

MYCRONIC

Årsredovisning 2016

**”Vi möjliggör innovativa
produktionslösningar
för framtidens elektronik”**



Lagringslösningar



Utrustning för dispensererställningar



Maskintare för multipurpose tillämpningar



Ytmonteringsutrustning



Jet printer



Effektiv materialhantering



Utrustning för montering och testning av kameramoduler



Maskintare för bildskärmar



Mycronic i korthet

Mycronic skapar världsledande produktionsutrustning för elektronik- och bildskärmstillverkning.

I en värld med snabba tekniska förändringar skapar Mycronic innovativa produktionslösningar för elektronikproduktion med höga krav på precision och flexibilitet. Kunderna finns över hela världen.

Mycronics investeringar i forskning och utveckling skapar produkter som möter marknadens behov av effektiva produktionslösningar. Dessa möjliggör slutprodukter som till exempel avancerade bildskärmar, medicinska hjälpmedel och nästa generations satelliter.

Företaget är verksamt inom två affärsområden, Assembly Solutions och Pattern Generators*.

Under 2016 har Assembly Solutions breddat produkterbjudandet, både genom produktutveckling och

genom förvärv inom närliggande marknadssegment. Den adresserbara marknaden inom elektronikstillverkning ökar därigenom. Produkterbjudandet inom Assembly Solutions omfattar utrustningar för applikering av lodpasta, dispensering av andra monteringsvätskor, montering av elektroniska komponenter på kretskort samt montering av kamerateamoduler för förarstöd till bilar.

Maskritarna inom Pattern Generators är helt nödvändiga för att tillverka fotomasker. Fotomasker används av världsledande elektronikstillverkare vid tillverkningen av avancerade bildskärmar som används i surfplattor, smarta telefoner, TV-apparater och datorer och för tillämp-

ningar inom elektronisk kapsling.

Mycronics produktionssystem används av 2 500 tillverkare runtom i världen. Med en global organisation med dotterbolag i tio länder samt genom distributörer och agenter, levereras utrustning och tjänster till elektronikindustrin i mer än 50 länder. Den lokala närvaron säkerställer en djup förståelse för marknaden samt en snabb service till företagets kunder som är beroende av dygnetrunt produktion.

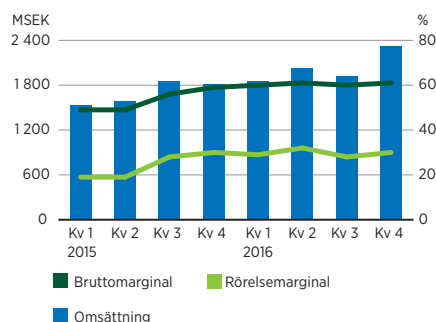
Mycronic har medarbetare med olika bakgrund, en mångfald som driver innovationsförmågan och gör det möjligt för företaget att lyckas i en snabbt föränderlig värld.

* Mycronics affärsområden har bytt namn, se sidan 1.

FINANSIELL ÖVERSIKT

	2016	2015	2014
Orderingång, MSEK	2 455	2 179	2 028
Nettoomsättning, MSEK	2 319	1 815	1 475
Orderstock, MSEK	1 342	1 066	702
Bruttomarginal, %	60,8	59,3	48,3
Rörelseresultat, MSEK	691	540	277
Rörelsemarginal, %	29,8	29,8	18,7
Utvecklingsutgifter, MSEK	342	262	196
Resultat per aktie, SEK	5,38	4,52	2,72
Genomsnittligt antal heltidsanställda	577	501	508

OMSÄTTNING OCH MARGINALER, RULLANDE 4 KVARTAL



+28%

Nettoomsättningen uppgick till 2 319 MSEK, en ökning med 28 procent under 2016.

Tillväxten har skett mestadels organiskt genom ett brett erbjudande av effektiva produktionslösningar, samt genom satsningar på produktutveckling och breddning genom förvärv. Därigenom har Mycronic stärkt sin ställning inom den globala elektronikindustrin.

30 år

Mycronic har utvecklat avancerad produktionsutrustning till elektronikindustrin under mer än 30 år.



900

fler än 900 medarbetare i 10 länder.
Antalet anställda har ökat under
2016 genom tre förvärv.

450

patent (exklusive förvärv)
visar på Mycronics unika
innovationskraft.
Under 2016 tillkom 26 patent.

2 500

kunder använder
produktionsutrustning
från Mycronic.

50 länder

Mycronic är representerade i
mer än 50 länder.



Rekordstark efterfrågan

Mycronic hade 2016 rekordstor ordergång och nettoomsättning - huvudsakligen genom tillväxt på befintliga marknader.

Produkterbjudandet har kontinuerligt breddats genom innovativa produktionslösningar för kundernas förändrade behov. Samtidigt har satsningar på framtida konkurrenskraft gjorts genom investeringar i större tekniksteg.

Rekordstort rörelseresultat

Mycronic fortsätter att exekvera strategin och koncernen redovisar fortsatt god lönsamhet.

2016 uppgick rörelseresultatet till 691 miljoner kronor, en ökning med 28 procent jämfört med 2015. Rörelsemarginalen uppnådde 30 procent.

Strategiska förvärv

Mycronic har under året gjort tre viktiga förvärv för fortsatt tillväxt.

Förvärven säkrar tillgången till viktiga produkter, utökar erbjudandet med kompletterande produkter inom befintliga marknadssegment och breddar den adresserbara marknaden till närliggande segment inom elektronikindustrin.

Rörelseresultat: **691 (540) MSEK**
 Resultat per aktie: **5,38 (4,52) SEK**
 Ordergång: **2 455 (2 179) MSEK**
 Nettoomsättning: **2 319 (1 815) MSEK**



Innehåll

Verksamhet

- 1** 2016 i korthet
- 2** VD-ord
- 4** Strategi
- 4** Elektronikindustrin
- 5** Drivkrafter
- 6** Finansiella mål
- 7** Strategisk inriktning
- 8** Så skapar Mycronic värde
- 10** Assembly Solutions
- 18** Pattern Generators
- 24** Mycronics hållbarhetsfokus
- 27** Mycronics innovationsförmåga
- 28** Aktien och ägarna
- 72** Mycronics historia

Flik Aktieägarinformation samt ordlista

Års- och koncernredovisning

- 30** Förvaltningsberättelse
- 35** Flerårsöversikt
- 36** Bolagsstyrningsrapport
- 44** Förslag till vinstdisposition
- 45** Finansiella definitioner
- 46** Finansiella rapporter
- 46** Koncernen
- 48** Moderbolaget
- 50** Noter
- 69** Revisionsberättelse

NYA NAMN PÅ AFFÄRSOMRÅDEN

Mycronic har genom förvärv breddat sin verksamhet. För att tydligare spegla ett breddat produkterbjudande har företaget bytt namn på affärsområdet Ytmontering. Det nya namnet är Assembly Solutions.

Assembly Solutions erbjuder utrustning för modern elektronik tillverkning. Erbjudandet omfattar utrustning för applicering av lodpasta och andra monteringsvätskor på kretskort, utrustning för att placera komponenter på kretskort samt utrustning för montering och testning av kameramoduler.

Affärsområde Monterritare byter samtidigt namn till Pattern Generators, med oförändrad verksamhet.

Namnen på koncernens affärsområden uttrycks på koncernspråket engelska.

"Rekordstor omsättning och tre förvärv under 2016"

Mycronic levererar unika produktionslösningar till våra kunder inom elektronikindustrin och bra resultat till våra ägare.

DET ÄR ÅTERIGEN med glädje och stolthet som jag summerar ett år då vi infriat höga förväntningar. Den rekordstora orderingsgången och omsättningen kommer huvudsakligen från organisk tillväxt. Rörelseresultatet 2016 blev 691 MSEK, vilket ger en rörelsemarginal på 30 procent. Samtidigt som vi levererar ett starkt resultat har vi fortsatt att investera i både produkter och marknad för framtida kundnytta och konkurrenskraft. Vi går in i 2017 med en orderstock på 1 342 miljoner kronor.

TRE ÅRS RESA – MED FANTASTISKA RESULTAT

Det här är mitt tredje år som VD för Mycronic – detta fantastiska företag. För tre år sedan beslutade styrelsen om nya finansiella mål. De var utmanande men vi gjorde bedömningen att de var möjliga att nå på fyra till sju år. Det gick snabbare än vi kunde ana - och utan förvärv, något som vi då bedömde var nödvändigt. Vi har nått målet om en dubbling av omsättningen och levererat en rörelsemarginal som betydligt överstiger marginalen för en genomsnittlig konjunkturcykel. Detta har varit möjligt att göra eftersom strategin för att nå målen konkretiserades i aktiviteter. Vi ser strategin som en resa som består av kortare och längre etapper där varje etapp är lika viktig. Etappmål har tagits inom alla delar av organisationen. De områden som jag vill nämna som särskilt avgörande på denna resa är vikten av en global, effektiv organisation, ett starkt ledarskap och, inte minst, en tydlig planering och styrning av produktportföljen för att leverera konkurrenskraftiga produkter. De är byggstenar för att stärka konkurrenskraften inom befintliga marknadssegment, växa inom närliggande segment och i Asien samt för att säkerställa innovationskraften, som är avgörande för vår konkurrensförmåga.

GRUNDEN FÖR ORGANISK TILLVÄXT - VÅR BEFINTLIGA AFFÄR

Inom affärsområde Pattern Generators har vi haft ett enastående år med stark efterfrågan på både nya produkter och på vårt ersättningserbjudande. Orsaken till våra framgångar är, förutom en gynnsam marknad för fotomasktillverkare och bildskärmtillverkare, att vi har örat mot marken, att vi förstår kundernas behov och att vi översatt dessa behov till tekniska lösningar. Vi finns nära våra kunder, med



NETTOOMSÄTTNING

2 319 MSEK

TILLVÄXT

28%

RÖRELSEMARGINAL

30%

MARKNADSVÄRDE

9 596 MSEK

ledningen för affärsområdet och second-line support, i Japan. Vi samarbetar också med andra utrustningsleverantörer för att förstå utmaningarna i våra kunders produktionsmiljö.

