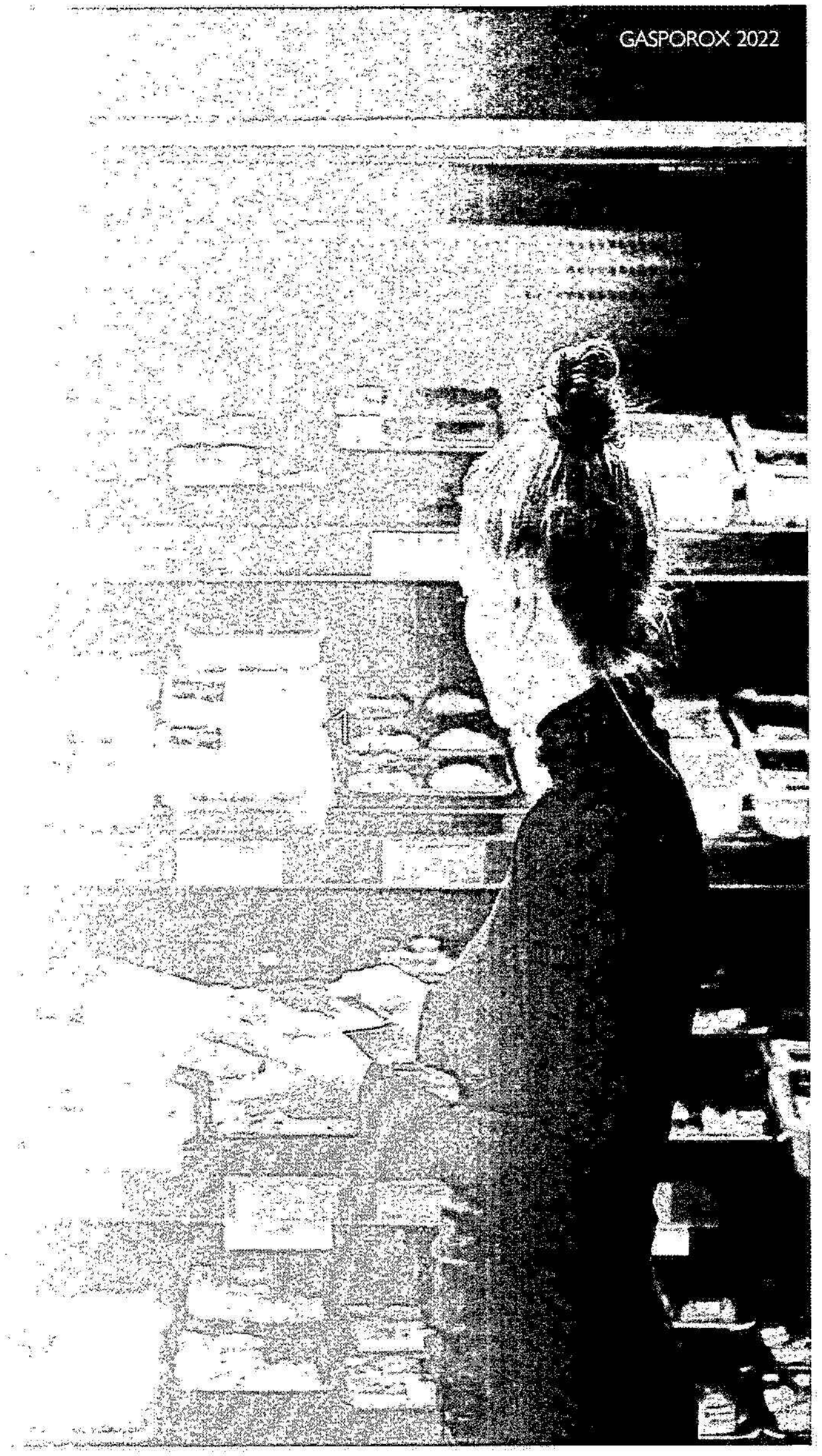
- Koldioxid, CO_2, reagerar med vattnet i produkten och bildar kolsyra. Detta sänker pH-värdet vilket ökar hållbarheten. Ofta förpackas exempelvis bröd, fisk och kyckling med tillsatt koldioxid.
- Kväve, N_2, används som utfyllnad och för att bibehålla förpackningens volym samt som ersättare för syrgas. Chips, valling, jordnötter, kaffe och vissa läkemedel förpackas ofta med tillsatt kvavgas.
- Syre, O_2, i höga koncentrationer gör att produkter som exempelvis kött förblir rött. Produkter så som sallad och rött kött förpackas med hög koncentration av syrgas. Syre i låga koncentrationer kan också göra att produkter så som skuren skinka, påläggsost med mera får en längre hållbarhet.

Luftgaserna är klassade som livsmedelstillsatser men innebär ingen hälsorisk.

Vanlig luft innehåller ungefär 21 procent syre, 78 procent kväve och 0,04 procent koldioxid.

Inom EU har särskild lagstiftning tagits fram för aktiva, smarta och intelligenta förpackningar (Kommissionens förordning (EU) 450/2009), och en vägledning för de som tillverkar förpackningarna. Efsa, den europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet, granskar därefter förpackningarna innan EU-kommissionen beslutar om att godkänna dem.

Potentialen för Gasporox teknologi för livsmedelsindustrin är stor och idag finns olika produkter och produktprototyper som tagits fram med olika kunder, men bolaget värderar nu att utveckla en mer generell lösning för att kunna nå livsmedelsmarknaden, d.v.s. en enkel integrerbar modul som inte kräver kundanpassning.

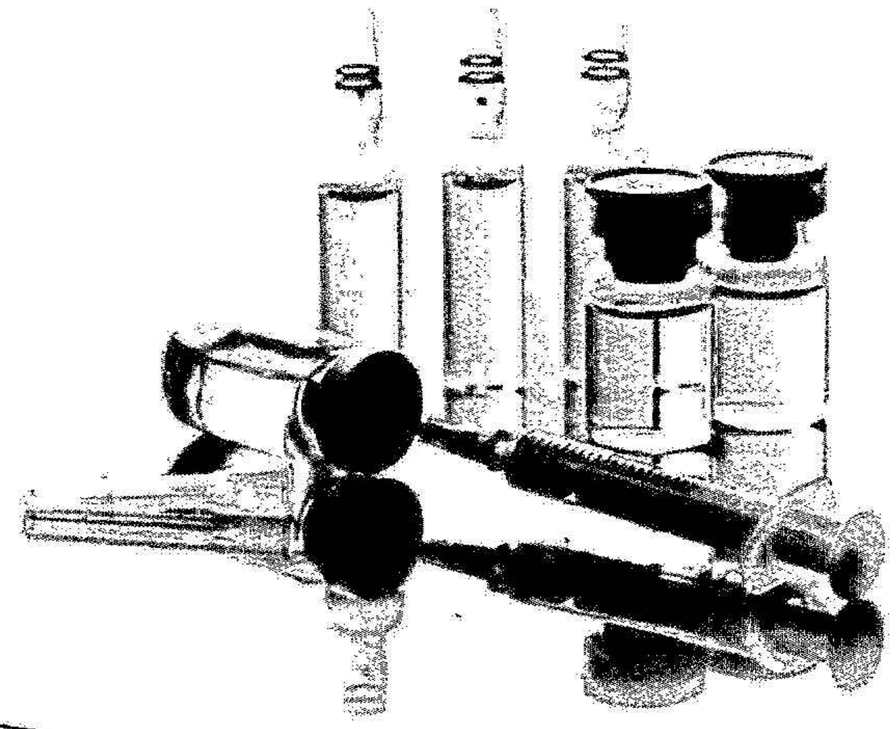


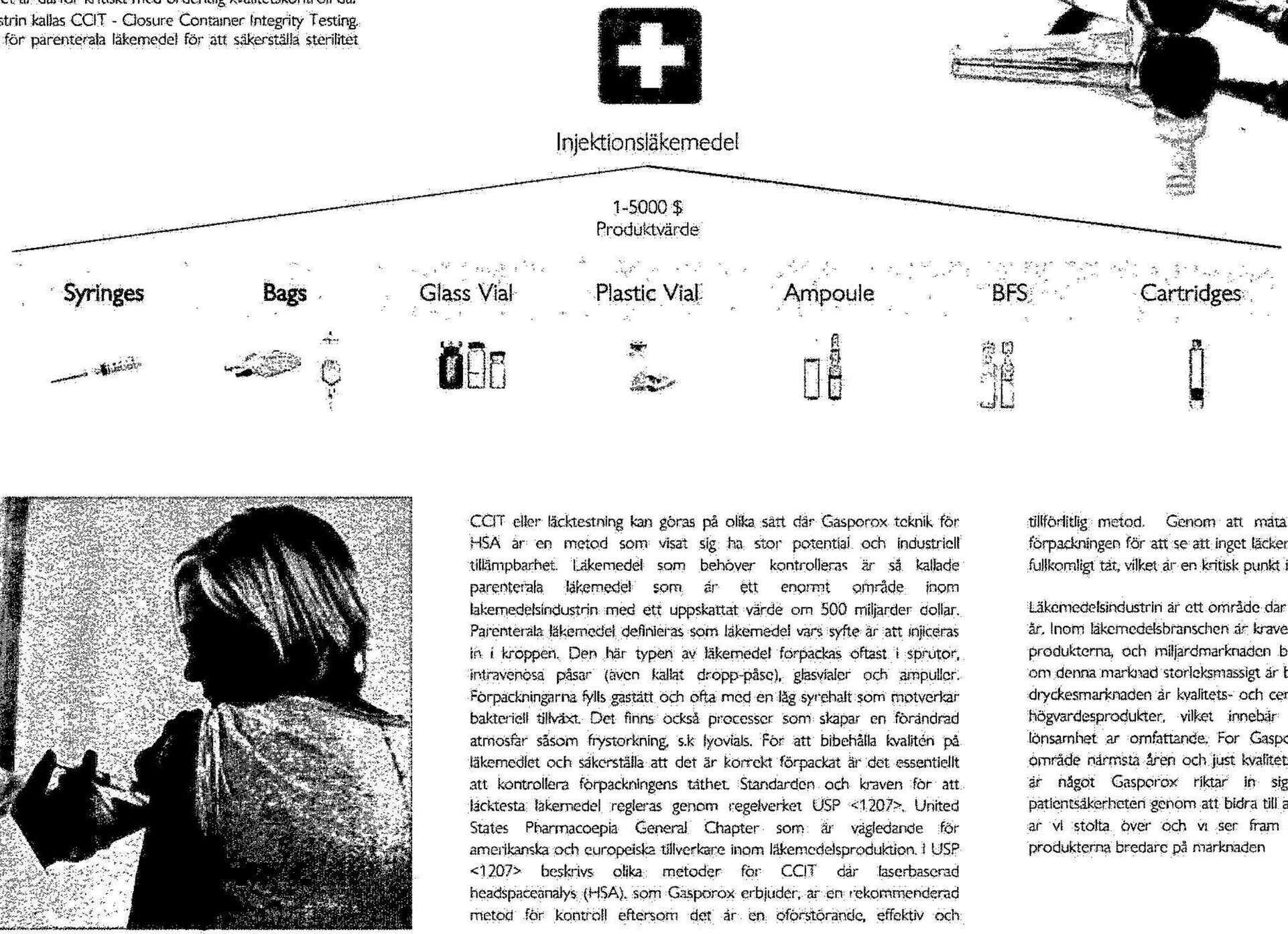
This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

MARKNAD

- INJEKTIONSLÄKEMEDEL

Ett fokusområde för Gasporox är parenterala läkemedel, dvs läkemedel som injiceras in i manniskokroppen. Läkemedelsindustrin söker ständigt den bästa kvalitén för att säkerställa läkemedelssäkerhet och kvalitet. Varje skada på eller i förpackningen kan riskera kvalitén och säkerheten på läkemedlet och i slutändan riskera patientsäkerheten. Det är därför kritiskt med ordentlig kvalitetskontroll där praxis inom läkemedelsindustrin kallas CCIT - Closure Container Integrity Testing. Detta är kritiskt, inte minst för parenterala läkemedel för att säkerställa sterilitet samt lakemedlets effekt.

