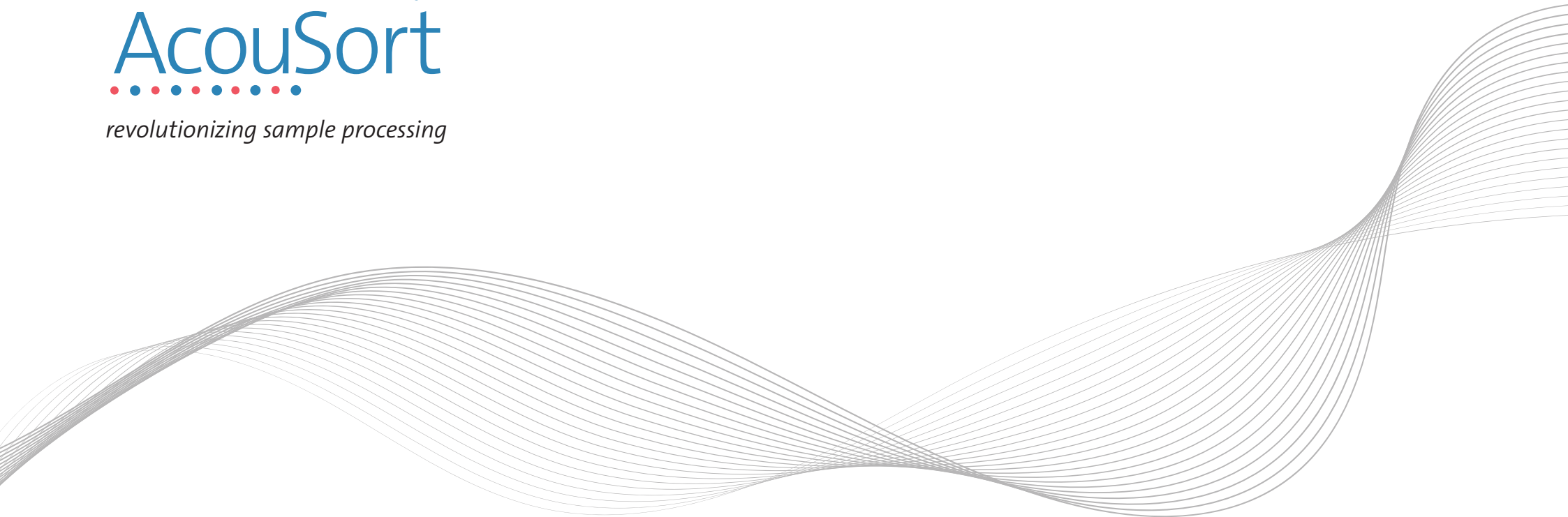




revolutionizing sample processing



AcouSort inleder samarbete med GenSensor i syfte att förbättra odling i bioreaktorer



Tre AcouWash-placeringar banar väg för nya OEM-samarbeten inom cellterapi och flödes-cytometri



Vi demonstrerar våra innovativa lösningar för automatiserad provberedning för cellterapi och cytometri på CYTO-, BIO- och ISCT-konferenserna

Q2

DELÅRSRAPPORT
1 JANUARI – 30 JUNI 2024
ACOUSORT AB (PUBL)

Sammanfattning av rapporten

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ANDRA KVARTALET

- Den 3 april meddelar AcouSort att bolaget omstrukturerar sin nordamerikanska försäljningsverksamhet.
- Den 26 april meddelar AcouSort att bolaget nyligen inlett två AcouWash-leasingsarbeten med potentiella OEM-partners, en i Europa och en i USA.
- Den 29 april meddelar AcouSort att bolaget och Gensensor inleder samarbete som syftar till att förbättra bioreaktorodling.
- Den 2 maj meddelar AcouSort att bolaget ställer ut på CYTO 2024 för att demonstrera fördelarna med akustisk provberedning för applikationer inom flödescytometri.
- Den 24 maj meddelar AcouSort att bolaget är utvalt av EIC för deltagande i BIO 2024 för tredje gången och inbjudet för att visa sina lösningar i ISCT:s Innovation Zone.
- Den 5 juni meddelar AcouSort att bolaget deltar i banbrytande projekt för att realisera potentialen i forskning om extracellulära vesiklar.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Den 12 juli meddelar AcouSort att bolaget och GenSensor kommer att samarbeta för att kombinera AcouSorts akustofluidikbaserade teknologi med GenSensors Biology First Process Analytical Technology för accelererad bioprocessdesign och förbättrade övervakningssystem för bioreaktorodling.
- Den 23 juli meddelar AcouSort att bolaget har valts ut för att presentera den senaste utvecklingen inom akustisk trapping och akustiska separationer vid två kommande konferenser – Gordon Research Conference on Extracellular Vesicles och Acoustofluidics 2024.
- Den 29 juli meddelar AcouSort att bolaget inleder ett samarbete med ett USA-baserat cellterapi-bolag.
- Den 5 augusti meddelar AcouSort att bolaget ingår sitt tredje samarbete inom flödescytometri, nu med en av de ledande tillverkarna av flödescytometrar i Europa i syfte att utvärdera den akustiska separationstekniken i kombination med partnerföretagets utrustning.
- Den 27 augusti meddelar AcouSort att det ledande diagnostikföretaget Werfen lanserar banbrytande patientnära system med integrerad akustofluidikteknologi.

FINANSIELL SAMMANFATTNING

”Bolaget” eller ”AcouSort” avser AcouSort AB (publ) med organisationsnummer 556824–1037.

Andra kvartalet 2024 för koncernen

- Nettoomsättningen uppgick till 961 (1 816) KSEK
- Resultat före skatt uppgick till -4 714 (-3 193) KSEK
- Resultat per aktie* uppgick till -0,32 (-0,24) SEK
- Soliditeten** uppgick till 61 % (58 %) den 30 juni 2024

Andra kvartalet 2024 för moderbolaget

- Nettoomsättningen uppgick till 960 (1 816) KSEK
- Resultat före skatt uppgick till -4 326 (-2 406) KSEK
- Resultat per aktie* uppgick till -0,29 (-0,18) SEK
- Soliditeten** uppgick till 68 % (63 %) den 30 juni 2024

* Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 14 934 140 aktier. Under samma period föregående år var antalet 13 202 285 aktier.

** Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

LÄSANVISNING

Belopp inom parentes avser jämförelseperiod föregående år.



AcouSort i korthet

AcouSort är ett innovativt medicintekniskt företag som utvecklar kritiska komponenter för instrumentering som används på marknaderna för diagnostik, analys och cellterapi. AcouSorts komponenter möjliggör automatiserad bearbetning av biologiska prover som blod- och cellpreparat, vilket ger tillverkare av analysinstrument en unik möjlighet att integrera den provbearbetning som traditionellt behöver utföras manuellt.

VÅR VISION & MISSION

Vår vision är att förbättra sjukvården och rädda liv världen över genom att möjliggöra mer och bättre sjukvård, snabbare! Vår mission är att leda och driva utveckling och implementering av en ny Gold Standard för automatiserad provberedning inom klinisk forskning, diagnostik och terapi. Genom att tillhandahålla lösningar som radikalt förändrar hur dagens hälso- och sjukvård fungerar tar vi bort flaskhalsarna för morgondagens vårdstandard.

För att förverkliga vår vision är AcouSorts huvudmål:

- Att med stort engagemang stödja biomarkörupptäckt och diagnostisk analysutveckling för kritiskt sjuka patienter
- Att möjliggöra betydande tillväxt av den patientnära vården inom sjukvården
- Att effektivisera och automatisera cellbehandling så att cellterapi blir allmänt tillgängliga
- Att vara i framkant av akustofluidiktekniken genom ett kontinuerligt engagemang i FoU-aktiviteter

Genom att arbeta mot dessa mål strävar AcouSort efter att bli den ledande leverantören av akustofluidiska provberedningslösningar för sjukvårdsmarknaden.

VÅR STRATEGI & AFFÄRSIDÉ

AcouSorts strategi är att använda vår innovativa teknik för att revolutionera dagens sjukvård genom att tillhandahålla lösningar för integrerad och automatiserad provbehandling som möjliggör utvecklingen av en ny generation medicintekniska produkter. Genom samarbeten med ledande Life Science-företag kommer vår integrerade teknik att eliminera manuell provberedning och därmed spara tid, pengar och i slutändan rädda liv.