Inom produktområde ytmontage har vi sett ett tuffare år än vi önskat, med en vikande global marknad för monteringsutrustning. Men de övergripande trenderna inom industrin talar för Mycronics flexibla produktionslösningar med konceptet Mycronic 4.0 som är en helhetslösning med produktionssystem för den smarta fabriken. Vi har genom mindre och snabbare produktutvecklingssteg moderniserat hela produktprogrammet. Därutöver har vi investerat för framtiden genom att ta fram nya produkter till nya marknader, vilket även har krävt större tekniksteg. Dessa investeringar uppgår till betydande belopp men är helt nödvändiga.

MÖJLIGHETER TILL LÅNGSIKTIG FÖRFLYTTNING

För att fortsätta resan mot nya mål har vi kompletterat befintlig verksamhet med förvärv. Målsättningen är att vara en internationell och diversifierad utrustningsleverantör genom att erbjuda hållbara lösningar för tillverkning som kräver hög precision och stor flexibilitet. Målsättningen stöttas av både organisk tillväxt och förvärv.

Den globala elektronikbranschen är en jättemarknad med många segment. Branschen som helhet växer i takt med världsekonomin, men vissa segment och marknader växer starkare. Detta skapar möjligheter för dem som kan tolka trender och behov. Här ser Mycronic områden som passar oss och där vi kan bidra. Vi är ett relativt litet företag så kompletterande förvärv måste ske inom områden som karaktäriseras av samma egenskaper som vi själva, det vill säga teknik- och innovationskompetens liknande vår. Vi har identifierat segment med hög tillväxt och god lönsamhet.

FÖRVÄRV BIDRAR TILL TILLVÄXT

Under 2016 har vi gjort tre förvärv som tillsammans fördjupar och breddar vår adresserbara marknad – i enlighet med strategin för lönsam tillväxt.

Tyska RoyoTech stöttar vår organiska tillväxt. Leverantören av det intelligenta lagringstornet är ett litet men strategiskt viktigt förvärv som säkerställer en byggsten i Mycronic 4.0. Förvärvet öppnar även upp för relationer med nya kunder.

I augusti annonserades förvärvet av kinesiska Axxon som tillför nya möjligheter inom den globala dispenseringsmarknaden genom sin starka ställning i Kina. Axxon är en "perfect match", ett välskött bolag med värderingar och produktstrategi väldigt lika vår egen, och utan produktmässig överlappning. Tillsammans är vi bland de fem största leverantörerna i världen av dispenseringsutrustning.

I slutet av november förvärvade vi amerikanska AEI som erbjuder utrustning för montering av kameramoduler till bilindustrin där kameror används för ökat förarstöd. Redan för två år sedan pekade vi på bilelektronik som ett snabbväxande segment. AEI representerar det som vi letat efter för att växa i närliggande segment, nämligen snabb tillväxt inom ett område med god lönsamhet. Det tekniska släkt-

skapet är påtagligt, delar av kameramodulen monteras i en ytmonteringslina. AEI har en stark ställning som leverantör till de företag som levererar kameramoduler till bilindustrin. Vår globala närvaro skapar ytterligare fördelar för AEI.

TYDLIGT LEDARSKAP

Mycronic är idag ett företag i snabb tillväxt och arbetar därför kontinuerligt med organisationsutveckling för att anpassa sig till nya förutsättningar. Vi har främst genom förvärv gått från drygt 500 till drygt 900 medarbetare i världen.

Denna tillväxt ställer nya och högre krav på företaget och dess ledare. Vi behöver ett ledarskap som sätter fokus på förändring, integration och samarbete. Våra ledarskapskriterier "execution, engagement och learning" leder oss i detta arbete.

HÅLLBAR VERKSAMHET – FÖR ÖKAD AFFÄRSNYTTA

Mycronic har, precis som elektronikindustrin i stort, ett allt större behov att utveckla hållbara produkter för att möta nya krav från omvärlden. Vi har fortsatt vår långsiktigt viktiga förflyttning mot ökad hållbarhet i både verksamhet och produkter. Hållbarhet skapar redan idag affärsnytta och är affärskritiskt för varje företag.

2017 – MED NYA FINANSIELLA MÅL

Jag kan bara sammanfatta 2016 med ett ord – enastående! Årets resultat är ett kvitto på att vi beslutade om rätt strategi 2014 och att vi exekverat den. Ytterligare ett bevis är att marknaden i slutet av 2016 värderade Mycronic 8 gånger högre jämfört med när vi inledde resan mot de finansiella mål som beslutades 2014.

Nu tar vi nya tag och har därför beslutat om nya finansiella mål för kommande år. Vi är också mitt inne i arbetet att inkludera nya medarbetare och kunder i nya regioner i vår verksamhet. Vi har mycket som driver oss framåt mot nya innovationer för att ge våra kunder de bästa lösningarna inom elektronikproduktion.

Ett stort tack till alla våra intressenter för året som gått och jag ser fram emot att dela nya framgångar under 2017 med er alla.



Lena Olving
VD och koncernchef

Trender **skapar möjligheter**

Den globala elektronikindustrin omsätter cirka 1 850 miljarder dollar, motsvarande 16 000 miljarder svenska kronor och förändras ständigt.

DEN FÖRVÄNTADE TILLVÄXTEN inom elektronikindustrin ligger på 2,7 procent årligen fram till 2020, vilket motsvarar en omsättning på över 2 100 miljarder dollar år 2020. Den snabba utvecklingen driver globala trender som innebär nya möjligheter för Mycronic i både befintliga och nya marknadssegment.

Det finns två tydliga och övergripande drivkrafter inom den globala elektronikindustrin, dels att utveckla produkter som möter eller skapar nya behov, dels att hela tiden effektivisera produktionen för att sänka kostnaderna.

Elektronikindustrin är en mogen industri med en värdetillväxt i nivå med den globala BNP-utvecklingen. Räknat i antal komponenter som produceras är den årliga tillväxten betydligt starkare. Detta förklaras av det ständigt ökande elektronikinnehållet i produkter samtidigt som priserna för ökat elektronikinnehåll sjunker.

Konsumenten förväntar sig hela tiden ökad funktionalitet, bättre bildkvalitet, längre batteritid och lägre pris. För producenten innebär det en kombination av volymproduktion och en mängd olika varianter av produkter med allt kortare livscykler, något som kräver tillgång till modern och flexibel produktionsutrustning.

Det finns flera industrisegment med betydligt högre tillväxt än

den för industrin i sin helhet. Elektronik för tillämpningar inom hälsovård och medicin är ett sådant område, liksom rymd, industri, och infrastruktur. Samtidigt som tillväxten inom segmenten mobiltelefoni och datorer planar ut beräknas elektronik för fordonsindustrin nå den högsta tillväxten med 5,6 procent årligen fram till 2020. Ett för närvarande snabbväxande delsegment inom bilindustrin är de förarstödsystem som vuxit fram som en integrerad del i moderna fordon.

Enligt analysföretaget Prismark har tillväxten blivit mer balanserad mellan olika regioner. Asien uppvisar fortfarande den högsta tillväxttakten med en beräknad tillväxt på cirka 3 procent per år fram till 2020, även om Kina saktar ner. Under samma period bedöms USA och Europa uppvisa en tillväxt på drygt 2 procent.

TEKNISKA DRIVKRAFTER FÖRSTÄRKER TRENDER

Utöver de övergripande drivkrafterna har Mycronic identifierat fyra tekniska drivkrafter som driver elektronikindustrin framåt och som förstärker de globala trender som påverkar både tillverkare och konsumenter. De skär igenom marknads- och geografiska segment och påverkar i hög grad produktutvecklingen.



BIG DATA

Internet of things (IoT) innebär att både industriprodukter och konsumentprodukter som hushållsapparater, bilar och kläder förses med sensorer som kan kommunicera med varandra och med människan via internet. Detta innebär att enorma mängder data, det som kallas "Big Data", måste transporteras och lagras på ett funktionellt sätt, vilket ställer nya krav på både överföringshastigheter och kapacitet hos de utrustningar som levereras från industrin.



MER PERSONLIGT

Kroppsnära elektronik kan användas för en mängd olika ändamål, från övervakning av exempelvis hjärtfrekvenser och insulinnivåer till kommunikation, men också i nöjessyfte. Idag förenklar mobiltelefonen livet för, och kopplar samman, miljoner människor. Utvecklingen går mot en alltmer personligt formad uppkoppling, via exempelvis smarta klockor. Dagens användare vill sätta sin egen prägel på sättet produkten används på.



AUTOMATISERING

Det ökande elektronikinnehållet i de produkter vi använder möjliggör att allt fler funktioner automatiseras för att avlasta och underlätta. För elektroniktillverkare driver detta utvecklingen mot en automatisering och det vi kallar den fjärde industriella revolutionen (Industri 4.0). Ett av de tydligaste exemplen är bilelektroniken som nu är det snabbast växande segmentet inom elektronikindustrin. En stor del av tillväxten kommer från ADAS, Advanced Driver Assistance Systems, system som ger föraren stöd för att exempelvis förebygga och undvika olyckor.



ENERGIEFFEKTIVITET

Energieffektivitet, både när det gäller hållbar produktion, förbrukning och möjlighet att effektivt lagra producerad elektrisk energi i batterier, blir en allt viktigare fråga. Ett exempel är LED-belysning som i snabb takt ersätter konventionell belysningsteknik. Ett utbyte av alla världens glödlampor mot LED-lampor skulle innebära avsevärt mindre miljöpåverkan och skulle samtidigt ge en ekonomisk besparing på över 200 miljarder dollar om året.