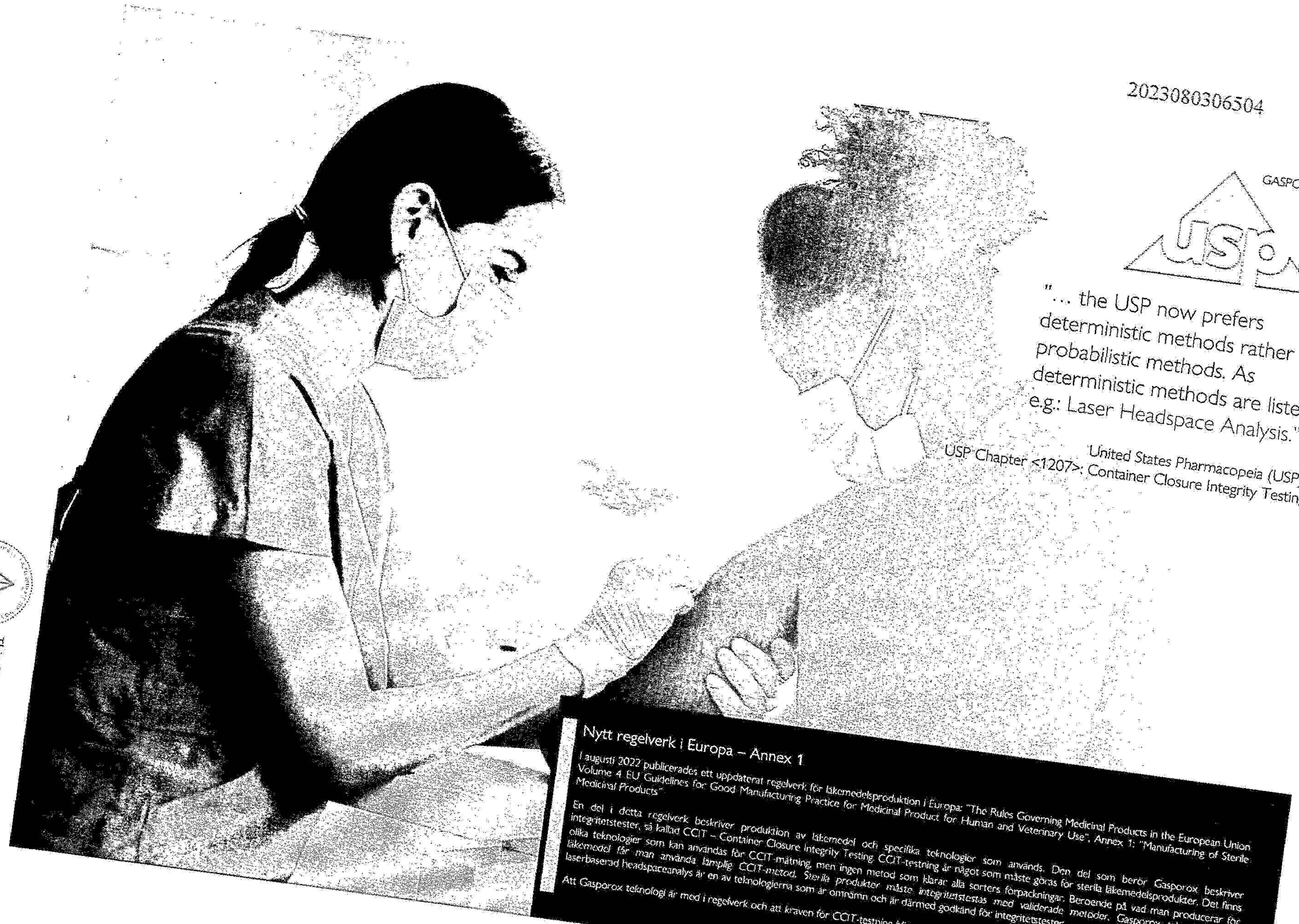




CCIT eller läcktestning kan göras på olika sätt där Gasporox teknik för HSA är en metod som visat sig ha stor potential och industriell tillämpbarhet. Läkemedel som behöver kontrolleras är så kallade parenterala läkemedel som är ett enormt område inom lakemedelsindustrin med ett uppskattat värde om 500 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 läcktesta lakemedel regleras genom regelverket USP <1207>. United States Pharmacoepia 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 läcktesta förpackningen för att se att ingot 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 storleksmassigt är betydligt mindre än livsmedels- och dryckesmarknaden är kvalitets- och certifieringskraven större samt det är högvardesprodukter, vilket innebär att marknadens potential och lönsamhet är omfattande. For 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 kvalitén på läkemedel är vi stolta över och vi ser fram emot att expandera och få ut produkterna bredare på marknaden

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4



"… 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.

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

Document ID:
D55795A2D72D4100BC3F915AED0BEBE4

MARKNAD

- STORLEK & BEHOV

Gasporox erbjuder en unik kvalitetskontrollmetod för integritets- och gastester inom segmenten läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin. Detta är en global nischmarknad som växer starkt och där Gasporox har möjlighet att få en unik position. Dagens metoder för dessa kvalitetskontroller är förstörande och långsamma tester vilket gör att enbart stickprover oftast är möjligt. Gasporox kan med sin teknologi erbjuda komplett kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen.

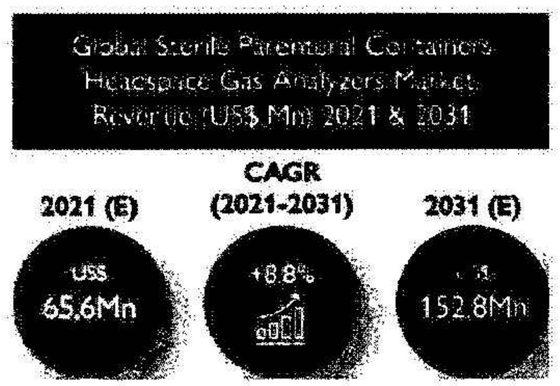
Marknaden kan dels beskrivas genom att studera antalet producenter inom läkemedel-, livsmedel och dryckesindustrin som har behov av Gasporox kvalitetskontroll. Inom läkemedel är det injektionsläkemedel, så kallade parenterals som kräver integritetskontroll enligt regelverket. Uppskattningsvis finns det 5 000–20 000 produktionslinjer av parenterals. Inom livsmedel finns det uppskattningsvis över 100 000 produktionslinjer som förpackar med skyddande atmosfär och för dryck uppskattas likvärdigt antal produktionslinjer. Dessa är växande marknader med 4–7% årlig tillväxt. Det innebär att Gasporox har en adresserbar marknad på över 200 000 linjer som behöver våra produkter. I tillägg kommer laboratorier och även mätningar parallellt med linjerna.

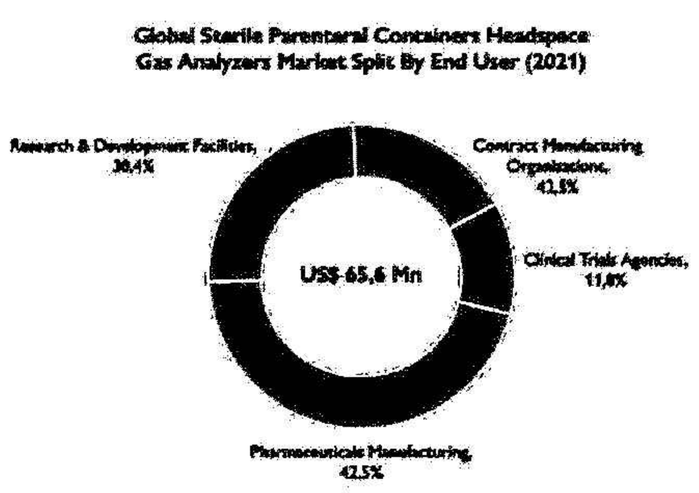
Marknaden kan även beskrivas utifrån produktens omsättningspotential. Ett fokussegment för Gasporox är injektionsläkemedel där teknologin nått acceptans och man har blivit en standard inom vissa förpackningsformat. För injektionsläkemedel såsom vialer, ampuller och infusionspåsar visar en marknadsrapport av Future Market Insight att dem globala marknaden för mätinstrument för headspaceanalys, som analyserar enbart injektionsläkemedel, parenterals, är värd 66 MUSD 2021 och förväntas växa 8,8% till över 150 MUSD år 2031. Detta inkluderar enbart mätinstrument och inte in-linelösningar och producenter står för 58% av omsättningen och forskning och utvecklingsenheter för 30%. Gasporox avser att ta denna teknologi och sina produkter för mätningar direkt på produktionslinjen till standard för producenterna vilket innebär att marknadspotentialen växer ytterligare. Geografiskt är USA den starkaste marknaden för mätinstrument för parenterals med 40% av omsättningen, därefter Europa med 31% och Asien 21%.