Vår kommersialiseringsstrategi bygger på vår validerade OEM-baserade affärsmodell som erbjuder provberedningsmoduler och lösningar till leverantörer av forskningsinstrument, diagnostisk utrustning och terapeutiska system. Genom nära samarbeten utvecklar vi skräddarsydda lösningar anpassade till våra partners behov. AcouSort är ISO13485-certifierat för design, utveckling och tillverkning av komponenter för medicinteknisk industri.

För att förenkla utvärderingen av vår teknik har vi integrerat våra OEM-komponenter i användarvänliga benchtop-system som fungerar som innovationsplattformar för våra partners. Systemen används också för provberedning inom forskning och analysutveckling.

VÅR TEKNIK

Kärnan i AcouSorts teknik är akustofluidik – en kombination av ljudvågor (akusto) och mikrofluidik. Mikrofluidik möjliggör exakt kontroll av vätskor medan akustiken ger oss möjlighet att flytta partiklar med olika biofysikaliska egenskaper. Genom att kombinera de två teknikerna har vi den unika förmågan att flytta selekterade celltyper från en vätska till en annan. Detta gör att vi kan fraktionera de olika komponenterna i ett blodprov, isolera extracellulära vesiklar eller tvätta celler för att avlägsna föroreningar utan att ha någon fysisk kontakt med provet. Eftersom tekniken är skonsam och snabb ger den ett konkurrenskraftigt alternativ till konventionella bearbetningstekniker som centrifugering eller filtrering. Genom att använda akustofluidik kan AcouSort effektivisera provbehandlingen för ett brett spektrum av applikationer – från biomarkörupptäckt i grundforskning till beredning av kliniska blodprover före analys eller provrening vid cellterapitillverkning.

AcouSorts teknologi bygger på mer än 20 års akustofluidisk forskning och utveckling under ledning av Thomas Laurell, professor vid Lunds universitet vid Institutionen för medicinsk teknik och medgrundare och styrelseledamot i AcouSort.

AcouSort genom åren

2010	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<ul style="list-style-type: none">• AcouSort grundas	<ul style="list-style-type: none">• Omvandling från ett projektbaserat företag till en fullt fungerande organisation	<ul style="list-style-type: none">• Noteras på AktieTorget (nu Spotlight)	<ul style="list-style-type: none">• Distributions- och licensavtal med IL/Werfen• AcouSort Inc. grundas• AcouWash lanseras• AcouTrap 2 lanseras	<ul style="list-style-type: none">• De första systemen i Japan och Korea	<ul style="list-style-type: none">• Ändrad handelsplats till Nasdaq First North Growth Market• ISO13485-certifiering	<ul style="list-style-type: none">• AcouWash 2 lanseras• Första OEM-produkten AcouPlasmaOptical lanseras	<ul style="list-style-type: none">• Ökat kommersiellt fokus riktat mot cellterapiområdet	<ul style="list-style-type: none">• 12,5 miljoner euro i EU-finansiering för AcouSome-projektet• AcouTrap 3 lanseras• Första regulatoriskt godkända systemet med akustofluidisk teknologi

Betydande framsteg på alla fronter

Under andra kvartalet 2024 fortsatte vi att göra framsteg inom alla våra fokusområden. Höjdpunkten inom diagnostikområdet var Werfens lansering av ett banbrytande POC-diagnostiksystem med patenterad akustofluidisk teknologi som utvecklats tillsammans med AcouSort. Under kvartalet inleddes även två nya samarbeten inom cellterapiområdet – ett med ett USA-baserat bolag och ett med ett europeiskt bolag. Vår aktivitetsnivå är fortsatt hög även inom flödescytometri med två nya samarbeten. Totala intäkter under kvartalet uppgick till 1 993 TSEK (3 362). För årets första sex månader uppgick de totala intäkterna till 4 967 (7 209) MSEK. Värt att notera är att vår försäljning inte fördelas jämnt över året utan kan variera väsentligt mellan enskilda kvartal.

DIAGNOSTIK – WERFEN LANSEAR SITT BANBRYTANDE SYSTEM FÖR POC-DIAGNOSTIK MED PATENTERAD AKUSTOFLUIDIKTEKNIK SOM UTVECKLATS I SAMARBETE MED ACOUSORT

År 2015 inledde AcouSort och Werfen ett samarbete för att utforska användningen av akustofluidik för att möjliggöra upptäckt av hemolys i patientnära (POC) diagnostiska instrument. Med hjälp av AcouSorts bakgrundsteknologi har Werfen och AcouSort tillsammans utvecklat den akustofluidiska teknologi som nu implementeras i Werfens banbrytande GEM Premier 7000-system för patientnära blodgasanalys. Det nya systemet introducerades vid 2024 Association for Laboratory Medicine (ADLM) Annual Meeting (tidigare American Association for Clinical Chemistry).

Bristen på hemolysdetektion vid patientnära analys av blodgaser har allmänt erkänts som ett betydande problem. Det potentiella värdet av hemolysdetektion är enormt, men har setts som en olöslig utmaning – fram tills nu.

Hemolysdetektionen i GEM Premier 7000 är baserad på patenterad akustofluidisk teknik för plasmaseparation i kombination med fotometrisk bestämning. På bara 45 sekunder detekterar GEM Premier 7000 hemolys, samtidigt som den levererar en komplett meny med resultat (pH, pO₂, natrium, kalium, joniserat kalcium, klorid, glukos, laktat, hematokrit, totalt hemoglobin, totalt bilirubin och CO-oximetri).

På AcouSort är vi oerhört stolta över resultatet av vårt samarbete med Werfen och vårt bidrag till de akustofluidiska delarna av produkten. I och med introduktionen av GEM Premier 7000 går vi nu in i den kommersiella fasen av detta samarbete. Eftersom den akustofluidiska tekniken i systemet utgörs av förbrukningsvaror förväntar vi oss att se tillväxt i intäkter i takt med att den installerade basen av systemet växer.

CELLTERAPI – TVÅ NYA SAMARBETEN

Under kvartalet inledde vi två nya samarbeten inom cellterapiområdet – ett med ett USA-baserat bolag och ett med ett europeiskt bolag. Båda samarbetena inleds med tre månaders leasing av AcouWash-systemet, vilket gör det möjligt för partnerföretagen att utvärdera prestanda och användbarhet av AcouWash-teknologin i olika steg av produktionsprocessen för cellterapi.

I januari 2024 undertecknade AcouSort ett Statement of Work som beskriver fas 3 i det pågående samarbetet med ett ledande cellterapibolag, vilket säkrade intäkter om 480 000 SEK under 2024. På grund av en försening av chip från vår underleverantör kommer den första delen av fas 3 att ta något längre tid än vad som ursprungligen planerats och förväntas nu vara genomförd under H2, 2024.



Samarbetet, som inleddes 2022, syftar till att demonstrera hur AcouSorts akustiska separationsteknologi kan anpassas för industriell användning och integreras som OEM-komponenter för att automatisera vissa processteg i partnerbolagets framtida cellterapiprodukter och instrument.

MÖJLIGHETER INOM FLÖDESCYTOMETRI FORTSÄTTER ATT DYKA UPP

Effektiv provberedning är en utmaning inom flödescytometri och vår teknologiska potential att etablera snabba och automatiserade arbetsflöden vid provberedning har skapat ett växande intresse från tillverkare av flödescytometri, och vår aktivitetsnivå inom detta område är fortsatt hög. Under kvartalet deltog vi i CYTO 2024 för att presentera våra innovativa lösningar för provberedning och den viktiga roll de kan spela för att förbättra flödescytometrins effektivitet och resultat.

I april resulterade våra marknadsaktiviteter i en månads uthyrning av AcouWash till ett USA-baserat företag som utvärderar provberedning och celltvätt för cytometriliknande applikationer. Framtida diskussioner om möjliga nästa steg kommer att initieras när vår samarbetspartner har en djupare förståelse för hur teknologin fungerar tillsammans med deras system.

I augusti meddelade vi att AcouSort har ingått ett samarbete med en av de ledande tillverkarna av flödescytometrar i Europa.

Samarbetet syftar till att utvärdera den akustiska separations-tekniken tillsammans med partnerföretagets produkter. Som ett första steg i samarbetet kommer AcouSort att förse partnerföretaget med en dedikerad testmodul för separationer med tillhörande programvara samt ett applikationssupportpaket. Intäkterna från denna inledande fas av samarbetet kommer att uppgå till 15 850 euro.

VÄXANDE INTRESSE FÖR ACOUSORTS TEKNOLOGI

Det växande intresset för vår teknologi återspeglas också på vetenskapliga konferenser. Under det andra kvartalet var vi inbjudna att presentera de senaste nyheterna inom akustisk trapping och akustiska separationer vid två prestigefyllda konferenser – Gordon Research Conference on Extracellular Vesicles och Acoustofluidics 2024.