DRIVKRAFTER FÖR ELEKTRONIKPRODUKTION

PRISPRESS I ELEKTRONIKINDUSTRIEN

Samtidigt som komplexiteten i produkten ökar, förväntar sig slutkunderna, oavsett om det gäller konsumenter eller företag, allt mer högpresterande och avancerade produkter, men till oförändrade, eller lägre priser. Detta ställer krav på en mer effektiv produktion med moderna produktionslinor som ger lägre kostnad per producerad komponent. Förmågan att producera både höga volymer och korta serier med snabba omställningstider blir allt viktigare.

KUNDORDERSTYRD PRODUKTION

I en kundorderstyrd produktion eftersträvas kortare serier och minskad lagerbindning. När komplexiteten ökar försvåras en effektiv produktion, vilket ställer krav på stor flexibilitet. Industri 4.0, den fjärde industriella revolutionen, är ett svar på detta och innefattar ett antal olika tekniker inom automatisering, datakommunikation och tillverkning. Den "smarta fabriken", där olika system i realtid kommunicerar och samarbetar både med varandra och med människor, blir därmed verklighet.

ÖKAD MINIATYRISERING OCH PRODUKTKOMPLEXITET

Konsumenterna vill ha produkter med högre funktionalitet som samtidigt är mer kompakta och energieffektiva. Det betyder att allt fler elektronikkomponenter måste få plats på samma, eller mindre yta, för att uppfylla kundens krav. Det ställer krav på en exakt placering av extremt små, avancerade och tätt placerade komponenter. Därmed ökar kraven på moderna produktionslinor med hög produktivitet och låg komponentkostnad.

DRIVKRAFTER FÖR BILDSKÄRMAR

ÖVERGÅNG FRÅN LCD TILL AMOLED

Under lång tid har LCD-tekniken varit den dominerande tekniken för bildskärmar. Idag pågår ett teknikskifte till AMOLED-teknik, eftersom AMOLED ger bättre bildkvalitet och tunnare bildskärmar kombinerat med ökad energieffektivitet. Tekniken skapar också möjligheter för tillverkning av böjbara bildskärmar som kan användas i nya tillämpningar.

HÖGRE OCH HÖGRE UPPLÖSNING

En högre upplösning ger en bättre visuell upplevelse när man använder produkten. Tillverkarna av produkter efterfrågar därför allt högre upplösning på bildskärmarna eftersom det utgör en väsentlig konkurrensfaktor i kampen om kunderna.

BILDSKÄRMAR ANVÄNDS I NYA TILLÄMPNINGAR

Idag finns bildskärmar inte bara i PC- eller mobiltelefonvärlden, utan i alla slags produkter, från bilar och klockor till hushållsapparater och kameror och antalet produkter med avancerade bildskärmar växer snabbt. Det innebär att tillverkarna inte bara behöver fler bildskärmar, utan också att de behöver nya typer av bildskärmar, anpassade till de olika produkterna.

STÖRRE OCH STÖRRE BILDSKÄRMAR

Den genomsnittliga storleken på en TV-skärm idag är 41 tum, och den växer med ungefär en tum om året. En allt bättre bildkvalitet kombinerat med sjunkande priser gör att många konsumenter kan och vill köpa en större och bättre TV.



MÖJLIGHETER FÖR MYCRONIC

Tidigare har jakten på sänkta kostnader inneburit att elektronikindustrin valt att flytta verksamheter till låg-kostnadsländer. Idag kan samma besparingar uppnås genom en automatisering av produktionen.

Mycronics flexibla produktionslösningar kan tillgodose detta behov. Erbjudandet Mycronic 4.0 ger en hög grad av automation. Materialflödet styrs via unika logistiska mjukvarulösningar och kapacitetsutnyttjandet blir avsevärt högre än i traditionella produktionsflöden. Den ökade variationsrikedomen och komplexiteten, i kombination med krav på en mer effektiv produktionsprocess, gynnar Mycronic. Företagets produkter erbjuder hög precision, hög flexibilitet och optimerade arbetsflöden, vilket minskar den manuella arbetsinsatsen. Behovet av en modern och flexibel produktion är tydligt hos tillverkare över hela världen, även på de asiatiska marknaderna.



MÖJLIGHETER FÖR MYCRONIC

Marknadens efterfrågan på större och mer energieffektiva bildskärmar, samt övergången till AMOLED-bildskärmar, skapar behov av nya fotomasker. Samtidigt ökar kraven på allt högre upplösning i små bildskärmar, exempelvis mobiltelefoner, vilket är en teknisk utmaning för tillverkare av såväl fotomasker som bildskärmar.

Behoven och utmaningarna gör att tillverkarna ökar sina forsknings- och utvecklingsinsatser, vilket driver behovet av nya fotomasker. En annan faktor bakom behovet av nya fotomasker är ökande produktutbud och allt kortare produktlivscykler.

Mycronic tillgodoser behovet av nya fotomasker genom att, som enda leverantör i världen, erbjuda sina kunder de allt mer avancerade maskritare som behövs för att möta industrins tekniska utmaningar.

Mycronics strategi **ligger fast**

Efter tre år av leverans på samtliga finansiella mål, presenterar Mycronic nya målsättningar för den finansiella utvecklingen.

VISION

VISION

The business partner of choice, enabling the future of electronics.

MISSION

We aim to be the market leader within our key segments across the globe.

We continuously improve and develop innovative solutions, products and services to meet the changing needs of our customers.

We do not compromise with our goal to deliver sustainable growth, profitability and shareholder value.

We meet our challenging goals by engaging the passion and talent of people dedicated to deliver.

VALUES

- Passion for business
- Passion for people
- Passion for technology

Företagets vision, mission och värderingar uttrycks på koncernspråket engelska.

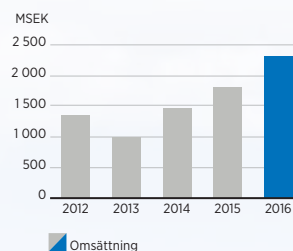
NYA FINANSIELLA MÅL FASTSTÄLLDA

TILLVÄXT

5 miljarder

Nettoomsättningen inklusive förvärv, ska uppgå till 5 miljarder kronor vid slutet av perioden för företagets affärsplan, 4 till 7 år.

Nettoomsättning



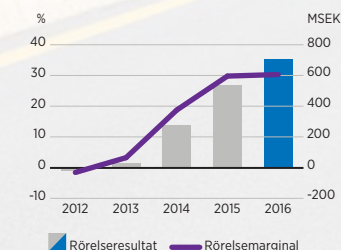
Mycronic har mer än fördubblat nettoomsättningen de senaste tre åren. När det tidigare målet sattes 2014 uppgick nettoomsättningen till 997 MSEK, 2016 var den 2 319 MSEK. Det nya målet om en fördubbling av nettoomsättningen på fyra till sju års sikt ska uppnås genom organisk tillväxt och förvärvad omsättning.

LÖNSAMHET

15%

Rörelseresultatet före räntor och skatt ska överstiga 15 procent av nettoomsättningen över en konjunkturcykel.

Rörelseresultat



Årets rörelsemarginal på 30 procent förklaras främst av Mycronics starka försäljning av maskritare. Under 2016 levererades åtta system.

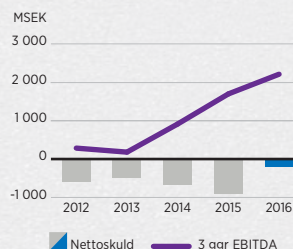
Det tidigare målet om ett rörelseresultat överstigande 10 procent har reviderats efter tre år med en rörelsemarginal som överstigit 10 procent.

KAPITALSTRUKTUR

3 ggr

Nettoskulden ska understiga 3 gånger genomsnittligt EBITDA (rörelseresultat före av- och nedskrivningar samt räntor och skatt). Genomsnittet beräknas över tre år.

Nettoskuld



Möjligheten till skuldsättning ger koncernen utrymme för ytterligare expansion för att långsiktigt nå tillväxt- och lönsamhetsmålen. Det finansiella målet avseende kapitalstruktur kvarstår oförändrat.

STRATEGISK INRIKTNING

Stärka ställningen som ledande leverantör inom befintliga marknadssegment.

HUVUDAKTIVITETER UNDER 2016

- Genom kontinuerlig snabb och inkrementell utveckling av befintliga produkter skapar Mycronic ett modernt och konkurrenskraftigt produktprogram.
- Mycronic förvärvade RoyoTech, den strategiskt viktiga leverantören av de smarta förvaringstorn som sedan 2008 är en del av företagets helhetslösning för en effektiv elektroniktillverkning.
- Med konceptet 360° förstärkte Mycronic försäljningsprocessen genom att se på kundernas helhetsbehov av en effektiv elektroniktillverkning.
- Prexision-800, med bättre optisk upplösning, lanserades för att användas i kombination med nästa generations exponeringsutrustning (aligner).
- Mycronic lanserade FPS6100 för tillämpningar inom multi-purpose, med 20-40 procent högre rithastighet samt förbättrad bildkvalitet.
- Mycronic erhöll den första multipelordern, omfattande ett tjugotal jet printer-system för nya tillämpningsområden.

Växa med lönsamhet inom angränsande marknadssegment.

- Mycronic arbetade aktivt för att hitta kompletterande förvärv. Därför har Mycronic byggt upp en stark och bred kompetens och erfarenhet samt ett värdefullt internationellt nätverk inom M&A.
- Mycronic förvärvade Automation Engineering, Inc. (AEI) i USA, en leverantör av utrustning för montering av kameramoduler till avancerat förarstöd, så kallad ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) åt bilindustrin.

Växa med lönsamhet i Asien, inom befintliga och angränsande segment.

- Mycronic förvärvade Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd (Axxon), den ledande leverantören av dispenseringsutrustning i Kina. Mycronic är nu en av de fem största aktörerna på dispenseringsmarknaden i världen.
- De större tekniksteg som påbörjades 2015 har fortsatt. I samarbete med ett högteknologiskt konsultbolag i Asien utvecklas produkter för behov på nya geografiska marknader. Samarbetet kompletterar koncernens egna unika kompetens med specifik teknik- och marknadskompetens.
- Genom ökad närvaro i Asien möjliggör Mycronic expansion. Exempel på aktiviteter är uppbyggnaden av en inköpsfunktion i Kina och placeringen av andra linjens support av maskritare i Japan.