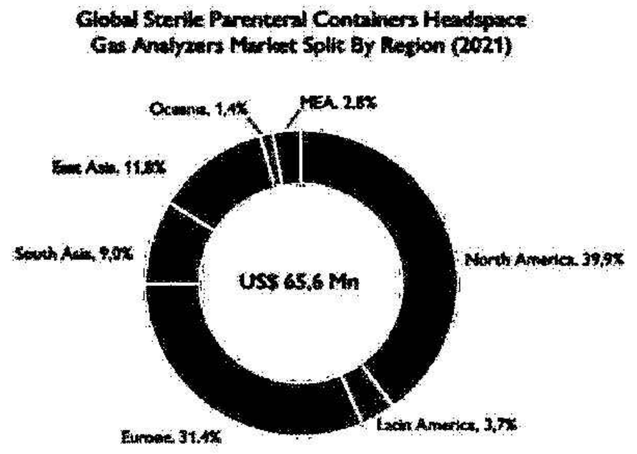
Tillväxt

Bolaget har lagt en strategi kring segmentexpansion där man initialt har fokus på läkemedelsindustrin för att därefter bredda till livsmedelsindustrin och dryckesindustrin som typiskt ur ett kvalitetskontrollperspektiv följer läkemedelsindustrin. Denna segmentexpansionsstrategi kommer att ge en växande tillväxt, men även inom läkemedelssegmentet bedömer Bolaget att marknadstillväxt drivs av flera faktorer:

- CCIT – dvs läcktestning eller integritetstester för sterila förpackningar har blivit än mer i fokus i regelverk och genom hela läkemedelsprodukters livscykel.
- Ökad efterfrågan på syremätningar i injektionsläkemedel då fler och fler läkemedel förpackas i syrereducerande miljö, så kallad skyddad atmosfär.
- Gasporox teknologi, HSA har kommit in som rekommendation i standarder, till exempel för lyophilized vials i USPO.
- Teknologin har mognat och kan nu tillämpas in-line.







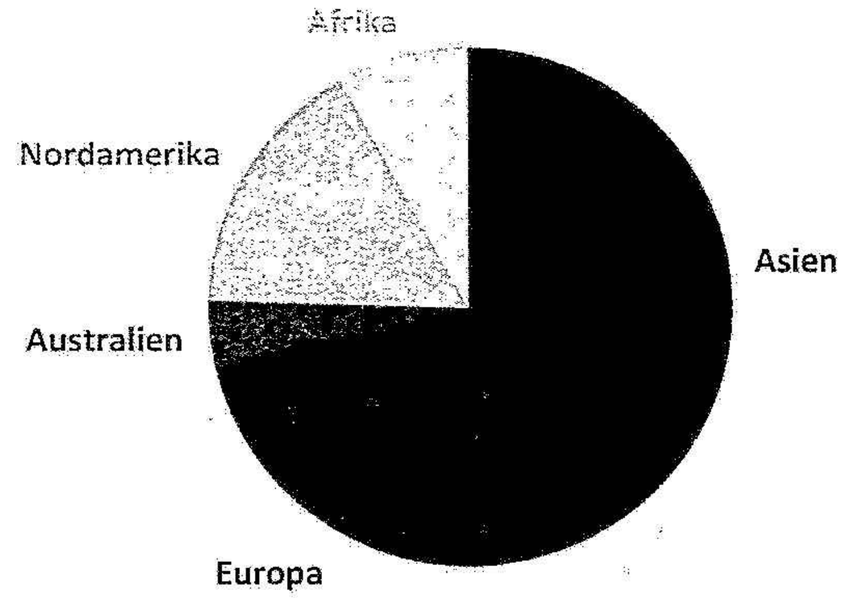
Källa: Future Market Insights "Sterile Parenteral Containers Headspace Gas Analyzers Market: Global Industry Analysis 2016 - 2020 and Forecast 2021 - 2031", 2021

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

Återförsäljarnätverk

Gasporox mätinstrument säljs både genom en direkt försäljning men även genom ett återförsäljarnätverk. Bolaget har senaste året arbetat intensivt med att bygga upp en grund för återförsäljarnätverk primärt för läkemedelsinstrumentet GPX1500 Vial och GPX1500 Film Pharma samt GPX1500 Film Food, och har idag över 50 återförsäljare som man arbetar aktivt med som täcker delar av Asien, Europa och USA. Bolaget kommer att fortsätta att arbeta aktivt med att utvärdera pågående samarbeten, fördjupa samarbeten samt identifiera nya aktörer och regioner där man önskar vara representerade.

I Kina, Japan och Indien ses som intressanta tillväxtmarknader har man etablerat fördjupat samarbete med återförsäljare som också erbjuds att sälja produkten VialArch. En sådan aktor är kinesiska aktören MaxCann som lyckosamt har sålt flertalet VialArch och ser stor potential i produkten och fortsatt samarbete.

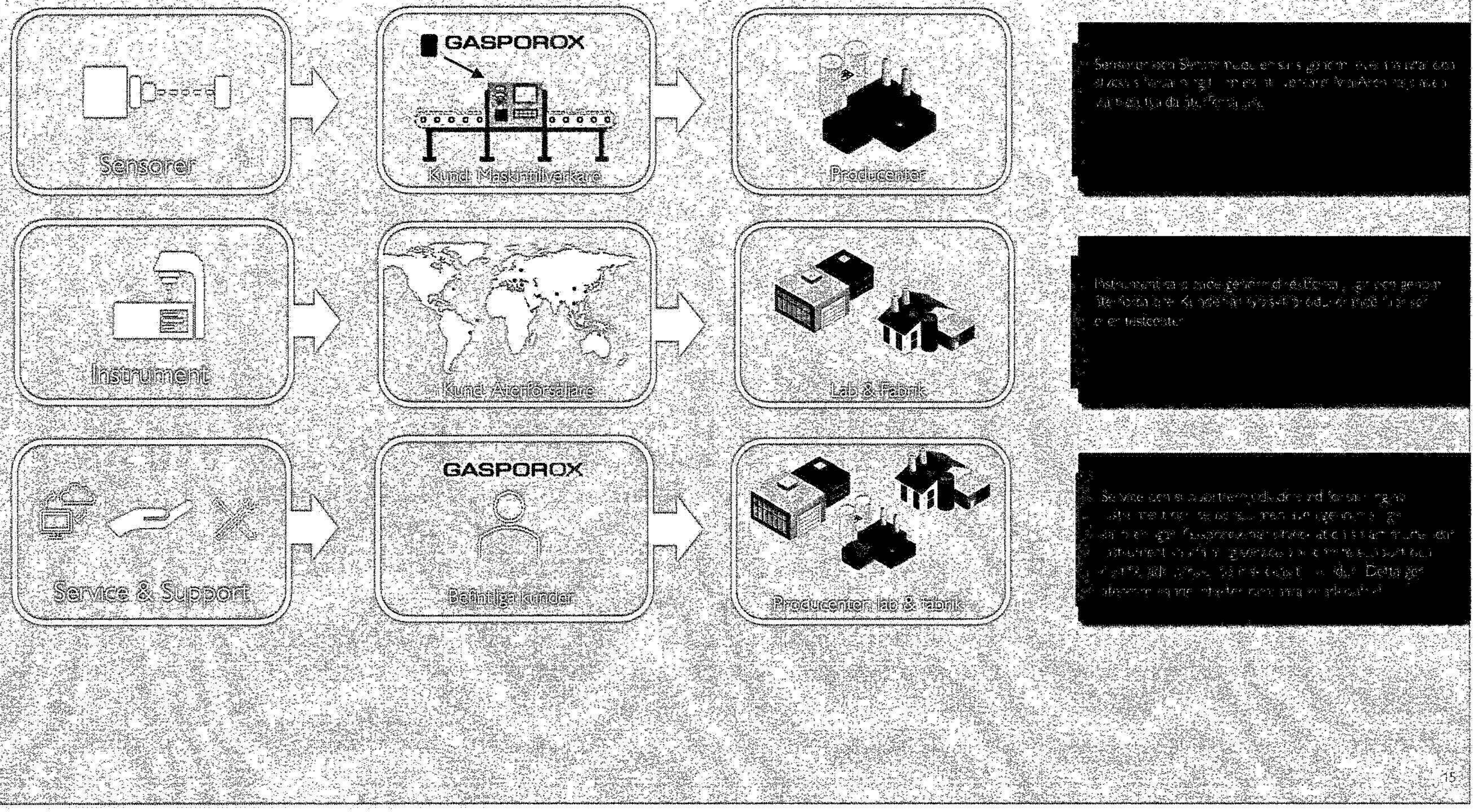


This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

AFFÄRSMODELL

Gasporox affärsmodell består av tre moduler. Den övergripande och största är försäljning till maskintillverkare för produktion av sensorer och sensormoduler. Den andra är försäljning och försäljning genom återförsäljarnätverk för produktens instrument, där kunderna typiskt är slutanvändare, dvs producerande företag eller institutioner. Slutligen också en modell där service erbjuds dels vid installationen och dels även kommande med årliga serviceuppdrag.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

2023080306506

I VÄRDEKEDJAN

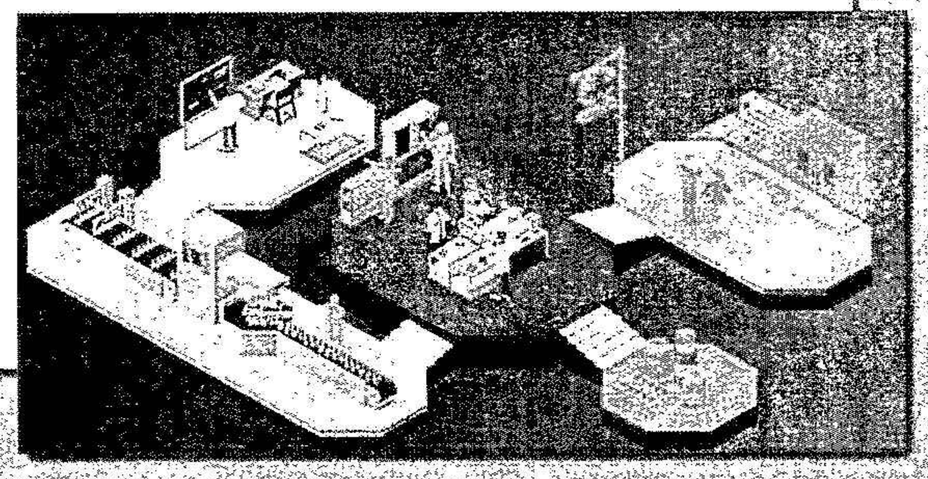
Gasporox produkter - passar in i flera delar av produktionskedjan

För att man som konsument ska kunna kopa sakra produkter som säkerställer exempelvis patientsakerhet krävs omfattande processer i tillverkningen. Nedan exemplifieras läkemedelstillverkning:

1. Forskning och produktutveckling
For att få fram ett läkemedel kravs en hel del forskning och produktutveckling. Redan i detta stadie behöver man ta i beaktning hur läkemedlet ska förpackas nar det börjar produceras. Här ar Gasporox en potentiell leverantor av olika kvalitetssystem for att testa förpackningen i dess utveckling, t. ex. mätinstrument för produktions- och förpackningslab.

