



GASPOROX

INVESTERARBREV
November 2020



NY STYRELSEORDFÖRANDE I GASPOROX

Per Nyström har valts till ny styrelseordförande i Gasporox. Per Nyström är utbildad civilekonom vid Lunds Universitet och har en bred erfarenhet som bland annat tidigare VD inom AR Packaging, en av huvudägarna i Gasporox som bland annat tillverkar livsmedelsförpackningar av den sort som Gasporox mätinstrument är avsedda för. Idag arbetar Per på konsultbasis med industriell rådgivning till bolag i tillväxt- och förändringsfas. Formerna för hans uppdrag kan vara såväl fast engagemang till ägare och/eller VD som mer formella styrelseuppdrag. Per är aktiv i Styrelsepoolen, ett nätverk för professionella styrelseledamöter. Per är sedan 2015 styrelseledamot i Gasporox AB men är också styrelseledamot i Lunicore AB och Nysco AB samt styrelseordförande i Cyclacor AB. Per har även ett antal industriella rådgivningsuppdrag.

Aktiedagen Digital 30 november

Den 30 november deltar Gasporox på Aktiespararnas Aktiedagen Digital. VD Märta Lewander Xu presenterar Gasporox **klockan 10.30-11.00**. Presentationen kommer att fokusera på Gasporox fokusområde läkemedelskontroll men också om bolagets satsningar, verksamhet och spännande planer.

Aktiedagen är ett digitalt event och presentationen kan streamas live på <https://www.aktiespararna.se/tv/live> och kommer även i efterhand att vara tillgänglig på Gasporox [hemsida](#). Deltar du live har du möjlighet att ställa dina frågor till Märta Lewander Xu i samband med frågestunden direkt efter presentationen. Du kan skicka in frågor i förväg eller under presentationen, skicka din fråga till event@aktiespararna.se.

NOV
30

FORTSATT STOR POTENTIAL I GASPOROX

INTERVJU MED VD OCH STYRELSEORDFÖRANDE



Gasporox delade under augusti 2020 ut dotterbolaget GPX Medical till aktieägarna. Vi är glada att på detta sätt kunna medverka till att skapa aktieägarvärde av de innovationer som vår verksamhet löpande genererar. Frågan är hur Gasporox fortsatta strategi ser ut utan GPX Medical - som nu står på egna ben som börsnoterat företag. Vd Märta Lewander Xu och nytitillträdda ordföranden Per Nyström berättar.

Gasporox har varit aktuellt i samband med utdelningen och noteringen av dotterbolaget GPX Medical. Vad händer mer på Gasporox?

- Gasporox är precis lika intressant som innan. Vi jobbar mycket med vår instrumentsatsning just nu och framförallt med riktning mot läkemedelsinspektion. Under året har vi lanserat GPX1500 Vial, för inspektion av injektionsflaskor, och vi ser hur det finns ett tydligt intresse på marknaden för produkten, inte minst under den rådande pandemin och jakten på vaccin, säger Märta.

- Gasporox har precis som Märta säger har vi gjort en stark satsning på instrument som börjar bära frukt och vi ser stora möjligheter på läkemedelssidan. En del av styrelsens beslutade strategi fokuserar just på läkemedel som marknad kommande år där vi ser stor potential, fortsätter Per.

Kan ni berätta mer om er satsning på instrument för läkemedelskontroll?

- Genom vårt kompletta team och att vi har allt under ett tak kan vi snabbt anpassa oss efter omvärldens utveckling och kunders förfrågningar. Därför har vi kunnat ställa om under pandemin och satsa på intern utveckling, bland annat genom att utvidga vår satsning på instrument. Där har vi tagit fram GPX1500 Vial som är baserad på samma plattform som idag används på livsmedelssidan. Vial-systemet mäter på injektionsflaskor, en sorts liten glasflaska även kallad vial, som man ofta förpackar exempelvis vaccin i. Vi har sett att det kommit ett ökat behov från läkemedelsmarknaden för att testa sådana på ett snabbt, enkelt och oförstörande sätt, inte minst eftersom det globala regelverket USP1207 rekommenderar laserbaserad inspektion som en metod för kvalitetskontroll. Därför gjorde vi en sådan satsning under våren och har sålt flera system redan. Vi ser ett starkt intresse för systemet och har även fått förfrågningar på att mäta på andra typer av läkemedelsförpackningar så som ampuller och infusionspåsar. Där anpassar vi nu systemet och kommer att lansera andra modeller som mäter även på de typerna av förpackningar senare i år, berättar Märta.

- Från styrelsens sida ser vi att vi kan nå fler marknader för fortsatt kraftig tillväxt, tack vare det starka team och teknik som bolaget har som kan utveckla vår teknik till nya tillämpningsområden. På så sätt har vi stora möjligheter framåt, inte minst på marknaden för kvali-

tetskontroll av läkemedel. Vi ser också fram emot att exklusiviteten på läkemedelssidan går ut nästa år och att vi även då kan satsa på integration av sensorer som tillägg till instrumentförsäljningen. Och precis som Märta nämner så tror jag att det är viktigt att snabbt kunna ställa om under rådande pandemi och ett sätt för Gasporox är att jobba med intern utveckling för att kunna möta kundens behov och ha produkter som inte kräver stor plats på linjen för enkel och snabb installation, kommenterar Per.

"Från styrelsens sida ser vi att vi kan nå fler marknader för fortsatt kraftig tillväxt, tack vare det starka team och teknik som bolaget har som kan utveckla vår teknik till nya tillämpningsområden. På så sätt har vi stora möjligheter framåt, inte minst på marknaden för kvalitetskontroll av läkemedel."