Säkerställa innovationsförmågan för ökad konkurrenskraft.

- Fortsatta aktiviteter och samarbeten med högskolor för att säkerställa framtida teknisk kompetens och tidig tillgång till basforskning.
- Enheten för forskning och utveckling omorganiserades för ökat produkt- och kundfokus. Det har bland annat omfattat en breddning av ledarskapet samt utveckling av effektiva processer, "Standard way of working".
- Mycronic har arbetat för att ytterligare öka attraktionskraften som arbetsgivare.

Värdeskapande **innovativa lösningar**

Mycronic ska växa med lönsamhet genom att leverera produktionslösningar till elektronikindustrin. Ambitionen är skapa värde och samtidigt ta ansvar inom de områden där företaget kan påverka.

MARKNADS- ANALYS



För att skapa innovativa lösningar och produktionsutrustning som möjliggör produktion av framtidens elektronik krävs det att göra rätt satsningar vid rätt tidpunkt.

För Mycronic är det av stor vikt att vara en aktiv del när industrins "road map" sätts, det vill säga den långsiktiga och strategiska inriktningen av elektronikutvecklingen.

Företaget arbetar fokuserat och strukturerat med att kartlägga elektronikindustrin och de delmarknader som koncernen är verksam inom.

För ett företag i teknikens och utvecklingens framkant är det av stor betydelse att ha nära samarbeten med kunder och kundernas kunder samt nära relationer med övriga leverantörer av produktionsutrustning.

PRODUKT- UTVECKLING



Mycronic har under 2016 investerat 342 MSEK i utveckling, vilket motsvarar 15 procent av nettoomsättningen.

Teknik- och produktutveckling sker både stegvis och genom större tekniksprång. All utveckling görs utifrån företagets långsiktiga vision och mission.

Produktutveckling har huvudsakligen skett i Sverige där 130 personer arbetar med forskning och utveckling. Genom förvärv och partnerskap under 2016 har koncernen tillgång till en mer globalt distribuerad innovationskraft. Utvecklingsenheten har tre huvuduppgifter:

- att leverera rätt produkt vid rätt tidpunkt
- att identifiera möjligheter för att utöka eller bredda produkterbjudandet
- att skapa förutsättningar för utveckling av idéer för långsiktig konkurrenskraft.

KUNDORDERSTYRD FÖRSÄLJNING



Mycronic har cirka 2 500 kunder. Genom dotterbolag i tio länder samt genom agenter och distributörer når Mycronic kunder i över 50 länder i världen. Försäljningsprocesserna är ofta långa, särskilt för maskritare.

Mycronic driver democentra runt om i världen där kunderna kan testa utrustning och genomgå utbildningar.

Orderingången omfattar beställningar under perioden, för varor och för omfattande tjänster såsom service.

Försäljningskostnaderna uppgick 2016 till 239 MSEK, vilket inkluderar rörliga försäljningskostnader till distributörer och agenter.

Ekonomiskt värdeskapande

Genom utveckling, tillverkning och försäljning av utrustning samt där efter löpande eftermarknadsförsäljning skapar Mycronic ett ekonomiskt värde.

Rörelseresultatet 2016 uppgick till 691 MSEK. Finansiella intäkter och kostnader uppgick till -1,6 MSEK medan -163 MSEK avgick för skattekostnader, motsvarande 23 procent.

Av årets restultat, 526 MSEK, föreslås 196 MSEK delas ut till aktieägarna i enlighet med utdelningspolicyn. Den föreslagna utdelningen motsvarar 37 procent av nettovinsten. Under de senaste fyra åren har 1 224 MSEK, inklusive årets föreslagna utdelning, överförts till aktieägarna. 803 MSEK avser extra utdelningar.

Det ekonomiska värde som kvarstår efter utdelning återinvesteras i verksamheten för att säkerställa fortsatt tillväxt.



INKÖP/
TILLVERKNING

Cirka 15 procent av medarbetarna i Sverige arbetar med inköp och tillverkning. Genom förvärven av RoyoTech, Axxon och AEI under 2016 har tillverkningsenheter tillkommit i Tyskland, Kina och USA. Tillverkning sker ofta i samverkan med utvecklingsenheten.

Den största andelen av koncernens inköp, 86 procent, sker i Sverige och övriga Europa och 58 procent av inköpen sker i svenska kronor.

Mycronic har cirka 500 leverantörer i den svenska organisationen. Under de senaste åren har Mycronic byggt upp en inköpsfunktion i Asien.

LEVERANS OCH
INSTALLATION

Mycronic resultatför försäljningsintäkter i samband med leverans. Samtidigt resultatförs kostnaderna för levererade varor. Kostnaden för sålda varor omfattar, förutom tillverkningskostnaden, avsättningar för installation av produkten hos kunden samt för garantiåtaganden.

Nettoomsättningen 2016 uppgick till 2 319 MSEK, varav intäkter hänförliga till systemförsäljning uppgick till 1 581 MSEK, vilket motsvarar 68 procent av nettoomsättningen.

En väsentlig del av leveransen av produktionsutrustning består av en installationsfas. Installationen är komplex och Mycronic har personal med hög kompetens nära kunderna, vilket bidrar till att bygga nära relationer med kunderna.

EFTERMARKNAD

Efter leverans av företagets utrustningar säkerställs en stabil och effektiv produktion hos kunderna genom ett brett utbud av eftermarknadstjänster. Erbjudandet omfattar service, reservdelar, tillbehör, uppgraderingar, utbildning och andra tjänster, till exempel renovering av äldre ytmonteringssystem, vilket förlänger livslängden för dessa.

Kunderna kan teckna olika typer av servicekontrakt beroende på önskad service-nivå och responstid. I princip omfattas alla maskritare i drift ute hos kunder av servicekontrakt.

Eftermarknadsförsäljningen 2016 var 738 MSEK, vilket motsvarar 32 procent av nettoomsättningen.

Under 2016 flyttade andra linjens support av maskritare till Japan för att säkerställa en snabb och avancerad support nära kunderna. Koncernen erbjuder därmed andra linjens support i Japan, Singapore, Sverige och USA.



EKONOMISKT VÄRDESKAPANDE

	2016	2015
Nettoomsättning	2 319,3	1 815,0
Personalkostnader inklusive sociala avgifter	-561,8	-471,7
Övriga operationella kostnader	-1 066,3	-802,8
Räntor och andra finansiella poster	-1,6	0,2
Inkomstskatt	-163,1	-98,0
Samhällsinvesteringar	-0,2	-0,2
Årets resultat	526,3	442,5

Assembly Solutions

för dagens och
framtidens
elektronik

5%

tillväxt inom Assembly
Solutions

I fokus 2016

- Exekvering av strategin genom fortsatt fokus och högt tempo på produktutveckling.
- Strategiskt förvärv av RoyoTech - leverantör av intelligenta lagringslösningar till elektronikindustrin.
- Nytt produktprogram för höghastighetsdispensering levererades till kund.
- Förvärv av Axxon - med en bred kompletterande produktportfölj inom dispensering.
- Förvärv av AEi - leverantör av utrustning för montering av kameramoduler inom snabbväxande marknadssegment.

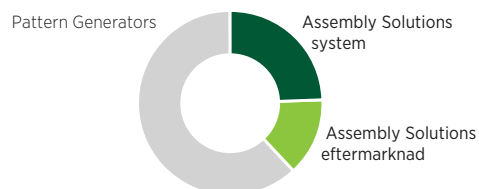
Intäkter 2016

- Myronics intäkter ökade 5 procent 2016. Verksamheter som tillkommit genom förvärv under fjärde kvartalet har påverkat nettoomsättningen positivt.

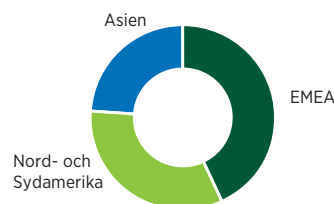
Resultat 2016

- Myconic har fortsatt satsningarna på produktutveckling för framtida tillväxt. Rörelseresultatet 2016 har påverkats av dessa satsningar, samt av kostnader hänförliga till förvärv.