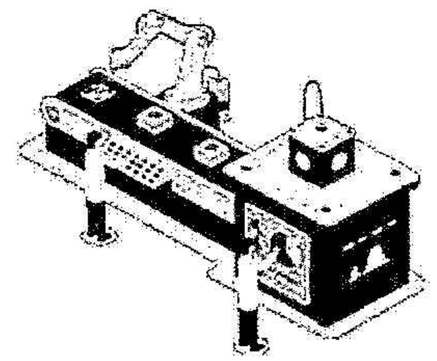
2. Fabrikstillverkning
När produktutvecklingen ar klar ar det dags att producera läkemedlet. För att kunna producera kravs en maskin, denna koper läkemedelstillverkaren av en maskinleverantor. Gasporox del i detta är att vara leverantor av sensorer eller moduler till maskintillverkaren som integrerar dessa i produktionslinjen för att få en integrerad kvalitetskontroll. Ytterligare försäljning kan också vara att Gasporox saljer direkt till läkemedelstillverkaren som kan installera en modul på produktionslinjen utan att det kraver 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 forse laboratorium med instrument från GPX1500-serien för olika tester.

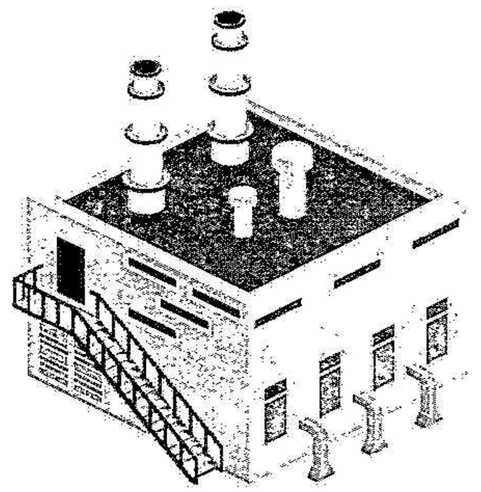


MÅLGRUPP

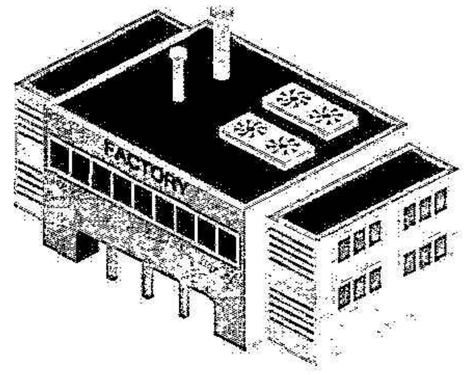
Då Gasporox produkter passar in i flera delar av produktionslinjen finns det ett antal huvudsakliga målgrupper. Dessa målgrupper ar maskintillverkare, labratorium och testcenter samt producerande fabriker. Till maskintillverkare erbjuds produkter for integrering, till labratorium och testcenter erbjuds instrument och till producerande fabriker erbjuds både instrument och moduler/retrofit lösningar.



Maskintillverkare
Erbjudande: Produkter för integrering

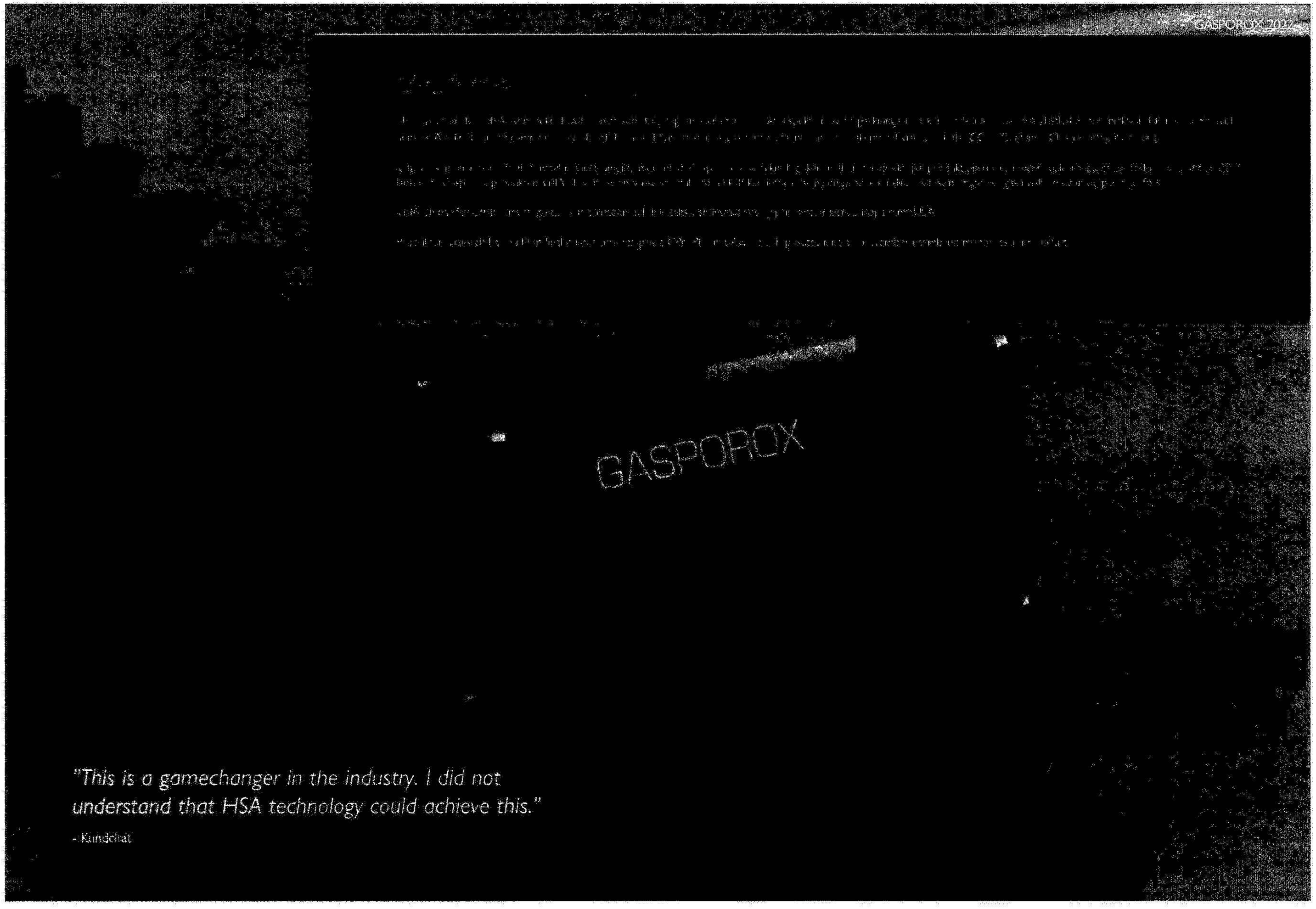


Labratorium och testcenter
Erbjudande: Instrument



Producerande fabrik
Erbjudande: Instrument och moduler/retrofit lösningar

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4



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

- Kunddhat

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

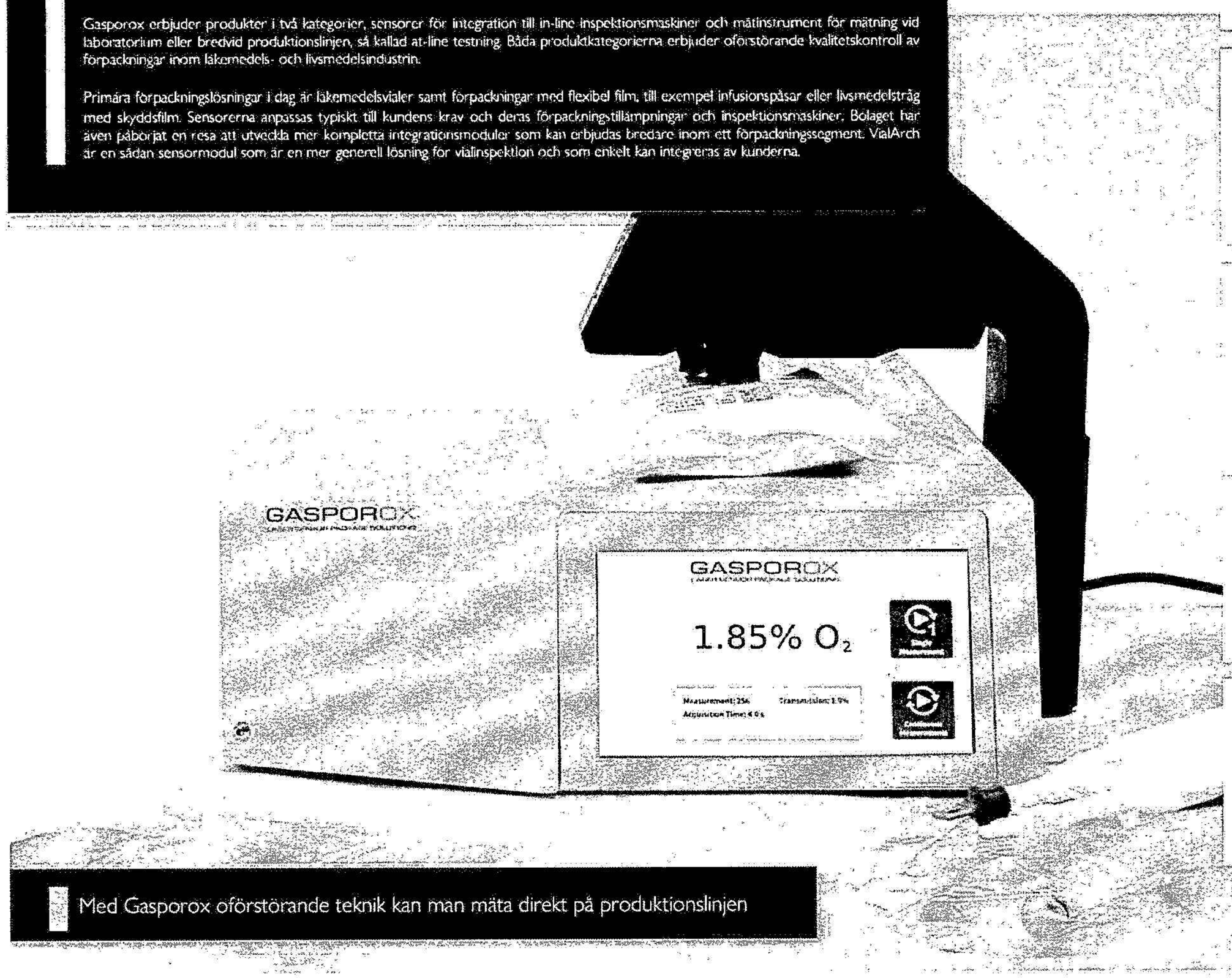
Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

VÅRA PRODUKTER

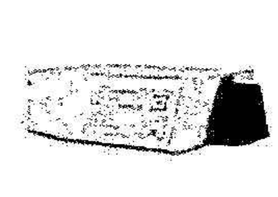
SENSORER FÖR INTEGRATION & MÄTINSTRUMENT

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.