Vad ser ni är nästa steg för Gasporox utöver läkemedelsmarknaden?

- Från styrelsens sida ser vi att Gasporox har stor potential med sin världsledande teknik. Prioriterat är läkemedelsinspektion men parallellt jobbar bolaget aktivt med nya innovationer för livsmedelsbranschen och även längre fram dryckesindustrin. Vi ser att genom bolagets fokuserade satsningar tar vi oss stegvis in i de olika branscherna, inleder Per.

- Det finns mycket spännande att fortsätta med på livsmedelssidan. Vi har utöver vår inriktning på kvalitetskontroll av läkemedel även flera samarbeten med olika maskintillverkare eller distributörer, inte bara på livsmedelsmarknaden utan också på dryckessidan. Typiskt ligger livsmedels- och dryckesmarknaden ett par år efter läkemedelsindustrin när det gäller nyinvesteringar och teknikbyte. Därför jobbar vi nu i förmarknad mot framförallt livsmedelsindustrin för att kunna satsa djupare på den längre fram genom flera olika kundprojekt. Bland annat har vi en första prototyp för att mäta på påsar för livsmedel som vi nyligen skickat till Japan för utvärdering. Vidare har vi löpande beställningar på läcksensorer som installeras runt om i världen. Utöver detta satsar vi även på organisationen genom att bland annat stärka säljteamet och utvecklingsavdelningen samt ser till att ha den världsledande tekniken. Det finns mycket spännande framöver hos oss på Gasporox helt enkelt!, avslutar Märta.

CPhI
Pharma 
Awards

Powered by **PharmaIntelligence** 
Informa



Finalist

The CPhI Pharma
Awards 2020

Excellence in Pharma

**Analysis, Testing, and
Quality Control**

Om CPhI Pharma Awards:

Priset erkänner innovation och engagemang från företag och individer som driver läkemedelsindustrin framåt. CPhI Pharma Awards firar tänkarna och skaparna som driver branschen framåt genom sina innovationer, tekniker och strategier. Utmärkelseerna är öppna för alla läkemedels- och biofarmaceutiska företag som bedriver design, utveckling, tillverkning, produktion och distribution av läkemedel. Andra nominerade i kategorin "Analysis, Testing, and Quality Control" är exempelvis läkemedelsjätten Merck som vann i år.

GPX POROSITY

Under halva 2019 och 2020 har Gasporox drivit projektet "Laser technology platform for material structure analysis" där 50% har varit finansierat av den svenska innovationsmyndigheten Vinnova. Målet med projektet har varit att ta fram världens första instrument som kan mäta materialporositeten hos farmaceutiska läkemedelssubstrat på ett icke-förstörande och kontaktfritt sätt med Gasporox teknologi. Porositeten påverkar hur till exempel en tablett är sammansatt och därmed hur den tas upp av kroppen, vilket är en viktig parameter i tillverkningen.

Dagens standardmetoder för att mäta porositeten är långsamma (med mättider på över 30 minuter), förstörande (vilket innebär att provet inte går att återanvända), samt att de är dyra och otympliga. Några av dessa metoder är röntgentomografi, kvicksilverinträngningsporosimetri, sandinträngningsporosimetri eller vätskeinträngningsporosimetri. Dessa metoder behöver utföras i ett laboratorium vilket gör det svårt att använda dessa vid eller på produktionslinjen.

I det Vinnovaprojekt som Gasporox utfört har Gasporox-teamet tagit fram en helt ny och unik lösning för hur man kan mäta porositeten på ett icke förstörande och kontaktfritt sätt på bara några få sekunder. Projektet gick under namnet MAGMA men den första produktprototypen har nu fått namnet **GPX Porosity**. Tekniken bygger på laserspektroskopi och öppnar upp möjligheten att i framtiden kunna mäta denna unika materialegenskap helt oförstörande och därmed även in-line på produktionslinjen.

Projektet har fortlöpt helt enligt plan med prototypframtagning, teknisk förstudie för att förstå teknikens möjligheter samt resulterat i en patentansökan som säkrar och skyddar den unika tekniska innovationen samt framtida intäkter. En del av projektet har också varit genomförandet av en gedigen marknadsundersökning som påvisar möjligheterna och potentialen för det framtagna instrumentet samt att GPX Porosity uppfyller de krav som inkommit från företag inom läkemedelsbranschen. Innovationen är så pass intressant att GPX Porosity blev en av finalisterna i kategorin "Excellence in Pharma: Analysis, Testing, and Quality Control" i årets CPHI Pharma Awards som är en branschledande tävling för nya innovationer inom läkemedelsindustrin, en riktig kvalitetsstämpel. Vidare har en artikel "Optical porosimetry by gas in scattering media absorption spectroscopy (GASMAS) applied to roller compaction ribbons" publicerats nyligen i den vetenskapliga tidskriften International Journal of Pharmaceutics som Gasporox skrivit tillsammans med AstraZeneca. Artikeln visar på teknikens robusthet och att den kan ersätta dagens befintliga tekniker. För att läsa den gemensamma publikationen med AstraZeneca, gå in på:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517320310413>

Nästa steg för systemet är fortsatt vidareutveckling för full industriell användning i tät dialog med branschen samt en presentation på den internationella konferensen Pharma Congress som hålls för nyckelpersoner och intressenter inom läkemedelsbranschen. Vidare har Gasporox också tagit fram en produktfilm som ytterligare marknadsför systemet som ni kan se på vår [hemsida](#).



Nästa investerarbrev kommer som en julhälsning december 2020

Missa inte att följa oss i sociala medier för löpande uppdateringar, vi finns på Instagram, Twitter och Facebook under *Gasporox*.