Under kvartalet blev vi också utvalda som partner i det prestigefyllda EVEREST-projektet – ett banbrytande konsortium inom forskning kring extracellulära vesiklar (EV), som nyligen fick finansiering från EU. Projektet samlar 22 institutioner från 11 länder och samordnas av University College Dublin. Det tvärvetenskapliga konsortiet kännetecknas av en ambitiös plan för över 285 månaders personalutbyte och engagerar minst 81 stipendiater.

I maj meddelade vi att AcouSort valts ut av European Innovation Council (EIC) för deltagande i den europeiska paviljongen på BIO

2024 i San Diego, USA, efter en konkurrensutsatt utvärderingsprocess. AcouSort är därmed ett av endast 15 europeiska företag som valts ut av EU för full sponsring på USA:s ledande medicinmässa, som ägde rum i San Diego den 3-6 juni. AcouSort blev också inbjudna att delta i Innovation Zone of ISCT i Vancouver där företaget visade upp sina innovativa lösningar.

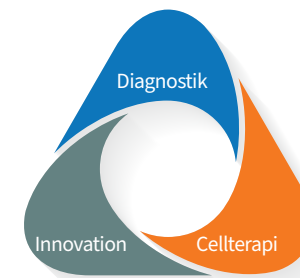
FRAMTIDSUTSIKTER

Under 2024 kommer vi att fortsätta bygga vidare på våra strategiska framsteg inom diagnostik och cellterapi. Vår research-to-OEM-strategi har visat sig vara framgångsrik och vi kommer att öka våra ansträngningar för att bli en prioriterad leverantör av automatiserade provbehandlingslösningar till partners inom diagnostik, cellterapi och flödescytometri. Att utveckla OEM-partnerskap är en process som tar tid innan en stabil ström av intäkter kan uppnås. För att stärka vårt nuvarande kassaflöde har vi intensifierat våra ansträngningar för att öka försäljningen av våra stationära system genom att etablera strategiska samarbeten med Key Opinion Leaders. Vi siktar också på att generera ytterligare externa verifieringar av AcouTrap-systemet för bearbetning av exosomer och extracellulära vesiklar.

Torsten Freltoft – vd
ACOUSORT AB

STRATEGI

Tillväxt genom forsknings- och innovationssamarbeten



AcuSorts teknik är perfekt positionerad för att spela en avgörande roll i morgondagens sjukvård. Hjärt-kärlsjukdomar, infektioner och cancer är de tre dödligaste sjukdomarna i världen. Det finns ett stort behov av nya och effektiva diagnostiska och cellterapeutiska lösningar, men nuvarande arbetsflöden för provbearbetning och tillverkning står inför betydande utmaningar eftersom de är beroende av ett antal manuella processer. Manuell hantering medför ofta en hög risk för fel och bakteriell kontaminering under produktionsprocessen av cellterapi. Detta gör terapin dyr och begränsar därmed antalet patienter som kan erbjudas en potentiellt livräddande behandling. Det är uppenbart att branschen är i stort behov av innovation för att verkligen ta fart.

POTENTIAL FÖR BETYDANDE FÖRBÄTTRINGAR INOM CELLTERAPI OCH DIAGNOSTIK

AcuSorts ambition är att ta sig an utmaningarna inom cellterapi genom att introducera lösningar som möjliggör automatiserad provberedning och integration för att begränsa behovet av manuell hantering i tillverkningen. Vår teknik passar bra i flera steg i processen och har en fantastisk potential att sänka tillverkningskostnaden.

Inom diagnostik kommer vår unika förmåga att automatisera och integrera provbearbetning också att möjliggöra en ny generation medicintekniska produkter. Patientprover kan analyseras direkt på vårdplatsen istället för på centrala laboratorier, vilket innebär att läkare och patienter får resultaten omedelbart.

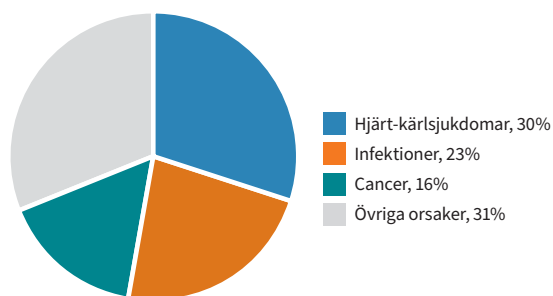
TILLVÄXT GENOM VÅR FORSKNING-TILL-OEM-MODELL

AcuSorts strategi fokuserar på vår forskning-till-OEM-modell, som har ambitionen att skapa kontinuerliga intäkter från försäljning av OEM-moduler till stora Life Science-företag. Genom att etablera multipla partnerskap inom cellterapi-, genterapi- och diagnostikmarknaderna, strävar vi efter att bygga ett nätverk av forskare och partners för gemensam utveckling för att ta oss till en kommersiellt mogen teknik. På senare tid har vi stärkt vår kommersiella kapacitet avsevärt och vi riktar oss för närvarande mot den nordamerikanska marknaden, den europeiska marknaden och utvalda marknader i Asien. Genom samarbeten med ledande Life Science-företag kommer vår teknik att eliminera manuella hanteringssteg samtidigt som vi sparar tid, pengar och i slutändan rädda liv.

INNOVATION MED STOR POTENTIAL

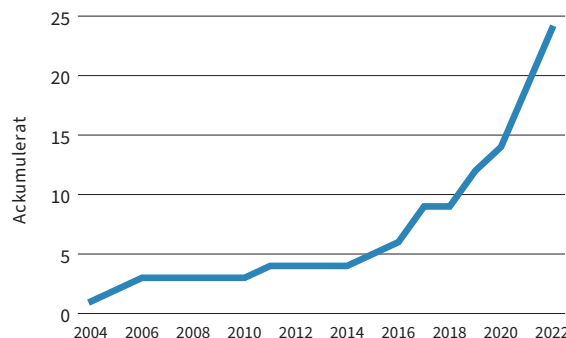
Under 2022 erhöll AcuSort och en grupp partners ett bidrag på 26 miljoner kronor av EIC för att utveckla ett akustofluidiskt tunnfilmsaktiverat chip för exosomseparation från blod. Exosomer är nanopartiklar som gör det möjligt för mänskliga celler att kommunicera viktig information med varandra. Därmed har exosomseparation potential att öppna ett helt nytt fält inom diagnostik och terapi. Av de 26 miljoner kronorna går 12,2 miljoner kronor direkt till AcuSort, och resten av finansieringen fördelas till AcuSorts partners Lunds universitet, DTU och DayOne. Projektet kommer att pågå i 36 månader och finansieras helt av EU.

De tre största dödsorsakerna globalt



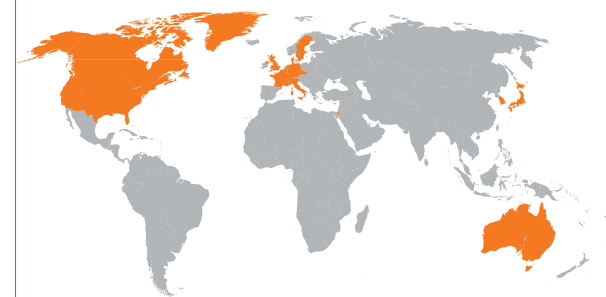
Källa: WHO

Godkända cell- och genterapier globalt

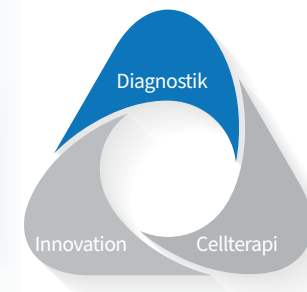


Källa: ASGCT_Citeline Q4 2022 Report

AcuSort OEM-projekt och systemplaceringar, ackumulerat



Framsteg inom patientnära diagnostiska tester kräver automatiserad provberedning



För att bekämpa de dödligaste sjukdomarna i världen – hjärt-kärl-, infektions- och cancersjukdomar – samtidigt som världens befolkning i många länder antingen växer eller åldras, behövs snabbare och effektivare diagnostik. Ett av de viktigaste stegen för att uppnå detta är att flytta diagnostiska tester närmare patienten och på så sätt kunna agera omedelbart på resultatet. För de flesta diagnostiska tester kräver detta integrerad och automatiserad provbehandling, och AcouSorts avancerade provberedningsmoduler ger en optimal lösning för att uppnå detta.