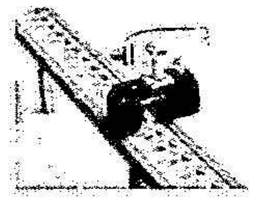
Primära förpackningslösningar i dag är läkemedelsvialer samt förpackningar med flexibel film, till exempel infusionspåsar eller livsmedelsträg med skyddsfilm. Sensorerna anpassas typiskt till kundens krav och deras förpackningstillämpningar och inspektionsmaskiner. Bolaget har även påbörjat en resa att utveckla 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.



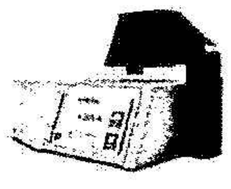
Med Gasporox oförstörande teknik kan man mäta direkt på produktionslinjen



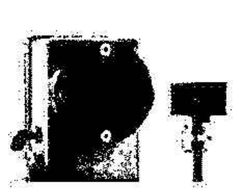
GPX1500 Vial



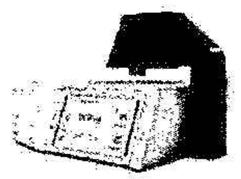
VialArch



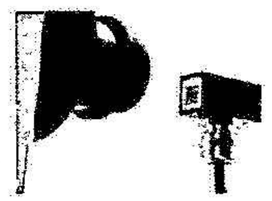
GPX1500 Film Pharma



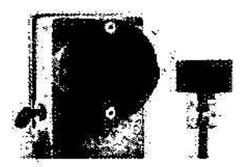
GasSpect O_2



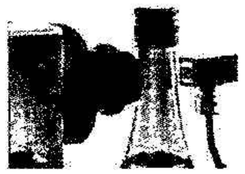
GPX1500 Film Food



GasSpect H_2O



GasSpect CO_2



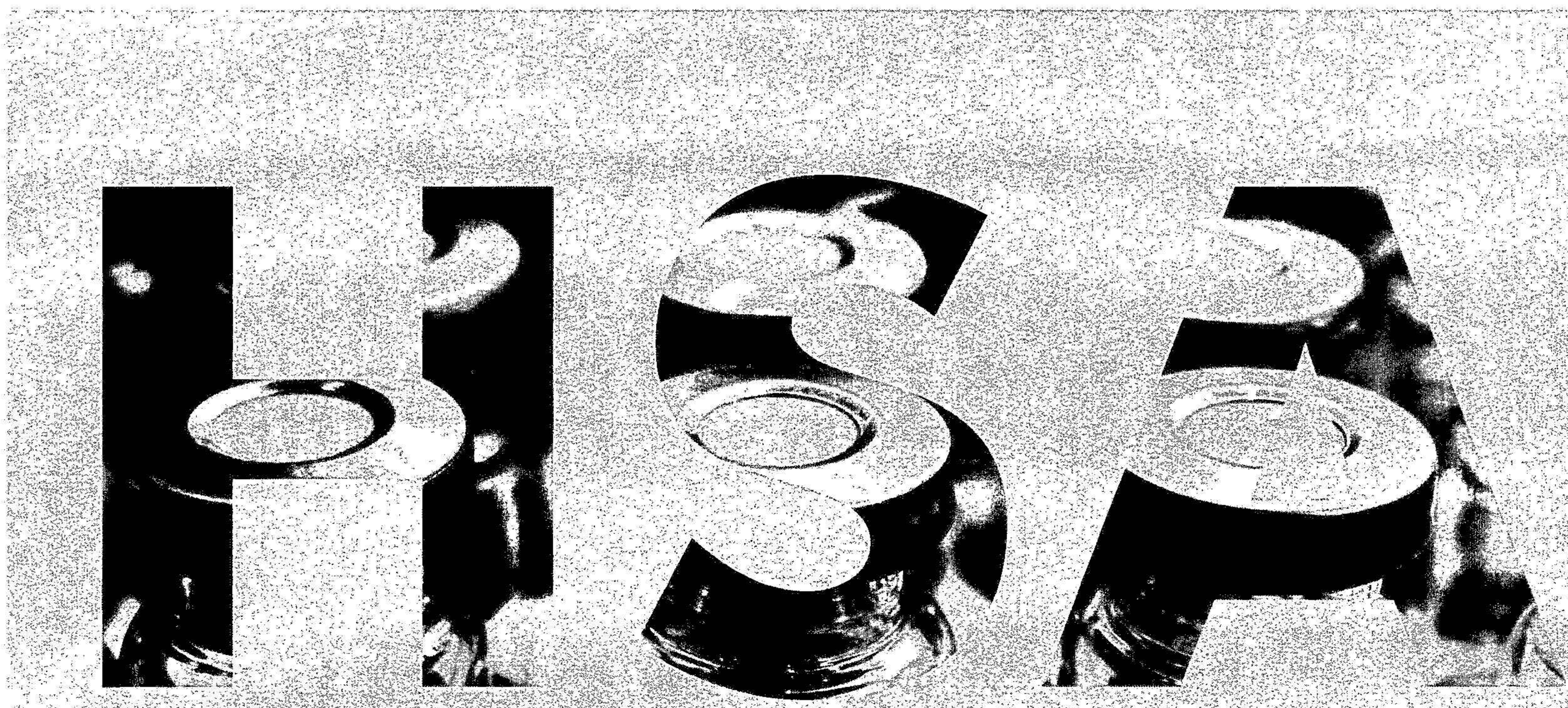
GasSpect CO_2 & bar

GasSpect Flex

CellSpect

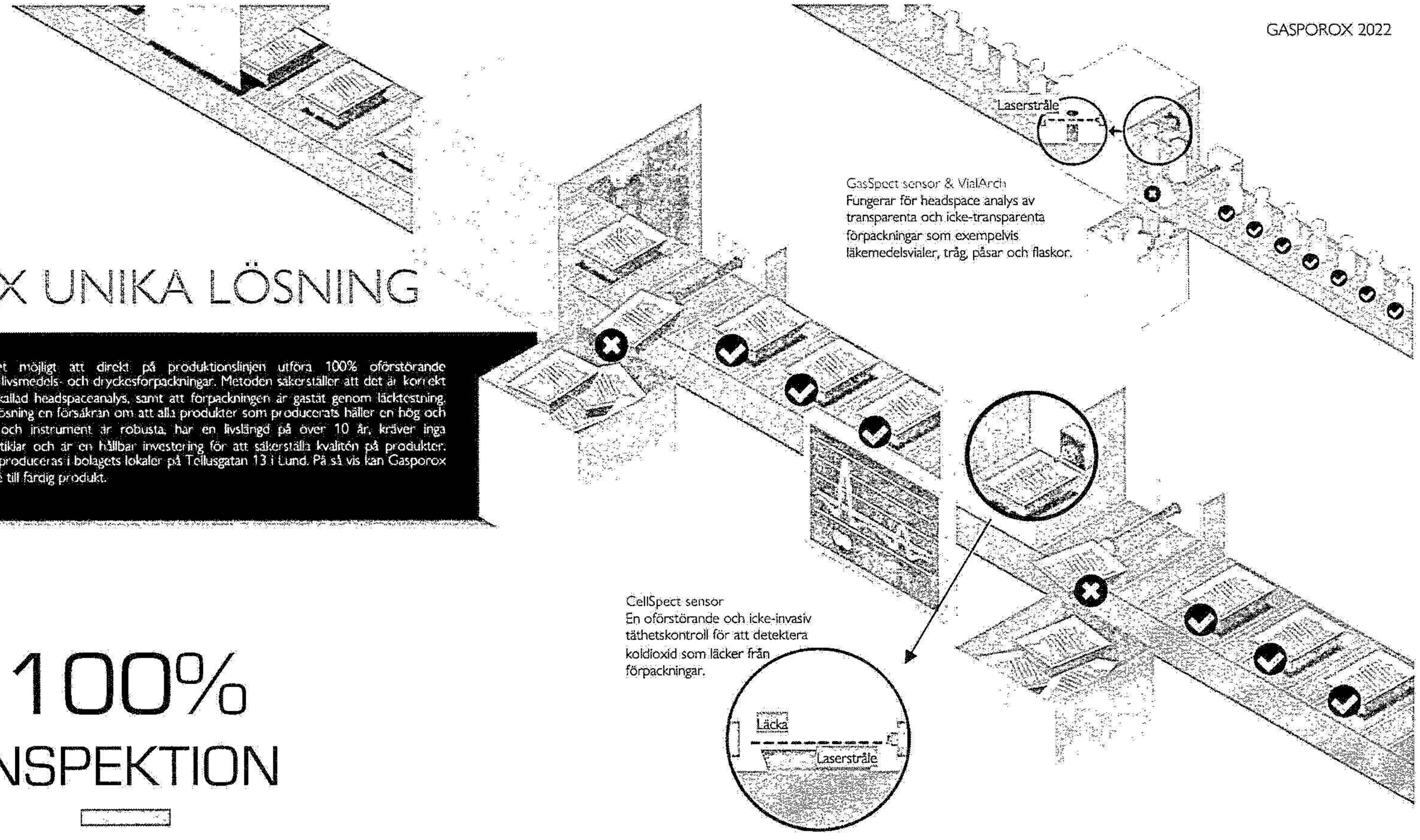
This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
D55795A2D72D41100BC8F915AED0BEBE4



HeadSpace Analysis

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4



GASPROX 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 producerats 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 på Tellusgatan 13 i Lund. På så vis kan Gasporox fullt kontrollera processen från idé till färdig produkt.