FÖRSÄLJNINGEN 2016 FÖRDELAD PÅ TILLÄMPNINGAR

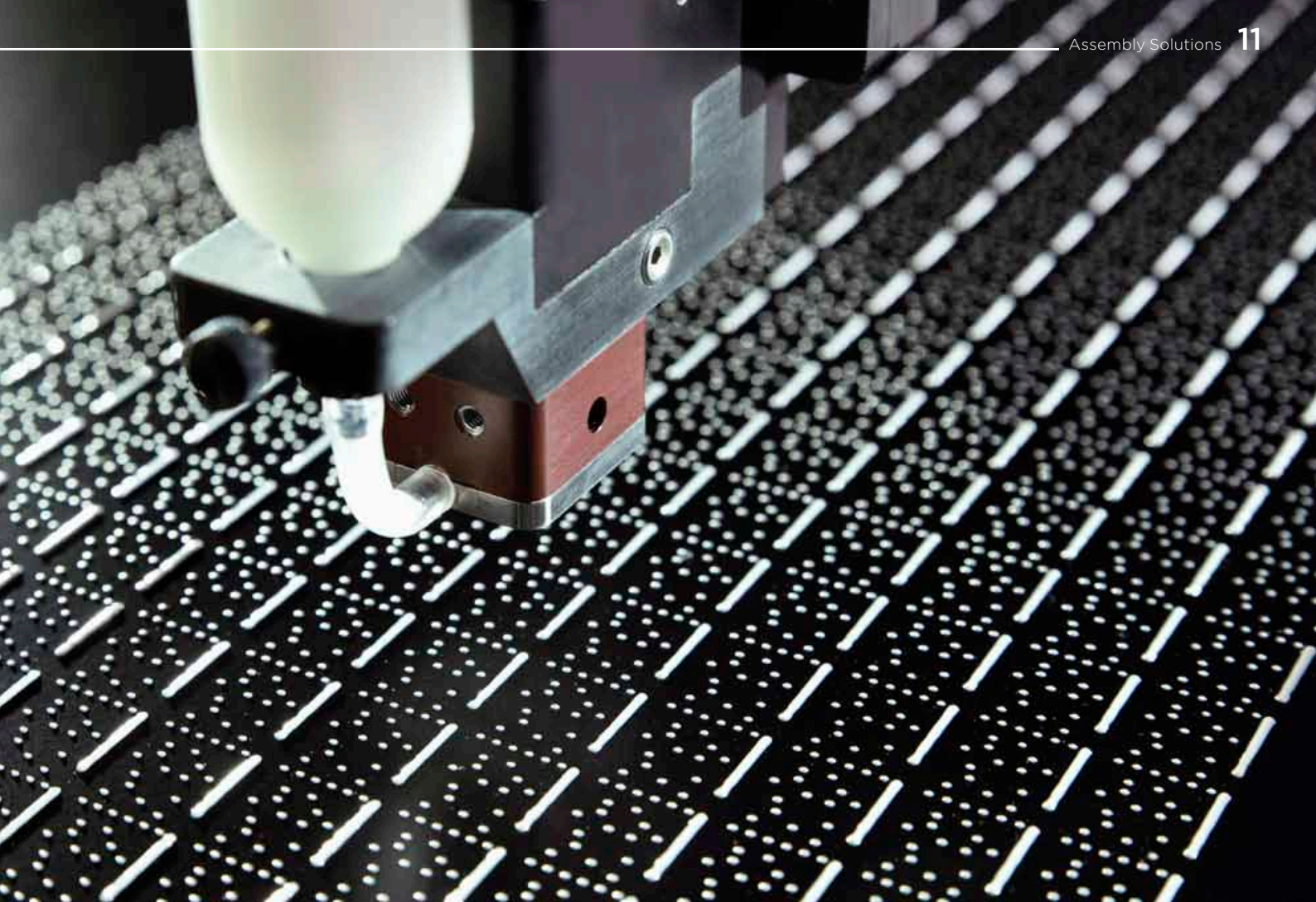


FÖRSÄLJNINGEN 2016 FÖRDELAD PÅ REGION



ASSEMBLY SOLUTIONS

	2016	2015
Orderingång, MSEK	960	829
Nettoomsättning, MSEK	886	844
Bruttomarginal, %	42	45
Rörelseresultat, MSEK	-157	-16
Rörelsemarginal, %	-18	-2
Utvecklingskostnader, MSEK	291	225



Genom att erbjuda innovativa produktionslösningar har Mycronic skapat en ledande marknadsposition för utrustning för flexibel kundorderstyrd elektronikproduktion och dispensering samt utrustning för montering av kamera-moduler till fordonsindustrin.

SAMTIDIGT SOM ELEKTRONIKEN blir allt mindre med större funktionalitet ingår elektronik i allt fler nya produkter. Våra hushållsmaskiner blir allt smartare, bilar utrustas med säkerhetssensorer och underhållningssystem samtidigt som våra TV-apparater ständigt är uppkopplade mot internet redo att strömma program och filmer från världens alla hörn.

Den pågående utvecklingen mot allt mindre elektronikkomponenter, kretskort med högre packningstäthet och nya produktionsteknologier ställer krav på flexibla maskiner som, med bibehållen prestanda och precision, lätt anpassar sig till nya kundkrav. Inom elektronikindustrin efterfrågas i allt högre utsträckning automatiserade produktionslösningar som möjliggör en mer kundorderstyrd produktion där rätt mängd kretskort produceras till rätt tidpunkt.

Mycronic har i över 30 år utvecklat innovativa produktionslösningar som möjliggör tillverkning av de elektronikprodukter som förklarar och berikar allas vardag. Under 2016 har Mycronic genomfört tre förvärv av bolag med viktiga produktionslösningar till elektronikindustrin, i syfte att säkra framtida tillväxt och tillgång till teknologier.

Förvärven kompletterar en redan stark produktportfölj inom ytmontering med produkter som automatiserade lagringslösningar av elektronikkomponenter, utrustning för dispensering av monteringsvätskor samt system för tillverkning av kameramoduler till bilindustrin.

Genom förvärven har verksamheten breddats inom befintliga segment och till närliggande snabbväxande marknadssegment.

Affärsområde Assembly Solutions har bildats, med tre divisioner; ytmontering, dispensering och monteringsautomation.

VÅRT ERBJUDANDE

Genom en unik konstruktion och en hög grad av automatisering möjliggör monteringsrobotarna MY200 en effektiv och flexibel produktion med hög kvalitet. De minimerar behovet av operatörsinsatser, vilket betyder kortare ledtider i produktion och lägre tillverkningskostnader för kunden.

Mycronic har också ett unikt erbjudande inom området applicering av lodpasta på kretskort genom jet printing-teknologin i produkten MY600. Jet printing-teknologin är beröringsfri, snabb och styrs av mjukvara, vilket är en förutsättning för snabba omställningar mellan produkter. Med över 1 miljon appliceringar i timmen är jet printing ett intressant alternativ till mer traditionella teknologier som stenciltryckning.

Materialhanteringen blir allt viktigare inom elektronikproduktionen då antalet produktvarianter och omställningar ökar. Företagets mjukvarusystem och det automatiserade lagringstornet SMD Tower är viktiga för att säkerställa lagring av känsliga komponenter samt för att effektivisera materialflöden till och från produktionslinorna.

Med förvärvet av Axxon har Mycronics erbjudande inom höghastighetsdispensering utökats med en bred produktportfölj av applikationer och produktionsutrustning för dispensering av monterings-

Elektronikmontering

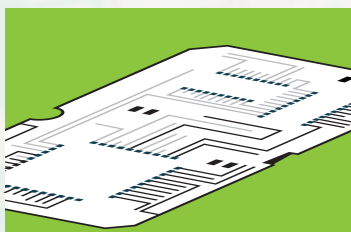
Kretskort finns i all elektronik och varierar i storlek. Ett kretskort kan bestå av ett fåtal komponenter eller flera tusen, beroende på användningsområde.

1

Digital beskrivning

En digital beskrivning med information om ett kretskorts funktionalitet överlämnas till ett maskinprogram. Detta sker hos tillverkaren av det specifika kretskortet.

Den digitala beskrivningen innehåller detaljerad information om kretskortets dimensioner, de elektriska kontaktytorna samt om ingående komponenttyper och deras monteringsposition på kretskortet.



MYCRONICS UTRUSTNING

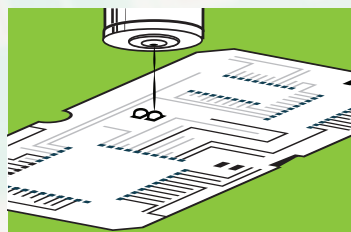
2

Applicering av lodpasta

Lodpasta appliceras med Mycronics MY600 på kretskortets kontaktytor. 300 gånger per sekund appliceras droppar av lodpasta som är mycket små, 2 nanoliter.

Lodpastan har en konsistens likt tandkräm och är nödvändig för att komponenterna ska kunna fästas på kretskortet.

Mycronics jet printing-teknologi möjliggör bland annat att lodpastan kan appliceras i håligheter på kretskortet eller när komponenter monteras på varandra, vilket inte är möjligt med traditionella produktionslösningar.



MYCRONICS UTRUSTNING

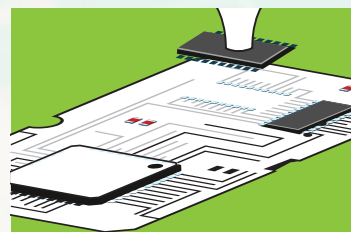
3

Komponentmontering

Med Mycronics MY200 monteras komponenter på kretskortet med mikrometerprecision.

Komponenterna varierar i storlek. De matas fram med Mycronics unika komponentmatare, en "feeder". Maskinprogrammet styr monteringen och säkerställer att komponenter monteras i den mest effektiva ordningen. Komponentrullarna kan förvaras i Mycronics lagringslösning för en effektiv materialhantering.

Under processen sker inspektion för att säkerställa en god produktkvalitet.



MYCRONICS UTRUSTNING

vätskor samt skyddslackning av kretskort med många olika användningsområden inom elektronikindustrin.

Mycronic har under året breddat produkterbjudandet genom förvärvet av AEI. AEI:s produktionssystem används av fordonsindustrin för att tillverka de kameramoduler som används till avancerat förarstöd (ADAS) för dagens bilar.

Koncernens eftermarknadserbjudande inkluderar produkter som service och underhållstjänster, utbildning, applikationsutveckling, uppgraderingar och tillbehör.

RESULTATUTVECKLING

Sedan fjärde kvartalet 2016 ingår verksamheterna i Axxon och AEI, vilket påverkar ordergång samt intäkter och kostnader från respektive förvärvsdag.

Under första halvåret 2016 minskade den globala marknaden för ytmonteringsutrustning med 7 procent följt av en återhämtning som resulterade i en tillväxt om 5 procent för helåret. Mycronic redovisar minskad ordergång och omsättning med 4 respektive 6 procent för motsvarande marknadssegment. Förvärven bidrog med 90 MSEK i nettoomsättning.

Ytmonteringsrobotarna MY200 stod för 60 (80) procent av systemförsäljningen medan dispenseringsutrustning stod för 40 (20) procent. Axxon bidrog till en ökad andel dispenseringsutrustning.

Bruttovinsten uppgick till 370 (384) MSEK, vilket motsvarar en bruttomarginal på 42 (45) procent. Bruttoresultatet har påverkats av kostnadsföring av förvärvat valvager värderat till verkligt värde samt negativt bruttoresultat i AEI efter låg försäljning efter förvärvsdagen. För ytmonteringsutrustning uppgick bruttomarginalen till 45 procent, samma nivå som 2015. Axxons bruttomarginaler i den underliggande verksamheten uppgick till liknande nivå.