Idag skickas nästan alla blodprover som tas inom sjukvården till ett centralt sjukhus eller någon annan laboratorieanläggning. Där bearbetas proverna och diagnostiska analyser utförs. För cirka 75 procent av blodproverna måste provet centrifugeras för att från blodplasman separera ut de blodkroppar som krävs för att utföra de begärda testerna. För att implementera de flesta av dagens blodbaserade diagnostiska tester som patientnära (point-of-care, POC) tester måste den nödvändiga blodplasmaseparationen integreras sömlöst i POC-enheten. Beroende på den specifika diagnostiska analysen i fråga är AcouSorts OEM-separationsmoduler – AcouWash, AcouPlasmaOptical och AcouTrap – optimala lösningar på denna utmaning.

MARKNAD

Den nuvarande trenden inom diagnostisk testning syftar till att decentralisera arbetet för att möjliggöra snabbare och mer exakt diagnostik. För att kunna använda mer avancerad diagnostik utanför kliniska laboratorier ökar intresset för lösningar för automatiserad provberedning. Den globala marknaden för patientnära testning (POCT) uppgick till 40,6 miljarder USD 2021 och förväntas nå cirka 103,2 miljarder USD år 2030,¹ motsvarande en genomsnittlig årlig tillväxt på cirka 11 procent.

ERBJUDANDE

AcouSort arbetar med leverantörer av patientnära diagnostiska system för att anpassa våra OEM-moduler till deras framtida eller nästa generations system. AcouSorts moduler är utformade för att integreras i förbrukningsbara eller semi-förbrukningsbara kassetter som våra partners designar för användning i sina instrument. På detta sätt används varje separationsmodul endast vid ett tillfälle eller för ett begränsat antal patienter med ett grundligt dekontamineringssteg däremellan, vilket säkerställer provintegriteten. När fler och fler systemleverantörer integrerar våra separationsmoduler i sina diagnostiska system är AcouSorts affärsmodell mycket skalbar och med en betydande intäktspotential.

FOKUS 2024

Under 2024 kommer AcouSort att behålla sitt fokus på att nå ytterligare kunder inom diagnostisk genom att erbjuda både AcouPlasmaOptical och AcouTrap-enheterna som utvärderingskit. Dessa kit ökar möjligheterna för fler potentiella samarbetspartners att utvärdera produkterna och att påskynda de inledande utvärderingsfaserna. Förutom detta innebär planerna för 2024 att skapa ytterligare marknadsföringsmaterial som visar värdet av AcouPlasmaOptical när det gäller att påskynda mätningar av celler eller plasmaanalyser direkt i helblod eller andra biologiska vätskor.

Aktiviteter 2024

Kvartal 1

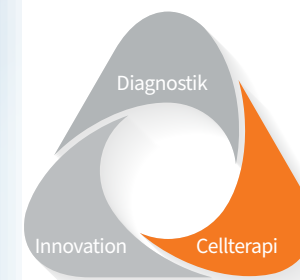
- Affärsutvecklingsaktiviteter för att nå nya diagnostiska partners
- Produktion av nya OEM-utvärderingskit för partners som utforskar integration av AcouSorts teknologi

Kvartal 2

- Deltog i BIO 2024 i San Diego, USA för att marknadsföra AcouSorts OEM-lösningar inom diagnostisk provberedning
- Framgångsrik proof-of-princip-demo av blodplasma-separation med ett USA-baserat företag verksamt inom point-of-care-diagnostik öppnar för framtida samarbete

¹ <https://www.precedenceresearch.com/point-of-care-testing-market>

Automatiserad cellbearbetning underlättar cellterapirevolutionen



Världen står inför en revolutionerande ökning av kliniskt godkända cellterapi under de kommande åren. Tyvärr begränsar den komplexa och dyra tillverkningsprocessen avsevärt tillgängligheten av dessa behandlingar. Alla större Life Science-instrumentföretag har aktiva program som riktar sig mot automatisering av cellterapibehandlingen för att hantera kostnader och kvalitet. AcouSorts automatiserade cellseparations- och bearbetningsteknik är väl lämpad för att tillhandahålla en god tillgänglighet av nya banbrytande cellterapi.

Antalet kliniskt godkända cell- och genterapier ökar snabbt och ännu fler är på gång. Majoriteten av de nya cellterapierna är CAR-T-cellterapi, där patientens egna celler isoleras och "tränas" (genmanipuleras) att känna igen cancerceller. Efter träning och expansion administreras cellerna till patienten där de attackerar och förstör cancercellerna. Hittills är de godkända cellterapierna av denna typ alla inriktade på blodcancer, men behandlingar för tumörbildande cancer är på gång.

Anledningen till den nuvarande mycket höga kostnaden är en kombination av behovet av sterila laboratorier och den omfattande manuella hantering som krävs för att producera de terapeutiska cellerna. Cellterapi har prislappar på upp till 500 000 USD per behandling, en prisnivå som är oöverkomlig för de flesta sjukförsäkringar eller offentliga vårdplaner.

MARKNAD

Den globala cellterapi marknaden värderades till 21,6 miljarder USD 2022 och förväntas växa med en årlig tillväxttakt (CAGR) på 14,15% från 2023 till 2030¹, vilket överstiger 60 miljarder USD 2030. Marknaden växer ständigt för att inkludera nya celltyper, vilket innebär en betydande möjlighet för företag att stärka sina marknadspositioner. Som ett resultat har det under de senaste åren skett en dramatisk ökning av antalet företag som bedriver utveckling av cellterapi.

¹ Från <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/cell-therapy-market>

ERBJUDANDE

AcouSort har kontaktats av en handfull multinationella Life Science-företag som söker lösningar för att innesluta och automatisera cellterapeutisk bearbetning och eliminera den nuvarande manuella behandlingen. Våra separationsmoduler är väl lämpade för detta eftersom de automatiskt kan utföra celltvätt, celluppkoncentrationer och separation av målcelltyper som behövs.

AcouSorts strategi är att utveckla och leverera de automatiserade cellbehandlingsmodulerna som OEM-komponenter för engångsbruk till våra Life Science instrumentpartners. På detta sätt är AcouSorts affärsmodell både skalbar och representerar en betydande intäktpotential.

FOKUS 2024

Under 2024 kommer AcouSort att fortsätta utvecklings- och marknadsföringsaktiviteterna relaterade till våra applikationer för celltvätt, cellseparation och celluppkoncentration för automatisering av cellterapiprovberedning. En viktig del är den tekniska utvecklingen av enheter med högre genomströmning följt av utvecklingen av nytt marknadsföringsmaterial som lyfter fram fördelarna med dessa enheter. Med mer data och färdiga lösningar siktar vi på att fortsätta intensifiera vårt marknadsarbete under året för att interagera med fler potentiella partners aktiva inom cellterapiutveckling.

Aktiviteter 2024

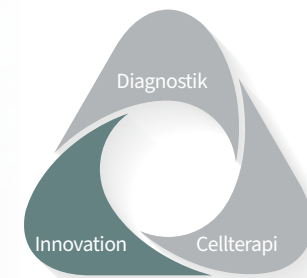
Kvartal 1

- Initierade den tredje fasen av det pågående cellterapi-projektet i samarbete med ett globalt life science-företag
- Deltog i Phacilitate Advanced Therapies Week i Miami där vi mötte bolag som arbetar med teknologier för cell- och genterapi
- Besökte ett nystartat bolag i Frankrike verksamt inom cellterapiområdet

Kvartal 2

- Deltog i ISCT 2024 i Vancouver, Kanada, och visade upp våra lösningar för potentiella OEM-partners inom cellterapiområdet
- Installation av AcouWash hos ett europeiskt cellterapiföretag för ett applikationsprojekt
- Intensiva aktiviteter i det pågående cellterapiprojektet för att ytterligare öka provgenomströmningen i celltvättapplikationer

AcouSort driver innovation och användning av automatiserad provbehandling



Genom partnerskap med ledande universitet och genom våra forsknings- och innovationsplattformar – AcouWash och AcouTrap – strävar AcouSort efter att fortsätta driva innovationen inom akustofluidik för automatiserad provberedning och provbearbetning. Våra innovationsprojekt är till stor del finansierade genom offentliga bidrag från EIC/EU och från Vinnova.

AcouSort interagerar kontinuerligt med nuvarande och potentiella partners och kunder genom möten och aktivt deltagande i vetenskapliga konferenser och mässor. Återkopplingen från dessa interaktioner används för att styra vår forsknings- och innovationsverksamhet.