100%
INSPEKTION

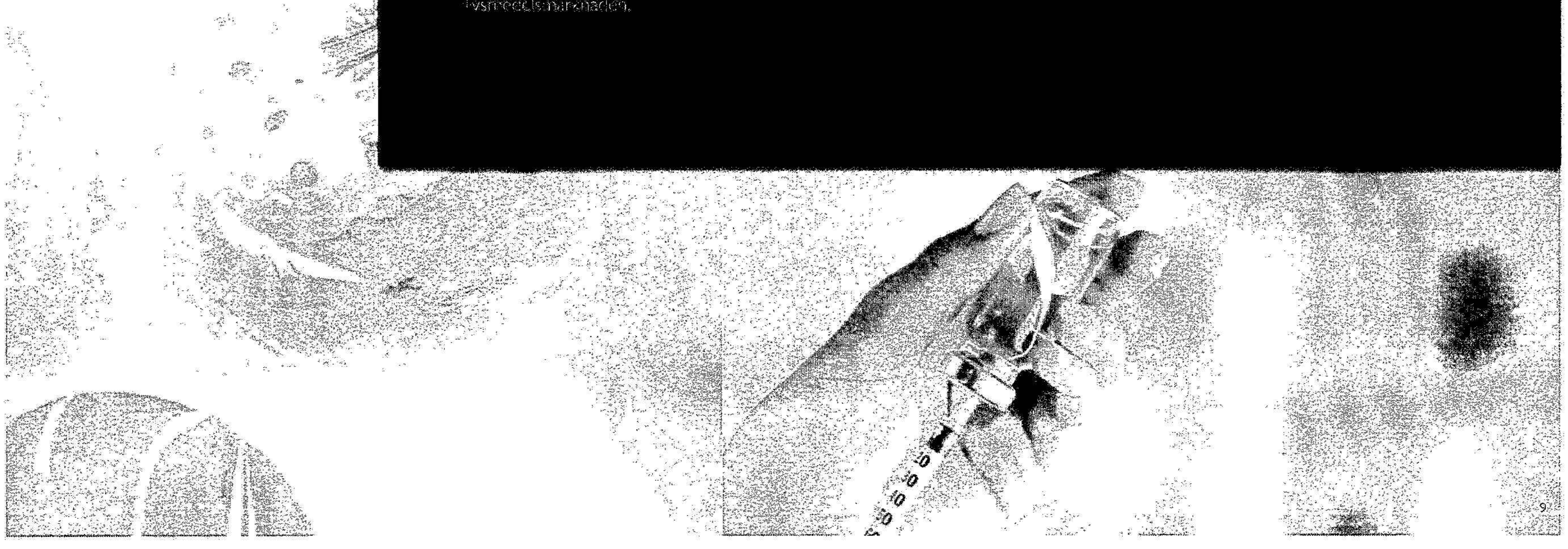
Snabbt | Oförstörande tester | Pålitligt | Inga engångsartiklar | Precist

Förslutning

Förpackningarna försluts och fylls med en skyddande atmosfär i form av en gasmix för bättre och längre hållbarhet.
Laserstrålen mäter utanför eller 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:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

Gasporox har ställt om från en ökänd teknikleverantör till fatal kunder till att idag, forse marknaden oredare med både sina sensormoduler för integration samt mätinstrument. Gasporox har stärkt sin marknadsposition och är idag en känd aktör på laboratoriemarknaden för denna kvalitetskontrollmetod. Vi fortsätter fortsätta vår position och även bli en standardteknologi på livsmedelsmarknaden.

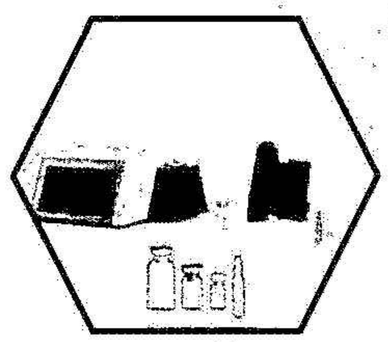


This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

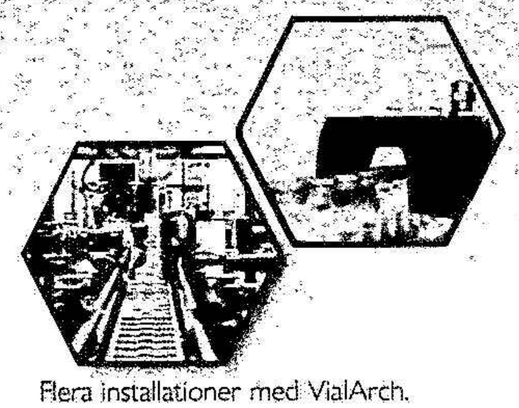
Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

Höjdpunkter

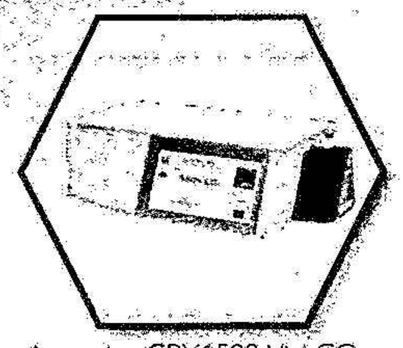
Gasporox positiva under år 2022 att resa mot att bli den ledande aktören inom kvalitetskontroll av förpackningar med [illegible]. Trots [illegible] har Gasporox att leverera med många spännande händelser i bolaget, nedan följer [illegible] har [illegible] redas med varianter mot marknaden och året inkludera flera lanseringar, prisutmärkelse för sin [illegible] samt många nya kunder.



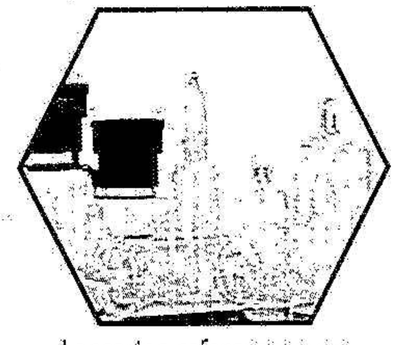
Lansering ampullformat juni.



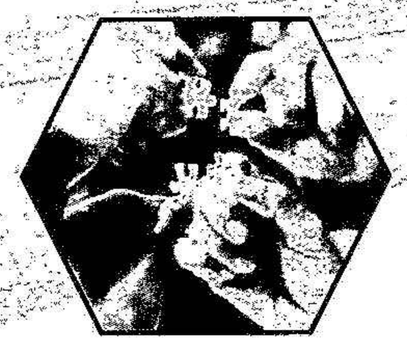
Flera installationer med VialArch.



Lansering GPX1500 Vial CO_2.

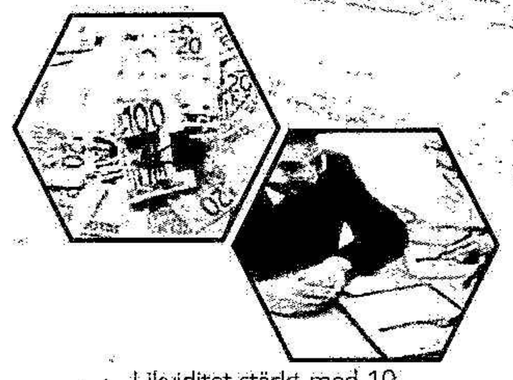


Lansering referensprover.

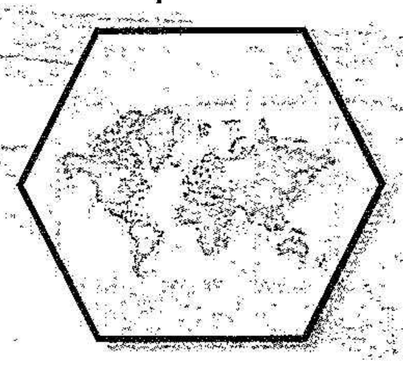


Fler och fler kunder.

Gasporox blir finalist i ett prestigefyllt pris för sin produkt VialArch.



Likviditet stärkt med 10 MSEK. Genom låneupplägg

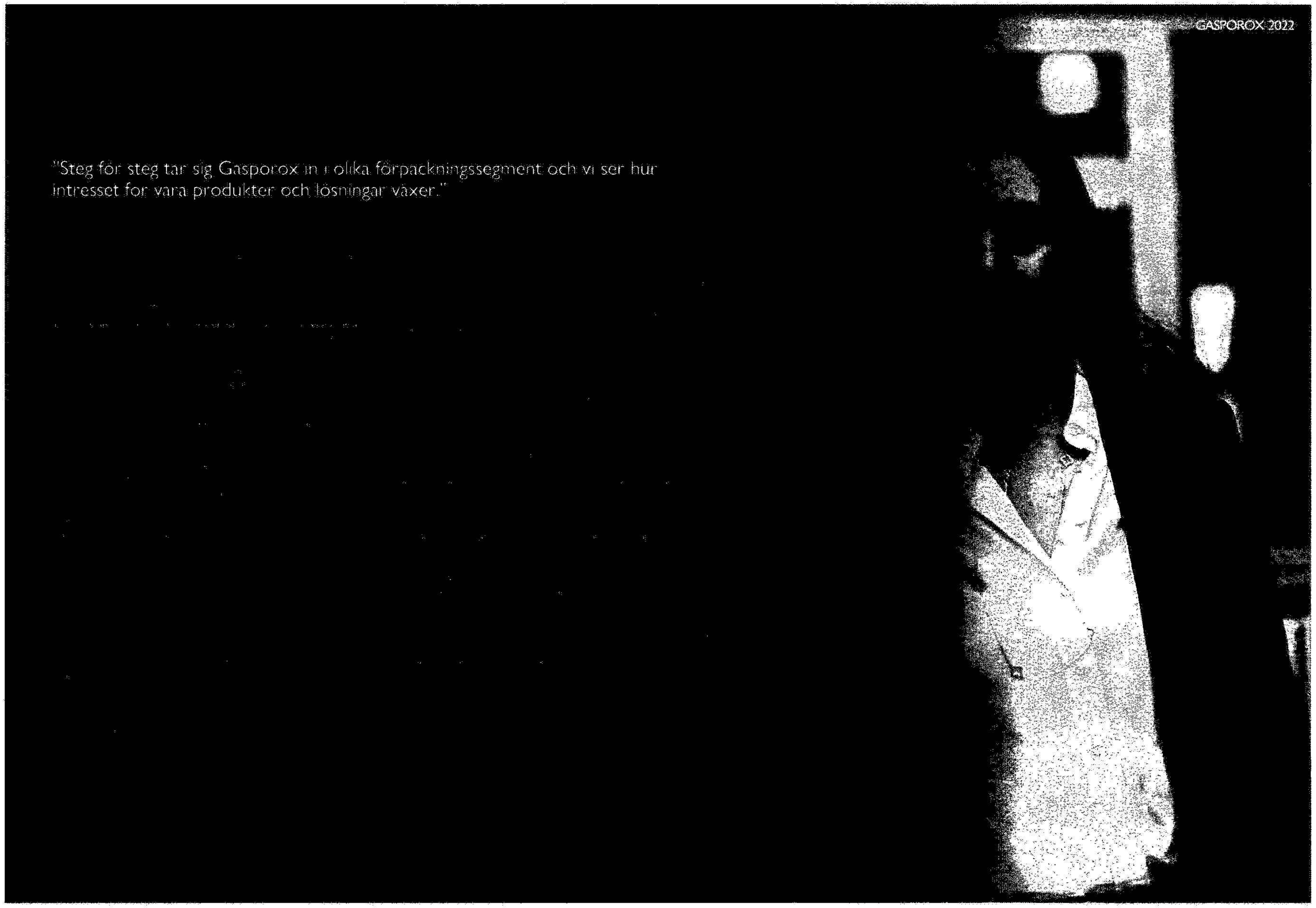


Distributörsnätverk fortsätter växa.

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

Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

"Steg för steg tar sig Gasporox in i olika förpackningssegment och vi ser hur intresset för våra produkter och lösningar växer."