Rörelseresultatet uppgick till -157 (-16) MSEK och påverkades av ökade satsningar på produktutveckling. Utvecklingsutgifterna ökade med 64 MSEK till 285 MSEK. Satsningarna avser investeringar i framtida tillväxt och produktutveckling i de förvärvade bolagen.

Försäljnings- och administrationskostnaderna ökade genom ökade marknadsaktiviteter, förvärvsaktiviteter samt uppbyggnad av försäljningsorganisationen.

MYCRONIC
4.0

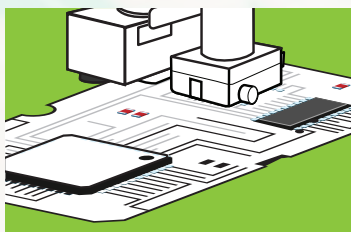
Mycronic 4.0 är en helhetslösning som hanterar komplexiteten i modern elektroniktillverkning – en automatiserad, smart fabrik för kundorderstyrd produktion. Företagets innovativa komponentmatare och automatiska lagringslösningar förenklar arbetet vid omställning mellan produkter och säkerställer samtidigt kvaliteten. Mycronic har utvecklat avancerade mjukvaror som skapar en god visibilitet och som möjliggör ett effektivt informationsflöde på fabriksgolvet, från beredning, planering och materialhantering till spårbarhet och uppföljning.

4

Dispensiering

Under processen att producera elektronik uppstår flera tillfällen när olika typer av material behöver appliceras på elektroniken. Materialen, eller monteringsvätskorna, kan till exempel vara lim, stötskydd, värmeskydd eller vattenskydd. Appliceringen görs vanligtvis genom dispensering.

Mycronics och Axxons utbud av dispenseringsutrustning kompletterar varandra och adresserar en mycket stor del av den totala dispenseringsmarknaden.



MYCRONICS UTRUSTNING

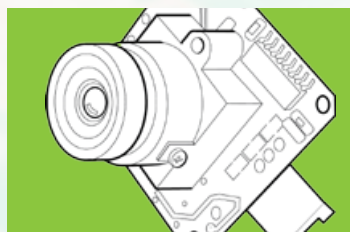
5

Kameramodulsmontering

I allt fler elektronikprodukter är kameran en komponent. Ett bra exempel är bilindustrin där kameror hjälper föraren att ha en god uppsikt runt bilen.

Montering av kameramoduler liknar processen för kretskortstillverkning och delar av monteringen sker i SMT-linor.

Mycronic erbjuder genom amerikanska AEI utrustning för montage och testning av kameramoduler till bilindustrin.



MYCRONICS UTRUSTNING

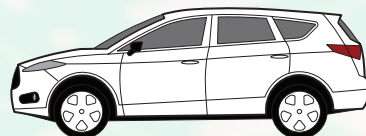
6

Slutmontering

Kretskortet utgör en vital del i slutprodukter inom elektronikindustrin, både konsument- och industriprodukter.

Inom industriella tillämpningar finns kretskort tillverkade med Mycronics utrustning i industriell- och medicinsk utrustning, rymd och flyg, bilar och i vindkraftverk.

Mycronics bredare produktportfölj efter årets förvärv erbjuder utrustning för tillverkning av andra komponenter och kameramoduler, vilka också används i mobiltelefoner, datorer och i moderna bilar.



PRODUCENTEN AV SLUTPRODUKTER

MARKNADENS DRIVKRAFTER

Mycronic ser flera trender och drivkrafter inom elektronikproduktion. De trender som har störst påverkan på marknaden för ytmonteringsutrustning är:

- miniaturisering
- lägre kostnad per monterad komponent
- kundorderstyrd produktion
- Asiens betydelse.

Elektroniken blir mindre, tunnare och lättare samtidigt som allt mer funktionalitet byggs in i produkterna. Den pågående miniaturiseringen driver utvecklingen mot allt mindre komponenter, kretskort med högre packningstäthet och nya produktionsteknologier.

Dagens konsumenter ställer höga krav på nya produkter och dess prestanda utan att betala mer än tidigare.

Inom elektronikindustrin finns en ökad efterfrågan av automatiserade produktionslösningar som möjliggör en mer kundorderstyrd produktion där till exempel rätt mängd kretskort produceras till rätt tidpunkt.

Asien som region har stor betydelse för elektronikindustrin, både för produktionen av elektronik och med en stor andel av konsumenterna av elektronik.

För att möta marknadens krav erbjuder Mycronic avancerad produktionsutrustning inom ett flertal tillämpningsområden som ytmontering, dispensering och automatiserad montage av kameramoduler.

ELEKTRONIKINDUSTRIN

Den globala elektronikmarknaden bedöms 2016 omsätta 1 850 miljarder USD (Prismark december 2016). Det finns två typer av elektronik-tillverkare; systemtillverkare (OEM) som producerar elektronik i egen regi och kontraktstillverkare (EMS) som producerar elektronik på uppdrag av kunder. Elektronik används inom fordonsindustrin, konsumentelektronik, datorutrustning, mobiltelefoner, kommunikationsutrustning, industriella tillämpningar, medicinsk utrustning, försvarssystem samt flyg- och rymdindustrin. Både systemtillverkare och kontraktstillverkare av elektronik återfinns i alla typer av tillverkning, från små volymer i korta produktionsserier till stora volymer med lång tid mellan omställning till nya produkter.

Halvledarmarknaden utgör en del av elektronikindustrin och påverkar efterfrågan på produktionsutrustning. När volymen av halvledare ökar krävs större kapacitet i tillverkningsledet, vilket driver investeringar i ny utrustning. Halvledarmarknaden visade en svagt negativ utveckling 2015 och backade 0,3 procent. Under 2016 väntas utvecklingen vända till en tillväxt om 1,5 procent för helåret (Prismark, december 2016).

MARKNADSOMRÅDE YTMONTERING

Den utrustningsmarknad som är kopplad till ytmontering (SMT) omsätter årligen cirka 4 000 miljarder USD och innefattar bland annat stenciltryckare, ytmonteringsmaskiner, dispenserings- och inspektionsutrustning. Monteringsrobotar utgör det största segmentet med en omsättning 2016 om cirka 1 980 miljarder USD, en tillväxt om 5 procent jämfört med 2015 (Protec MDC, januari 2017).

Mycronic erbjuder en komplett helhetslösning, Mycronic 4.0, som

inkluderar innovativa lösningar för den kundorderstyrda fabriken. Erbjudandet omfattar produktionssystem för beröringsfri applicering av lodpasta på kretskort (MY600), flexibla monteringsrobotar för placering av elektronikkomponenter (MY200), automatiserade lagerlösningar (SMD Tower) samt avancerad mjukvara för en effektiv styrning av processerna i fabriken. Mycronic 4.0 ger flera konkurrensfördelar då konceptet löser många av de utmaningar en kundorderstyrd produktion innebär och möjliggör en hög utnyttjandegrad av tillverkningslinorna. Detta uppnås även då serierna är korta och många olika produkter ska tillverkas under en kort tidsperiod.

Mycronics kunder inom området för ytmontering är antingen kontraktstillverkare eller tillverkare av egna slutprodukter. Kunderna spänner från små tillverkare till större globala producenter och återfinns i huvudsak inom industriell elektronik samt inom rymd-, flyg-, fordon-, energi-, medicin-, IT- och telekomindustrin. Idag finns cirka 4 700 produktionssystem från Mycronic globalt samt fler än 1 200 lagringstorn för elektronikkomponenter.

Mycronic är ledande inom segmentet för flexibel elektronikproduktion där kundorderstyrd produktion är central. Traditionellt är Mycronics SMT-kunders produktion kundorderstyrd där elektronik med ett högt förädlingsvärde tillverkas i små till medelstora volymer. Kunderna är beroende av flexibel utrustning som möjliggör högt produktionsutbyte där kravet på snabba omställningar mellan produkter är stort. Merparten av dessa kunder återfinns i USA och Europa. Men även i Asien efterfrågas i allt större omfattning utrustning som ger en hög grad av automation i fabriken.

På marknaden för ytmontering finns ett tiotal aktörer av olika storlek och med olika geografisk närvaro. Ett antal större tillverkare finns huvudsakligen på marknaden för högvolymproduktion av exempelvis konsumentelektronik. Några av dessa är ASM Siplace, Fuji, Hanwha Techwin, Panasonic och Yamaha. Dessa tillverkare har ett brett program av utrustning och återfinns också inom Mycronics marknadssegment. Andra tillverkare av utrustning är Europlacer, Juki och Universal. För applicering av lodpasta finns ett flertal aktörer som erbjuder den traditionella processmetoden stenciltryckning. Några av dessa är ASM Assembly Systems, ASYS samt Speedline Technologies.

MARKNADSOMRÅDE DISPENSERING

Dispenseringsutrustning återfinns inte bara inom produktion av ytmonterad elektronik utan också där elektroniska komponenter tillverkas och kapslas. Utrustningsmarknaden för dispenserering omsätter cirka 500 miljoner USD, varav 400 miljoner USD inom delsegment som Mycronics adresserar (Prismark, november 2015).

Mycronic har genom förvärvet av Axxon breddat den adresserbara marknaden avsevärt. I det nya gemensamma produkterbjudandet ingår ett stort utbud av applikationer för många olika typer av monteringsvätskor som används inom elektronikproduktion, utrustning för dispenserering och lackning av kretskort samt jet printing-teknologin för höghastighetsdispenserering av lodpasta. Nu kan många fler applikationer kopplade till dispenserering inom elektronikindustrin adresseras.