KOMMERSIELLA FORSKNINGS- OCH INNOVATIONSPLATTFORMAR

För att möjliggöra utveckling av nya eller förbättrade tillämpningar av vår automatiserade provbehandlingsteknik har vi utvecklat två benchtop-baserade innovationsplattformar, AcouWash och AcouTrap. Vi tillhandahåller dessa system till forskare och viktiga opinionsbildare vid universitet och till våra OEM-samarbetspartners inom Life Science-industrin. Genom våra akademiska forskningspartners och deras publikationer och presentationer sprider vi information om vår teknik och dess tillämpningar. I samarbetet med våra OEM-partners möjliggör innovationsplattformarna tillgång till de automatiserade provbehandlingsmodulerna i ett mycket tidigt skede i deras tekniska analyser och systemutvecklingsprocesser. Att våra forsknings- och innovationsplattformar används av viktiga opinionsbildare bidrar till att bredda teknikens tillämpningsområden samtidigt som användningen av vår teknik i allmänhet främjas genom deras vetenskapliga resultat.

ACOUSOME-PROJEKTET

AcouSome-projektet är ett fullt finansierat EU-projekt med två huvudsakliga kommersiella innovationsmål. Det mest grundläggande målet är att ersätta de för närvarande glasbaserade och piezoaktiverade separationsmodulerna med moduler tillverkade

i plast. Om det lyckas kommer denna innovation att avsevärt sänka tillverkningskostnaden på våra separationsmoduler, vilket banar väg för engångsapplikationer inom patientnära diagnostik. Projektet har också som mål att utveckla en robust och lättanvänd enhet för att isolera extracellulära vesiklar från helblodprover.

AcouSome-projektet finansieras till 100 procent av Europeiska innovationsrådet (EIC) med 2,5 miljoner euro under 36 månader (2023-2025). Våra partners i detta projekt är Danmarks Tekniske Universitet, Lunds universitet och DayOne.

FOKUS 2024

AcouSome-projektet startade officiellt den 1 januari 2023. Under det första året var det initiala fokuset att identifiera och börja åtgärda de största utmaningarna i projektet. Fokus inom AcouSome 2024 är att öka robustheten och reproducerbarheten av infångning av extracellulära vesiklar och exosomer samt att fortsätta utveckla tunnfilm-baserad aktivering av ultraljudet och utforska de nya polymerbaserade komponenterna.

Fokus för AcouTraps forsknings- och innovationsplattform 2024 kommer att inkludera interna och externa utvärderingar och djupgående karakteriseringar av de extracellulära vesiklar som isolerats i AcouTrap. Kommersiella aktiviteter kommer att intensifieras för att nå ut till forskare som arbetar med extracellulära vesiklar, där forskarsamhället fortfarande saknar tillförlitliga metoder för att isolera och bearbeta nanopartiklar.

Aktiviteter 2024

Kvartal 1

- Innovationsprojektet AcouSome har gjort betydande tekniska framsteg som resulterat i två nya patentansökningar
- Kundbesök i Europa och Kanada för att demonstrera tekniken och utforska nya forskningssamarbeten inom flödescytometriområdet

Kvartal 2

- Deltagande i CYTO 2024 i Edinburgh, Skottland, för att visa värdet av att använda AcouWash vid upprepning av dissocierad vävnad
- Installation av AcouWash hos USA-baserat företag verksamt inom flödescytometri för teknikutvärdering

AcouSorts forskningsamarbeten

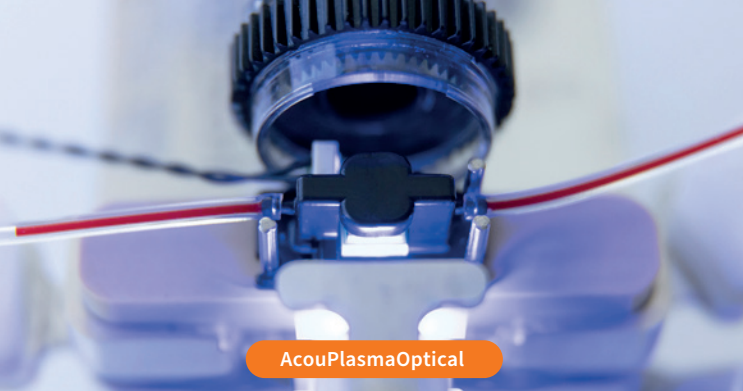
Ljud skapas när en vibration genererar tryckvågor som sprider sig genom ett medium. När vågen möter en partikel flyttas partikeln av de akustiska krafter som genereras av vågen. I akustofluidik, den teknik som AcouSort använder, utnyttjas ultraljud för att skapa stående akustiska vågor i mikrofluidiska kanaler. Den stående vågen fokuserar vanligtvis partiklarna mot trycknoden, där

tryckvariationen är som lägst. Ljutfrekvensen liknar diagnostiskt ultraljud och har visat sig vara mycket skonsam mot biologiska prover, utan aktivering eller minskning av livskraften. Akustofluidik kan implementeras på två olika sätt, akustisk separation och akustisk trapping.

För att ligga i framkant utvecklar AcouSort kontinuerligt den akustofluidiska tekniken ytterligare tillsammans med universitet och kommersiella partners.

Projekt	Sponsor	Syfte	Partners	Varaktighet	Status	AcouSorts anslag	Totalt projektanslag
AcouSome	European Innovation Council	Utveckling av en miniaturiserad mikrofluidikmodul för exosomisolering direkt från blod med hjälp av ultraljud genererat av tunnfilm för användning inom forskning och diagnostik.	Lund universitet, DTU, DayOne	2023-2025	Pågående	1 100 000 EUR	2 500 000 EUR
IndiCell	Vinnova	Utveckling av en världsledande innovationsmiljö för individualiserade inducerade pluripotenta stamcellshärledda terapier, för att minska riskerna och övervinna hinder för övergången från grundforskning till innovationer och vidare till kliniska tillämpningar.	Lund universitet, Karolinska institutet, KTH, Lab-On-A-Bead AB, Skånes Universitetssjukhus, BioLamina AB, Karolinska universitetssjukhuset	2021-2026	Pågående	110 000 EUR	3 520 000 EUR*
Blue4Therapy	Eureka, Vinnova, Innovation Fund Denmark	Utveckling av en plattform för specifik stamcellsisolering från autolog fettvävnad för effektiv regenerativ terapi, tillsammans med universitet och kommersiella partners.	Blue Cell Therapeutics, University of Southern Denmark, Novozymes A/S	2020-2023	Slutfört april 2023	300 000 EUR	800 000 EUR
AcouPlast	Eureka, Vinnova, Innovation Fund Denmark	Utveckling av polymerchip för att göra akustisk separation ännu mer kostnadseffektiv och lätt att integrera i diagnostiska och analytiska system.	DTU, Ortofon A/S, Lunds universitet	2019-2023	Slutfört mars 2023	400 000 EUR	1 000 000 EUR
BioWings	EU Horizon 2020	Utveckling av tunnfilm som genererar ultraljud som används för cellbearbetning för att göra akustofluidiska chip effektivare och lättare att tillverka.	Weizmann Institute of Science, EPFL, PIEMACS, DTU, Lunds universitet	2018-2022	Slutfört november 2022	180 000 EUR	3 000 000 EUR

*Valutaomräkning från SEK, dvs det totala projektbidraget i EUR är ungefärligt.



AcouPlasmaOptical



AcouTrap



AcouWash

AcouSorts produkter

OEM-KOMPONENTER

AcouSorts huvudstrategi är att utveckla och kommersialisera OEM-komponenter (Original Equipment Manufacturer) för provberedning och -bearbetning. OEM-lösningarna möjliggör integration av vår teknik i analytiska, diagnostiska och terapeutiska system för att tillhandahålla automatiserad provberedning. Kundbasen för OEM-komponenterna är instrumenttillverkare inom Life Science-industrin.

AcouSort avser att utöka portföljen av OEM-komponenter till att omfatta ett brett spektrum av applikationer för klinisk analys och hantering av biologiska prover. Företaget förväntar sig att de akustiska separationsmodulerna kommer att vara kritiska komponenter, väsentliga för utveckling av nya patientnära testenheter som kräver tillgång till blodplasma eller andra fraktioner av blod. Detta gäller även för biologiska provbehandlingssystem i terapeutiska miljöer för till exempel precisionsmedicin.