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

Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

GASPOROX VISON

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

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

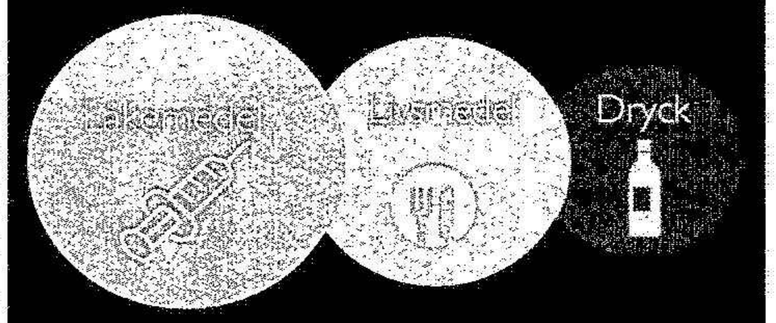
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

GASPOROX ÖVERSIKT

VISION

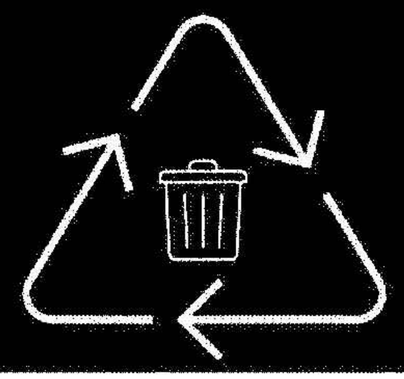
Att bli världsledande inom kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär

MARKNAD



LÖSNING

Icke förstörande kvalitetskontroll



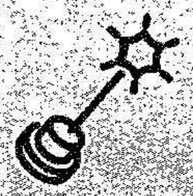
PRODUKT

AFFÄRSMODELL

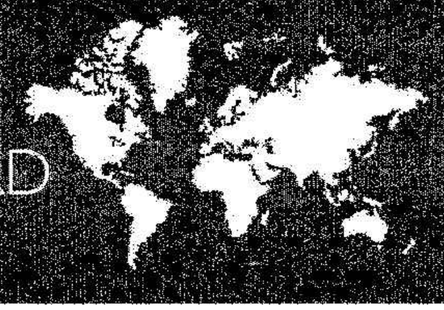
Avtal och system försäljning

100% INSPEKTION

Unik patenterad laserteknologi



GLOBAL MARKNAD



KUNDER

Maskintillverkare	Distributörer	Slutanvändare
- Sensorer och moduler	- Instrument	- Instrument, sensor, modul

Mål: 10-20 % nyinstallerade linjer årligen

Alla förpackningar packade med skyddande atmosfär ska vara kontrollerade med Gasporox produkter

50+

Återförsäljarnätverk

Egen produktion med hög kvalitet och skalbarhet

INNOVATION

- Löpande utvärdera, förvalta och utveckla nya applikationer som passar Gasporox grundteknologi, som exempelvis materialanlys.

LÅNGSIKTIG TILLVÄXT

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

Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

2023080306511

GASPOROX I KORTHET

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

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 inspektion och här är Gasporox idag den ledande teknikaktören inom headspaceanalys med laserteknologi. Främst är det vialtestning där Gasporox är aktiv, där teknologin också nått en mognadsnivå och blivit standard i branschen, främst 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 nu erbjuds brett till marknaden. Gasporox arbetar även med att bredda sitt erbjudande till fler injektionsförpackningstyper och lanserade under 2021 ett mätinstrument för infusionspåsar. Under 2022 lanserades ett tillbehör för mätinstrumentet så att det kan mäta läkemedelsampuller.

Livsmedelsindustrin

Livsmedel förpackas typiskt med lågsyre eller högsyre samt i koldioxid. 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, t.ex. 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, t.ex. tråg lanserades under 2021 och säljs både genom direktförsäljning och genom återförsäljare.

Dryckesindustrin

Dryckesindustrin består dels av förpackningar med skyddande atmosfär så som juicer, stilla 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.

Två produktkategorier

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

Gasporox produktportfölj

Gasporox marknadsför idag en bred portfölj av sensorprodukter: Lasersensorer för headspaceanalys genom serien GasSpect, sensorer för läcktestning genom serien CellSpect samt labinstrument i GPX1500-serien

GasSpect består av en serie högklassiga och patenterade sensorlösningar för headspaceanalys baserade på icke-förstörande och snabba tester av förpackningar fyllda med O_2, CO_2 eller H_2O.

CellSpect är en serie sensorer designade för att på bästa och mest effektiva sätt kontrollera förpackningars integritet och hållbarhet genom detektion av gas som läcker ut.

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.

Två kundgrupper

Bolaget riktar sig till två kundgrupper, de som integrerar sensorer och de som använder kompletta system, mätinstrument. Producenter, eller slutanvändare, t.ex. 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 (GasSpect och CellSpect) är kunderna maskintillverkare som integrerar produkterna till en inlineinspektionsmaskin

Kund/Partnerstrategi

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

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. Parallellt 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.

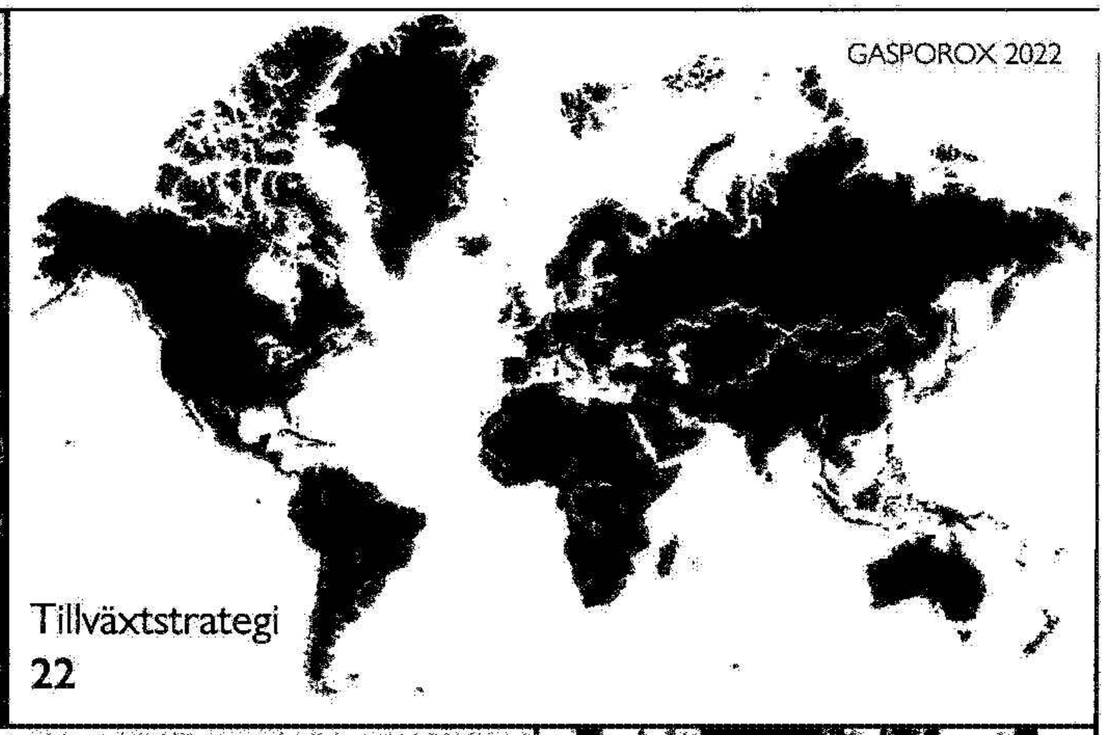
Vision

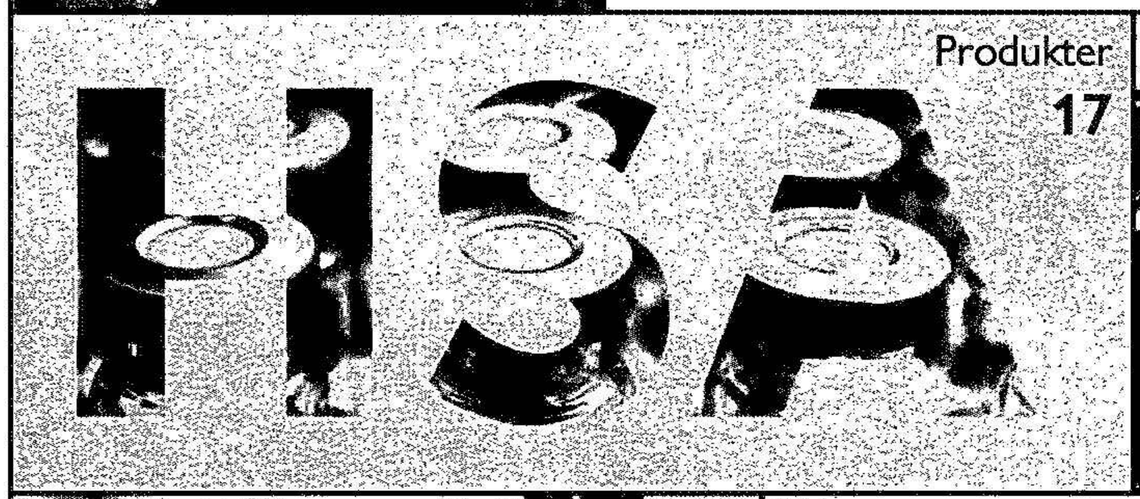
Gasporox ska vara världsledande inom kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär med laserteknik. Gasporox vision är att alla förpackningar packade med skyddande atmosfär ska vara kontrollerade med Gasporox produkter för att säkerställa att förpackningarna har korrekt gasblandning och att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

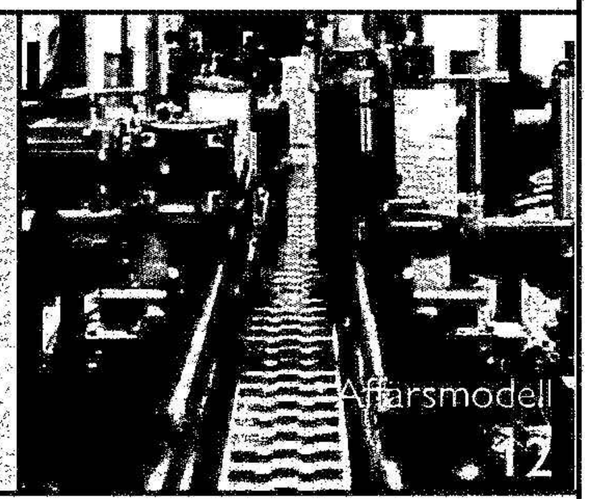
This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