ELEKTRONIKINDUSTRIEN

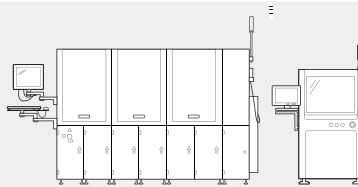
MYCRONICS PRODUKTERBJUDANDE

inom affärsområde Assembly Solutions

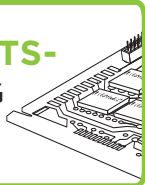
MODUL-MONTERING



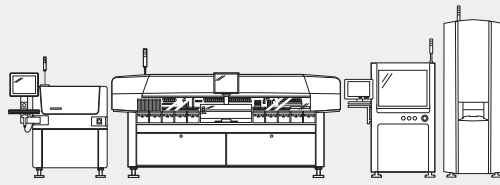
Utrustning för **montering av kameramoduler**
Dispenseringsutrustning



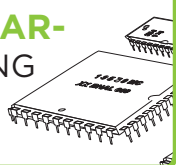
KRETSKORTS-MONTERING



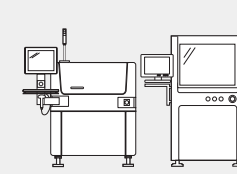
Jet Printing-utrustning
Monteringsrobotar
Dispenseringsutrustning
SMD Tower lagringstorn



HALVLEDAR-MONTERING



Jet Printing-utrustning
Dispenseringsutrustning



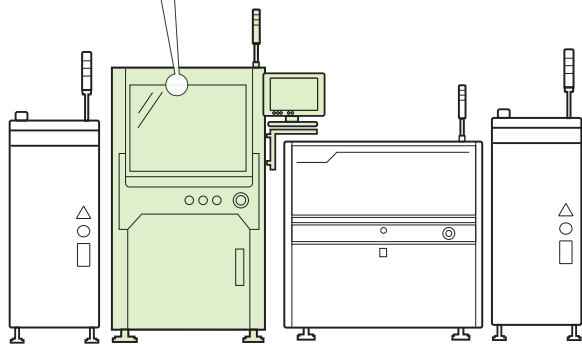
Dispensering - ett brett område



Axxon har ett komplett produktprogram med utrustning för dispensering och en stark ställning i Kina.

Axxons utrustning är konstruerad för många olika monteringsvätskor och används därför inom flera tillämpningsområden, främst inom tillverkning av konsumentelektronik som smarta telefoner och andra mobila enheter.

Mycronic är en av de fem största aktörerna på den globala dispenseringsmarknaden och adresserar en marknad värd 400 MUSD årligen.



För en större andel av dessa applikationer återfinns kunderna i Asien med tillverkning av exempelvis konsumentelektronik som smarta telefoner och andra mobila enheter.

Axxon, som startade sin verksamhet 2008, har på kort tid positionerat sig som ledande på den kinesiska marknaden. Mycronic är en av de fem största aktörerna inom dispensering globalt. Mycronics ambition är att genom ett breddat produktprogram fortsätta att expandera i Asien. Sedan tidigare har Mycronic kunder som använder MY600 för att med hög precision höghastighetsdispensera lodpasta för högvolympapplikationer inom exempelvis konsumentelektronik. Denna kundbas har under året vuxit på den asiatiska marknaden.

På marknaden för dispensering av monteringsvätskor, exempelvis lim, återfinns ett flertal aktörer, bland andra Nordson ASYMTEK, Musashi, Protec och PVA. Andra företag, som Advanjet och Marco är mer inriktade på att utveckla dispenseringsteknologier och marknadsför olika typer av applikationer för de många olika typer av monteringsvätskor och tillämpningsområden som återfinns inom industrin.

För höghastighetsdispensering av lodpasta är Mycronics jet printing-teknologi unik. Liknande teknologier för beröringsfri applicering av lodpasta marknadsförs från andra företag men dessa har inte en jämförbar prestanda när det gäller hastighet.

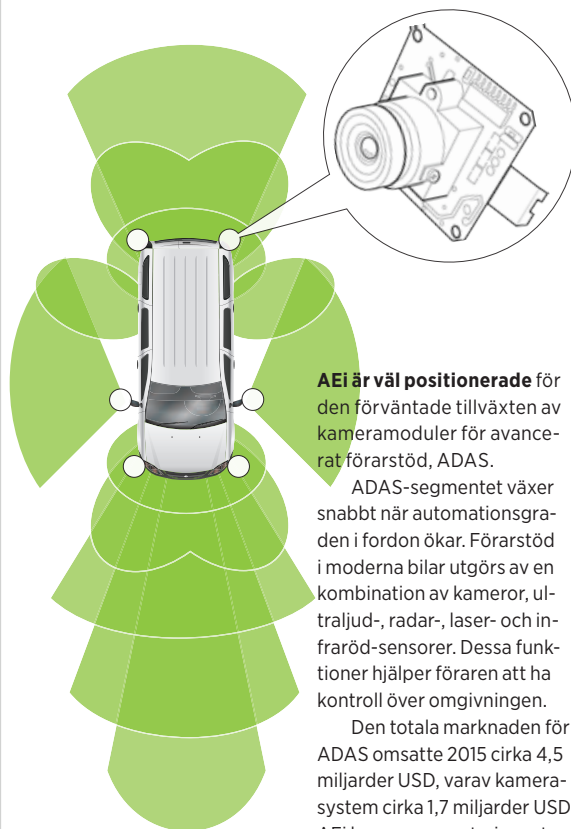
MARKNADSOMRÅDE MONTERINGSAUTOMATION

Ett segment inom elektronikindustrin som vuxit och förväntas fortsätta växa är elektronik för bilindustrin. Bilarna blir allt mer avancerade och utrustas med allt mer elektronik som datorer, styrsystem, ljuskällor med lysdioder, bildskärmar och sensorer.

Ett segment inom fordonselektronik är marknaden för kameramoduler för avancerat förarstöd, ADAS (Advanced Driver Assistance Systems). Kameramoduler för bilar bedöms ha en årlig genomsnittlig tillväxt om 30 procent under perioden 2015-2020 (Prismark, juni 2016). Under 2016 uppskattas tillverkningen av kameramoduler ha uppgått till 70 miljoner enheter, och 2020 räknar Prismark med att 181 miljoner enheter tillverkas globalt. Denna tillväxt skapar behov av mer och bättre monteringsutrustning.

Med förvärvet av amerikanska AEI har Mycronic tagit steget in i området monteringsautomation. AEI erbjuder automatiseringslösningar för montering och testning av kameramoduler med hög precision, så kallade CMAT-system (Camera Module Assembly and Test). Det största kundsegmentet är bilindustrin med en kraftig utveckling av antalet kamerasystem för avancerat förarstöd. AEI:s omfattande produktportfölj av helautomatiska lösningar för högvolymproduktion av kameramoduler monterar, mäter och testar kvaliteten i en och samma maskin.

Ökat förarstöd- växande segment



AEI är väl positionerade för den förväntade tillväxten av kameramoduler för avancerat förarstöd, ADAS.

ADAS-segmentet växer snabbt när automatiseringsgraden i fordon ökar. Förarstöd i moderna bilar utgörs av en kombination av kameror, ultraljud-, radar-, laser- och infraröd-sensorer. Dessa funktioner hjälper föraren att ha kontroll över omgivningen.

Den totala marknaden för ADAS omsatte 2015 cirka 4,5 miljarder USD, varav kamerasystem cirka 1,7 miljarder USD. AEI levererar monteringsutrustning till denna marknad.

Utrustningen är modulär och kan anpassas efter kundernas behov. Då utvecklingen inom kamerateknologin går snabbt är det viktigt för kunderna att utrustningen kan konfigureras om för nya typer av kameramoduler. Denna viktiga egenskap har AEi:s produktionssystem.

AEi har en ledande ställning på marknaden för produktionssystem av kameramoduler till avancerat förarstöd. Företagets kunder är stora underleverantörer av elektronik och delsystem till fordonsindustrin globalt. Idag finns majoriteten av företagets kunder i Eeuropa och Nordamerika.

LANSERING AV NYA PRODUKTER

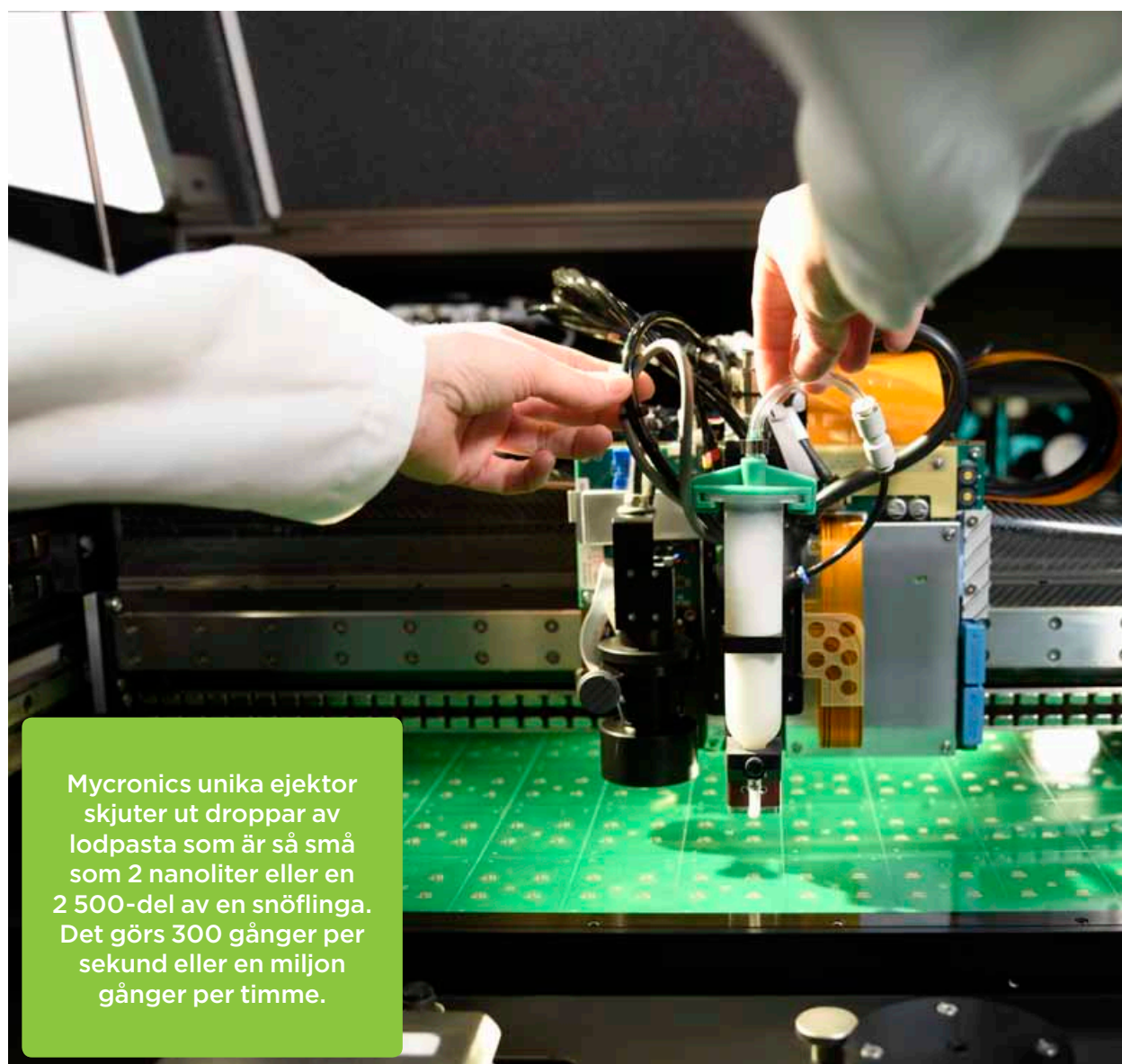
Under första halvåret 2016 levererade Mycronic den nya MY600-plattformen med utökad funktionalitet för höghastighetsdispensering av monteringsvätskor utöver lodpasta.