AcouPlasmaOptical

Integrerad blodplasmaseparation. AcouPlasmaOptical är en OEM-komponent avsedd för integration i diagnostiska instrument som en semi-förbrukningsvara. Komponenten möjliggör automatiserad och snabb tillgång till plasma för optiska mätningar av analyter i patientnära diagnostiska instrument. Tekniken använder skonsamma akustiska krafter i kombination med mikrofluidik för att skapa ett plasmafönster för optisk åtkomst i helblodprover utan behov av föregående centrifugering. Centrifugering kräver ofta manuella ingrepp som kan ha negativa effekter på provkvaliteten, vilket gör AcouPlasmaOptical till ett konkurrenskraftigt alternativ.

Skräddarsydda lösningar för gränssnitt mellan provflöde och elektronisk anslutning finns tillgängliga. Design, utveckling och tillverkning av AcouPlasmaOptical är ISO13485 certifierad.

AcouSort erbjuder utvärderingspaket till partners som är intresserade av att utforska integrationen av komponenten i sina system.

FORSKNINGS- OCH INNOVATIONSSYSTEM

AcouSort har utvecklat två benchtop-system, AcouTrap och AcouWash, för att tillgängliggöra företagets grundläggande akustofluidiska tekniker, dvs. trapping- och separationstekniker, i ett lättanvänt format. Instrumenten fungerar som forsknings- och innovationsplattformar, vilket ger enkel tillgång till tekniken för instrumenttillverkare som är intresserade av att integrera akustofluidiska OEM-komponenter i sina system. Med användarvänlig hårdvara och mjukvara möjliggör instrumenten automatiserad hantering av biologiska prover, vilket stödjer akademiska forskare och produktutvecklingsteam som arbetar med ny biomarköridentifiering och diagnostisk analysutveckling.

AcouTrap

Hantering av celler och extracellulära vesiklar. AcouTrap är ett benchtop-baserat forskningsinstrument för automatiserad anrikning, tvätt och infärgning av biologiska prover. AcouTrap tillhandahåller en lösning för skonsam och snabb provberedning av biologiska partiklar av olika storlekar. AcouTrap-systemet är utmärkt för provberedning av värdefulla cellprover, där traditionella metoder är dåligt lämpade eftersom de dramatiskt kan minska cellernas antal och viabilitet. AcouTrap automatiserar

effektivt vanliga provberedningssteg som uppkoncentration, tvätt med högt utbyte och infärgning av prover med lågt cellantal. Systemet underlättar också hanteringen av nanopartiklar, inklusive bakterier, virus och extracellulära vesiklar. Dessa partiklar är mycket små, ofta mindre än en mikrometer och finns i komplexa biologiska vätskor som blodplasma. Partiklarnas lilla storlek och vätskans komplexitet gör isolering genom konventionella tekniker utmanande. AcouTrap kan automatisera isoleringen och hanterar prover med mindre volymer än konkurrerande tekniker. Detta möjliggör forskningsstudier med biobanksprover som ofta innehåller små vätskevolymer.

AcouWash

Automatiserad cellseparation. AcouWash är ett benchtop-baserat forskningsinstrument för separation av omärkta målceller från en mängd olika provtyper. Systemet tillhandahåller automatiserad provbearbetning och är utformat för att utföra känsliga separationer och hantera ömtåliga celler utan att påverka viabiliteten. De akustiska krafterna som används i AcouWash ger prover med mycket hög kvalitet och med minimal variation mellan olika prover.

Med AcouWash-systemet kan en mängd olika applikationer som syftar till separation av blodkroppar automatiseras. Vanliga tillämpningar omfattar skonsam och högeffektiv celltvätt, separation av omärkta mononukleära celler från helblod, isolering av blodplättar, sällsynt cellisolering (t.ex. cirkulerande tumörceller, CTC) samt blodplasmaseparation för diagnostiska tillämpningar.

Resultaträkning – Koncernen

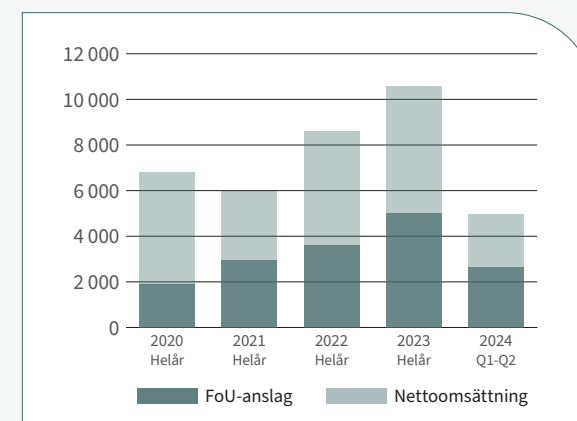
(KSEK)	2024-04-01	2023-04-01	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-06-30	2023-06-30	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	961	1 816	2 318	4 413	5 534
Övriga intäkter	1 033	1 546	2 649	2 796	5 017
Summa intäkter	1 993	3 362	4 967	7 209	10 551
Rörelsens kostnader					
Råvaror	0	-181	0	-1 116	-2 162
Övriga externa kostnader	-2 234	-2 457	-4 491	-3 854	-7 238
Personalkostnader	-4 375	-4 447	-9 325	-8 903	-17 854
Avskrivningar	-60	-151	-126	-385	-783
Övriga rörelsekostnader	-3	0	-3	0	0
Totala kostnader	-6 671	-7 236	-13 945	-14 258	-28 038
RÖRELSERESULTAT	-4 678	-3 874	-8 978	-7 049	-17 487
Resultat från finansiella poster					
Finansiella intäkter	0	681	571	818	398
Finansiella kostnader	-36	0	-36	-2	0
Resultat före skatt	-4 714	-3 193	-8 443	-6 233	-17 089
Skatt på årets resultat	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-4 714	-3 193	-8 443	-6 233	-17 089
Resultat per aktie, SEK	-0,32	-0,24	-0,57	-0,47	-1,29

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Rörelseresultat

Under årets andra kvartal har koncernen haft en nettoomsättning på 961 (1 816) KSEK, vilken utgjordes av produktförsäljning på 117 (1 060) KSEK, kundprojekt på 0 (756) KSEK samt licensavgifter på 843 (0) KSEK. Övriga rörelseintäkter består av forskningsbidrag 1 033 (1 546) KSEK. Råvaror uppgick till 0 (-181) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick till -2 234 (-2 457) KSEK. Personalkostnaderna uppgick till -4 375 (-4 447) KSEK. Avskrivningarna uppgick till -60 (-151) KSEK. Andra kvartalets rörelseresultat för koncernen uppgick till -4 678 (-3 874) KSEK.

Summa intäkter, KSEK



AcouSort har varit framgångsrikt i arbetet att söka olika typer av anslag inom Sverige och EU. Totalt under de senaste fyra åren har AcouSort erhållit 2,2 miljoner EUR motsvarande nästan 25 miljoner SEK i forsknings- och utvecklingsanslag.

Balansräkning – Koncernen

TILLGÅNGAR (KSEK)	2024-06-30	2023-12-31
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	4 031	3 520
Materiella anläggningstillgångar	146	218
Finansiella anläggningstillgångar	12	24
Totala anläggningstillgångar	4 190	3 762
Omsättningstillgångar		
Lager	2 217	2 080
Kundfordringar	35	3 374
Övriga fordringar	879	496
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 038	815
Likvida medel	16 683	23 986
Totala omsättningstillgångar	20 853	30 751
TOTALA TILLGÅNGAR	25 043	34 513

EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)	2024-06-30	2023-12-31
Eget kapital		
Aktiekapital	1 493	1 490
Fond för utvecklingsutgifter	4 031	3 520
Överkursfond	99 556	99 278
Omräkningsdifferens	-4	170
Balanserat resultat	-81 337	-63 234
Periodens resultat	-8 443	-17 089
Totalt eget kapital	15 297	24 135
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	799	753
Skatteskulder	132	107
Övriga skulder	472	493
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8 343	9 025
Totala kortfristiga skulder	9 746	10 378
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	25 043	34 513

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Finansiell ställning

Den 30 juni 2024 uppgick koncernens soliditet till 61 (58) procent. Eget kapital uppgick till 15 297 (12 734) KSEK. Likvida medel uppgick till 16 683 (11 889) KSEK. Totala tillgångar för koncernen uppgick till 25 043 (22 035) KSEK.