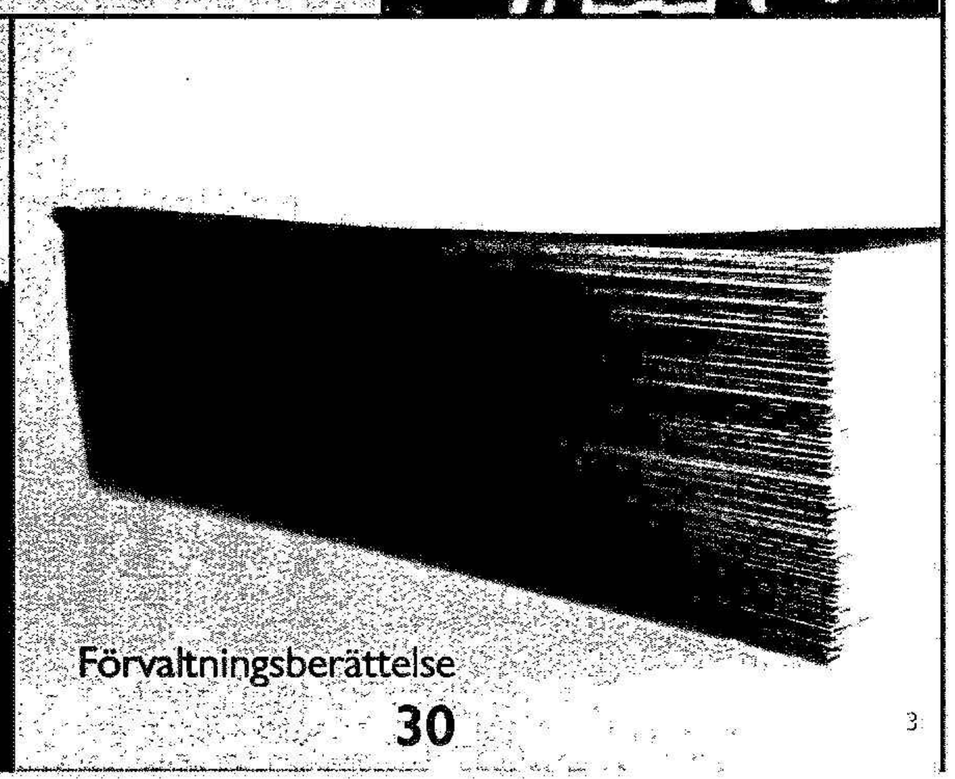
Innehållsförteckning

2 Inledning
4 Gasporox i korthet
7 VD har ordet
8 Höjdpunkter 2022
10 Gasporox unika lösning
12 Produkter
14 I värdekedjan och målgrupp
15 Affärsmodell
16 Återförsäljarnätverk
17 Marknaden
22 Tillväxtstrategi
23 Tekniken och patent
24 Gasporox bidrar till Agenda 2030
25 Team Gasporox
26 En teknik med bredare möjligheter
29 Finansiell rapport
30 Förvaltningsberättelse
36 Resultaträkning
37 Balansräkning
39 Eget kapital
40 Kassflödesanalys
41 Tilläggsupplysningar, noter
46 Kalendarium och information om årsstämma samt Påskift
47 Revisionsberättelse
48 Styrelse och VD









This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

GASPOROX

Gasporox erbjuder kvalitetssystem till företagen med skyddande atmosfär. Företagen förser sina kunder med skyddsgas och mätinstrument för kvalitetskontroll av förpackningens integritet samt gassammansättning. Det enklaste kontroll att förpackningen är tät och den skyddande gas som använts för att förlänga hållbarheten är kvar. Till skillnad mot optiska metoder kan Gasporox unika teknologi tillgodose förpackningsföretagens behov av automatiserad, tillförlitlig och högkvalitativ kvalitetskontroll. Grundläggande är precision, noggrannhet och högkvalitativa produkter som är enkla att använda och underhålla.

Produkt
Sensor & mätinstrument

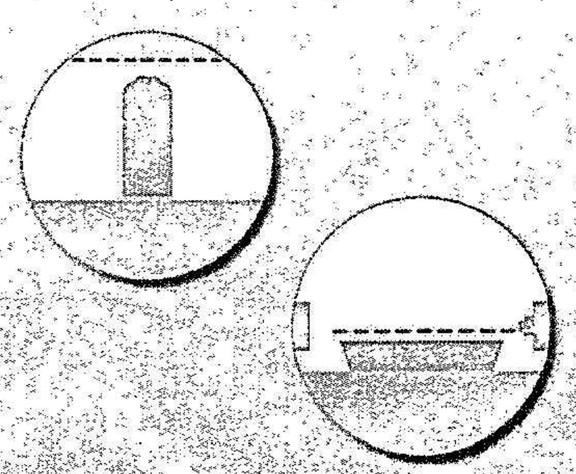
Läkemedel
Läkemedelsindustrin i fokus

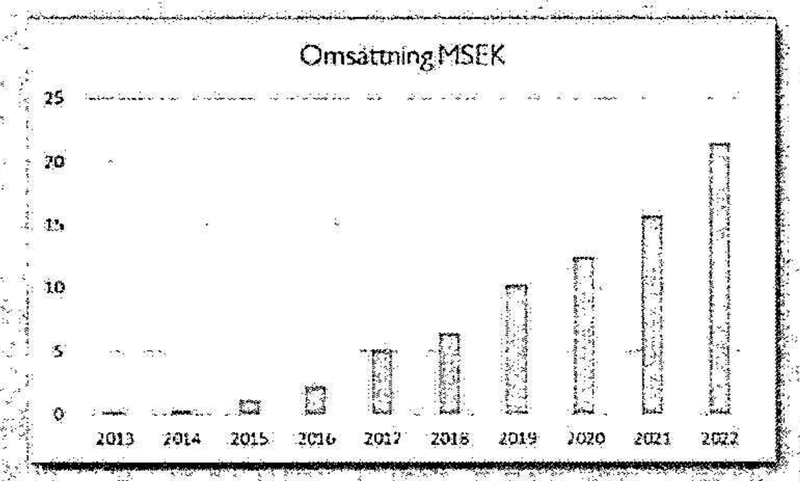
17
5 kvinnor 12 män

21,4
Omsättning MSEK

+ 36 %
Ökad omsättning från 2021

Flerårsjämförelse (kSEK)	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	21 448	15 739	12 453	10 281	6 511
Rörelseresultat	-4 226	-5 391	-4 361	-5 629	-5 864
Resultat efter finansiella poster	-4 392	-5 391	-4 362	-5 636	-5 865
Kassa och bank	14 562	14 267	24 229	12 326	6 743
Eget kapital	24 437	28 628	34 072	30 067	22 079
Balansomslutning	44 428	37 369	41 139	35 487	26 376
Soliditet (%)	55%	77%	83%	85%	84%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	8 602 968	8 602 968	7 703 632	6 234 036	5 459 763
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-0,51	-0,63	-0,57	-0,90	-1,07
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	2,84	3,33	3,96	4,82	4,04
Utdelning	-	-	-	-	-





2022

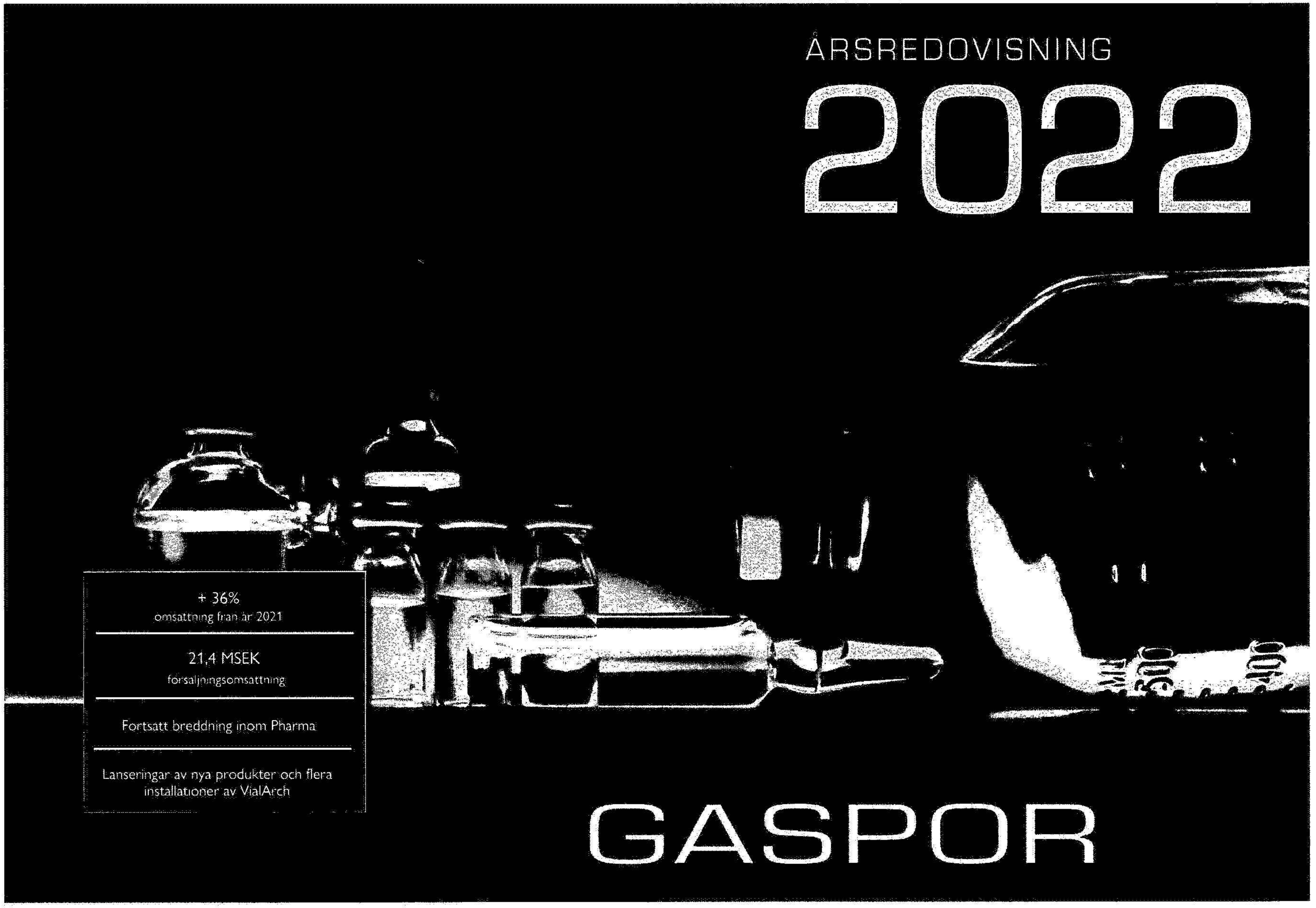
Kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen

2023080306512

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
D55795A2D72D4100BC8F915AED0BEBE4

ÅRSREDOVISNING

2022



+ 36%
omsattning fran ar 2021

21,4 MSEK
forsaljningsomsattning

Fortsatt breddning inom Pharma

Lanseringar av nya produkter och flera installationer av VialArch

GASPOR

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

Document ID
D55795A2D72D41100BC8F915AED0BEBE4