Förändring av eget kapital – Koncernen

(KSEK)	Fond för utveck-			Reserver	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
	Aktiekapital	lingsutgifter	Överkursfond				
Ingående balans 1 januari 2023	1 320	2 723	77 370	-65	-48 618	-13 780	18 949
Föregående års resultat	0	0	0	0	-13 780	13 780	0
Omräkningsdifferens	0	0	0	235	-38	0	197
Fond för utvecklingsutgifter	0	797	0	0	-797	0	0
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	211	0	0	0	211
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	5	0	661	0	0	0	666
Företrädesemission	166	0	24 674	0	0	0	24 840
Emissionskostnader	0	0	-3 638	0	0	0	-3 638
Periodens resultat	0	0	0	0	0	-17 089	-17 089
Eget kapital 31 december 2023	1 490	3 520	99 278	170	-63 234	-17 089	24 135
Ingående balans 1 januari 2024	1 490	3 520	99 278	170	-63 234	-17 089	24 135
Föregående års resultat	0	0	0	0	-17 089	17 089	0
Omräkningsdifferens	0	0	0	-174	-64	0	-238
Fond för utvecklingsutgifter	0	512	0	0	-512	0	0
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	0	0	1	0	1
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	0	0	0	0	-440	0	-440
Företrädesemission	3	0	437	0	0	0	440
Emissionskostnader	0	0	-158	0	0	0	-158
Periodens resultat	0	0	0	0	0	-8 443	-8 443
Eget kapital 30 juni 2024	1 493	4 031	99 556	-4	-81 337	-8 443	15 297

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Kassaflödesanalys – Koncernen

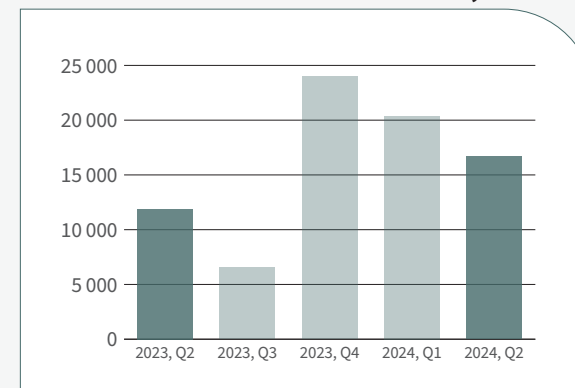
(KSEK)	2024-04-01	2023-04-01	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-06-30	2023-06-30	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-4 678	-3 874	-8 978	-7 049	-17 487
Avskrivningar	60	151	126	385	783
Finansiella intäkter	0	681	571	818	398
Finansiella kostnader	-36	0	-36	-2	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-4 654	-3 042	-8 316	-5 848	-16 306
Förändring i rörelsekapital					
Ökning/minskning av varulager	-113	-198	-137	-547	-471
Ökning/minskning av fordringar	-348	-2 418	2 732	-2 585	-2 619
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	1 657	-565	-631	-13 241	-12 163
Förändring i rörelsekapital	1 195	-3 181	1 963	-16 373	-15 253
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 459	-6 223	-6 353	-22 221	-31 559
Investeringsverksamhet					
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	0	-214	0	-214	-213
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-267	-77	-566	-96	-917
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	0	0	12	-24	-24
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-267	-291	-554	-334	-1 155
Finansieringsverksamhet					
Nyemission	0	0	-158	0	21 868
Teckningsoptioner	0	191	1	191	211
Ökning/minskning långfristiga skulder	0	0	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	191	-157	191	22 079
Förändring av likvida medel	-3 725	-6 323	-7 064	-22 364	-10 635
Likvida medel vid periodens början	20 377	18 377	23 986	34 426	34 426
Omräkningsdifferens och övriga justeringar	31	-165	-239	-173	195
Likvida medel vid periodens slut	16 683	11 889	16 683	11 889	23 986

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Kassaflöde och investeringar

Koncernens kassaflöde för andra kvartalet uppgick till -3 725 (-6 323) KSEK. Investeringar uppgick till -267 (-291) KSEK, där -267 (-77) KSEK utgjordes av immateriella tillgångar och 0 (-214) KSEK utgjordes av materiella tillgångar.

Likvida medel de senaste fem kvartalen, KSEK



I slutet av det andra kvartalet uppgick koncernen likvida medel till 16 683 KSEK, en kassa som gör att vi kan fullfölja våra nuvarande planer under 2024.

Resultaträkning – Moderbolaget

(KSEK)	2024-04-01	2023-04-01	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-06-30	2023-06-30	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	960	1 816	2 318	4 376	5 496
Övriga intäkter	1 033	1 546	2 649	2 796	5 017
Summa intäkter	1 993	3 362	4 967	7 172	10 513
Rörelsens kostnader					
Råvaror	0	-181	0	-1 088	-2 133
Övriga externa kostnader	-2 135	-2 180	-4 303	-3 349	-6 426
Personalkostnader	-4 085	-3 937	-8 486	-7 857	-15 687
Avskrivningar	-60	-151	-126	-385	-783
Övriga rörelsekostnader	-3	0	-3	0	0
Totala kostnader	-6 283	-6 449	-12 918	-12 679	-25 029
RÖRELSERESULTAT	-4 290	-3 087	-7 951	-5 507	-14 517
Resultat från finansiella poster					
Finansiella intäkter	0	681	571	818	565
Finansiella kostnader	-36	0	-36	-2	0
Resultat före skatt	-4 326	-2 406	-7 415	-4 691	-13 952
Skatt på årets resultat	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-4 326	-2 406	-7 415	-4 691	-13 952
Resultat per aktie, SEK	-0,29	-0,18	-0,50	-0,36	-1,05

Intäkter

Under årets andra kvartal har moderbolaget haft en nettoomsättning på 960 (1 816) KSEK. Övriga rörelseintäkter består av forskningsbidrag på 1 033 (1 546) KSEK.

Råvaror uppgick till 0 (-181) KSEK. Övriga externa kostnader uppgick för kvartalet till -2 135 (-2 180) KSEK. Personalkostnaderna uppgick till -4 085 (-3 937) KSEK. Avskrivningarna för perioden uppgick till -60 (-151) KSEK.

Andra kvartalets rörelseresultat för moderbolaget uppgick till -4 290 (-3 087) KSEK.

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Balansräkning – Moderbolaget

TILLGÅNGAR (KSEK)	2024-06-30	2023-12-31
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	4 031	3 520
Materiella anläggningstillgångar	146	218
Finansiella anläggningstillgångar	21	33
Totala anläggningstillgångar	4 199	3 771
Omsättningstillgångar		
Lager	2 217	2 080
Kundfordringar	35	3 374
Fordran dotterföretag	5 879	4 393
Övriga fordringar	879	496
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	917	815
Likvida medel	16 288	23 690
Totala omsättningstillgångar	26 216	34 848
TOTALA TILLGÅNGAR	30 414	38 619
EGET KAPITAL OCH SKULDER (KSEK)	2024-06-30	2023-12-31
Eget kapital		
Aktiekapital	1 493	1 490
Fond för utvecklingsutgifter	4 031	3 520
Överkursfond	99 556	99 278
Balanserat resultat	-76 997	-62 095
Periodens resultat	-7 415	-13 952
Totalt eget kapital	20 668	28 241
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	799	753
Skatteskulder	132	107
Övriga skulder	472	493
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8 343	9 025
Totala kortfristiga skulder	9 746	10 378
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	30 414	38 619

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Finansiell ställning

Den 30 juni 2024 uppgick moderbolagets soliditet till 68 (63) procent. Eget kapital uppgick till 20 668 (15 614) KSEK. Likvida medel uppgick till 16 288 (11 705) KSEK. Totala tillgångar uppgick till 30 414 (24 858) KSEK.

Förändring av eget kapital – Moderbolaget

(KSEK)	Aktiekapital	Fond för utveck- lingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
Ingående balans 1 januari 2023	1 320	2 723	77 370	-48 391	-12 908	20 114
Föregående års resultat	0	0	0	-12 908	12 908	0
Fond för utvecklingsutgifter	0	797	0	-797	0	0
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	211	0	0	211
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	5	0	661	0	0	666
Företrädesemission	166	0	24 674	0	0	24 840
Emissionskostnader	0	0	-3 638	0	0	-3 638
Periodens resultat	0	0	0	0	-13 952	-13 952
Eget kapital 31 december 2023	1 490	3 520	99 278	-62 095	-13 952	28 241
Ingående balans 1 januari 2024	1 490	3 520	99 278	-62 095	-13 952	28 241
Föregående års resultat	0	0	0	-13 952	13 952	0
Fond för utvecklingsutgifter	0	512	0	-512	0	0
Teckningsoptioner, Serie 2023/2026	0	0	0	1	0	1
Lösen teckningsoptioner 2020/2023	0	0	0	-440	0	-440
Företrädesemission	3	0	437	0	0	440
Emissionskostnader	0	0	-158	0	0	-158
Periodens resultat	0	0	0	0	-7 415	-7 415
Eget kapital 30 juni 2024	1 493	4 031	99 556	-76 997	-7 415	20 668

Förekommande inkorrekta summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Kassaflödesanalys – Moderbolaget

(KSEK)	2024-04-01	2023-04-01	2024-01-01	2023-01-01	2023-01-01
	2024-06-30	2023-06-30	2024-06-30	2023-06-30	2023-12-31
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-4 290	-3 087	-7 951	-5 507	-14 517
Avskrivningar	60	151	126	385	783
Finansiella intäkter	0	681	571	818	565
Finansiella kostnader	-36	0	-36	-2	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-4 266	-2 255	-7 289	-4 306	-13 169
Förändring i rörelsekapital					
Ökning/minskning av varulager	-113	-197	-137	-547	-472
Ökning/minskning av fordringar	-376	-3 012	1 368	-3 975	-5 405
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	1 657	-622	-632	-13 298	-12 163
Förändring i rörelsekapital	1 167	-3 831	598	-17 820	-18 040
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 099	-6 086	-6 692	-22 126	-31 209
Investeringsverksamhet					
Förvärv/avyttring av materiella tillgångar	0	-214	0	-214	-213
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-267	-77	-566	-96	-917
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar	0	0	12	-24	-24
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-267	-291	-554	-334	-1 154
Finansieringsverksamhet					
Nyemission	0	0	-158	0	21 868
Teckningsoptioner	0	191	1	191	211
Ökning/minskning långfristiga skulder	0	0	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	191	-157	191	22 079
Förändring av likvida medel	-3 365	-6 186	-7 402	-22 269	-10 284
Likvida medel vid periodens början	19 653	17 892	23 690	33 974	33 974
Likvida medel vid periodens slut	16 288	11 705	16 288	11 705	23 690

Kassaflöde och investeringar

Moderbolagets kassaflöde för årets andra kvartal uppgick till -3 365 (-6 186) KSEK. Investeringar uppgick till -267 (-291) KSEK, där -267 (-77) KSEK utgjordes av immateriella tillgångar och 0 (-214) KSEK utgjordes av materiella tillgångar.

Förekommande inkorrekt summeringar förklaras av avrundningar i de rader som leder fram till summan.

Övrig information

AKTIEN

AcouSorts aktie noterades på Spotlight Stock Market den 9 januari 2017. I december 2020 bytte aktien lista till Nasdaq First North Growth Market med den 14 december som första handelsdag. Aktiens kortnamn är "ACOU" och ISIN-koden är SE0009189608. First North Growth Market är en alternativ marknadsplats som drivs av NASDAQ OMX GROUP. Bolag som handlas på First North Growth Market behöver inte följa samma regler som bolag som handlas på en reglerad marknad. Istället följer bolagen mindre strikta regler som tillämpas för tillväxtföretag. Risken med att investera i ett bolag som handlas på First North Growth Market kan därmed vara större än att investera i ett bolag som handlas på en reglerad marknad. Alla bolag vars aktier handlas på First North Growth Market har en Certified Adviser som övervakar att reglerna följs. Börsen prövar ansökningar om att bli noterad på börsen. AcouSorts Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Carnegie Investment Bank AB (publ), +46 (0)73 856 42 65. Per den 30 juni 2024 uppgick antalet aktier i AcouSort AB till 14 934 140 (13 202 285). Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie berättigar till en (1) röst per aktie och medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat.

DOTTERBOLAGET ACOUSORT INC

AcouSort AB har ett helägt dotterbolag i USA, AcouSort Inc. Bolagets uppgift är att bedriva marknadsföring och försäljning på den nordamerikanska marknaden.

AFFÄRSRELATERADE RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Sammanfattningsvis är de risker och osäkerheter som AcouSorts verksamhet är exponerad för relaterad till bland annat konkurrens, teknikutveckling, marknadsförutsättningar, kapitalbehov, valutor och räntor. Inga väsentliga förändringar i risk- eller osäkerhetsfaktorer har skett under den aktuella perioden. För mer detaljerad rapportering av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till årsredovisningen.

KOMMANDE FINANSIELLA RAPPORTER

- Q3 2024: 27 november 2024
- Q4 2024: 26 februari 2025

GRANSKNING AV REVISORER

Denna delårsrapport har inte varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor.

PRINCIPER FÖR DELÅRSRAPPORTENS UPPRÄTTANDE

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med Bokföringsnämndens fullmäktige 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3) samt årsredovisningslagen.

	jan - jun 2024	jan - jun 2023	jan - dec 2023
Antal aktier före full utspädning	14 934 140	13 202 285	14 903 958
Antal aktier efter full utspädning	15 486 138	13 202 285	15 455 956
Resultat per aktie före och efter full utspädning	-0,29	-0,18	-1,05
Genomsnittligt antal aktier före full utspädning	14 934 140	13 202 285	13 294 246
Genomsnittligt antal aktier efter full utspädning	15 486 138	13 202 285	13 846 244

Styrelsens och vd:s försäkran



Martin Olin



Thomas Laurell



Stefan Scheduling



Katherine Flagg



Torsten Freltoft

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande bild över utvecklingen och bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Delårsrapporten har inte granskats av bolagets revisorer.

Lund den 28 augusti 2024

Martin Olin
Ordförande

Thomas Laurell
Styrelsemedlem

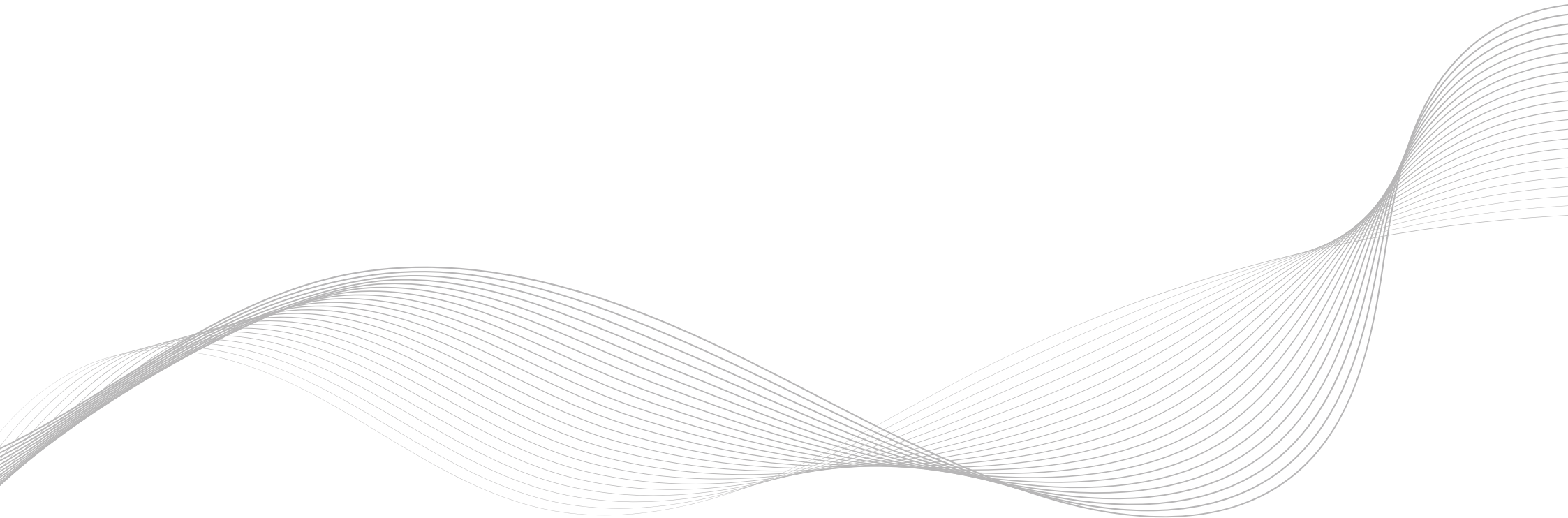
Stefan Scheduling
Styrelsemedlem

Katherine Flagg
Styrelsemedlem

Torsten Freltoft
Verkställande direktör

För ytterligare information kontakta:

Torsten Freltoft, CEO
Telefon: +45 20 450 854
E-mail: torsten.freltoft@acousort.com
Websida: www.acousort.com
Adress: Medicon Village, SE-223 81 LUND, Sweden



AcouSort
revolutionizing sample processing