Ny mjukvarufunktionalitet som säkerställer material lödet till produktionslinorna lanserades. Funktionaliteten är en viktig del i Mycronic 4.0 och säkerställer att produktionen inte står stilla på grund av

att elektronikkomponenterna tagit slut innan de hunnit fyllas på.

Mycronics intelligenta komponentmatarsystem Agilis för MY200-maskinerna kompletterades med en ny lösning för hantering av elektroniska komponenter som paketerats på brickor, exempelvis processorer och större integrerade kretsar.

Företagets unika jet printing-teknologi för beröringsfri applicering av lodpasta, MY600 Jet Printer, utökades med funktionalitet för applicering av lodpasta i applikationer där komponenterna är mindre och en mindre mängd lodpasta än tidigare ska appliceras. Det är användbart i tillämpningar med krav på miniatyrisering av elektronik.



Mycronics unika ejektor skjuter ut droppar av lodpasta som är så små som 2 nanoliter eller en 2 500-del av en snöflinga. Det görs 300 gånger per sekund eller en miljon gånger per timme.

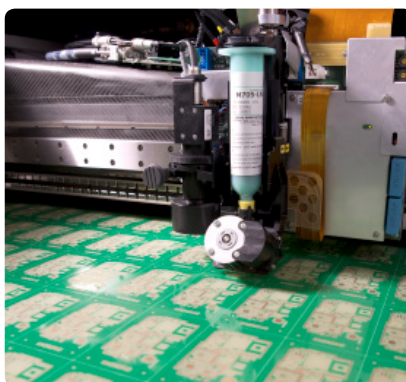
Visste du att ...



Mycronics MY200 placerar elektronikkomponenter på kretskort. De kan vara små som sandkorn. En tesked rymmer 500 000 av de allra minsta komponenterna.



ADAS i bilar växer snabbt. Idag finns det i genomsnitt en halv kamera per bil i 92 miljoner bilar. 2020 beräknas genomsnittet vara två kameror per bil. AEi erbjuder utrustning för denna industri.



Genom förvärvet av Axxon adresserar Mycronic hela marknaden för dispensering av lodpasta och en stor mängd andra monteringsvätskor.

Kundröster

“ Jag uppskattar samarbetet med Mycronic. De ser till helheten för att maximera produktiviteten i tillverkningslinan. Mycronic är unika i sin syn på automatisering av fabriken.”
Mr. Ton Plooy, CEO, tbp electronics bv, The Netherlands

“ Jag har aldrig tidigare sett en så snabb jettingmaskin för lodpasta. Mycronics support fungerar mycket bra, tack vare deras goda relationer med tillverkare av lodpasta och naturligtvis med oss på Murata.”
Mr. Kenji Kubota, General Manager, Process & Material Technology, Murata Manufacturing Co. LTD., Japan

“ Vi använder Mycronics utrustning sedan 12 år. Vi verkar i en hög-mix miljö med mer än 10 000 omställningar per år. Under vårt samarbete har vi lyckats möta de ständigt ökande kraven på antalet komponentplaceringar, från 14 miljoner till 180 miljoner placeringar årligen.”
Mr. Georg Denking, Head of Industrial Engineering, Leuze electronic assembly GmbH, Germany

“ Efter flera års samarbete med Axxon, har vi nu en stor del av deras produkterbjudanden i vår produktionsenhet, såsom inline, offline and tabletop. Axxon har djup teknisk kunskap och utomordentligt bra service. Under 2016 har vi därför etablerat ett strategiskt partnerskap.”
Mr. Liu, Director, Desay SV Automotive, China

Pattern Generators

för dagens och framtidens elektronik

48%

tillväxt inom
Pattern Generators

I fokus 2016

- Lansering av Prexision-800 för att möjliggöra produktion av de mest avancerade fotomaskerna för bildskärmar.
- Lansering av FPS6100 för effektiv produktion av fotomasker inom multi-purpose segmentet.
- Första ordern på Prexision-MMS för kvalitetskontroll av de mest avancerade fotomaskerna.
- Stort kundintresse att modernisera befintlig produktionsutrustning genom Mycronics ersättningserbjudande.

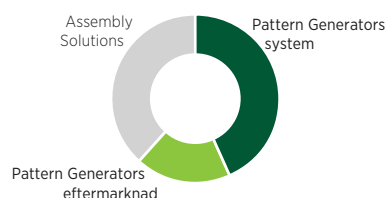
Intäkter 2016

- Fortsatt gynnsam efterfrågan på maskritare, både på nya produkter och inom ersättningserbjudandet. Orderingen ökte 11 procent och nettoomsättningen ökade 48 procent.

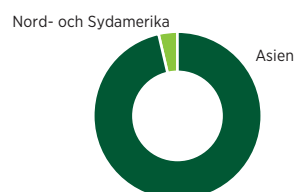
Resultat 2016

- Den fortsatta goda efterfrågan på maskritare har, tillsammans med en stark eftermarknadsförsäljning, resulterat i ett solitt rörelseresultat som ökade 52 procent, till 851 MSEK.

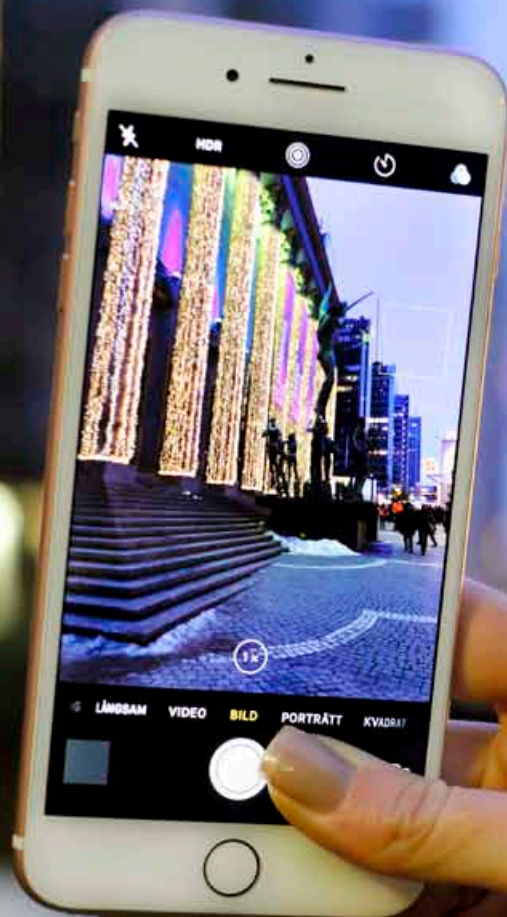
FÖRSÄLJNINGEN 2016 FÖRDELAD PÅ TILLÄMPNINGAR



FÖRSÄLJNINGEN 2016 FÖRDELAD PÅ REGION



PATTERN GENERATORS	2016	2015
Orderingång, MSEK	1 495	1 349
Nettoomsättning, MSEK	1 433	971
Bruttomarginal, %	73	71
Rörelseresultat, MSEK	851	559
Rörelsemarginal, %	59	58
Utvecklingskostnader, MSEK	57	42



Mycronic har en unik ställning som den enda leverantören av produktionsutrustning för avancerade fotomasker för bildskärmstillverkning i världen. Fotomaskerna är helt nödvändiga för tillverkning av alla avancerade bildskärmar.

I TAKT MED ATT VI KONSUMENTER använder allt fler elektronikprodukter med bildskärmar, ökar kraven på att bildskärmarna är av hög kvalitet. Det ställer högre krav på de fotomasker som behövs för att producera en bildskärm.

Mycronics maskritare krävs för framställning av alla de fotomasker som är helt nödvändiga vid tillverkning av bildskärmar till smarta telefoner, surfplattor, bärbara datorer och TV. Trenden mot mer högupplösta avancerade bildskärmar i elektronikprodukter ställer allt högre krav på fotomaskens egenskaper. De tekniskt mycket avancerade och innovativa maskritarna från Mycronic möjliggör för kunderna att, med extrem noggrannhet, rita mönster på fotomasker, med hög kvalitet och hög produktivitet. Resultatet är en bättre bildupplevelse i elektronikprodukter som vi konsumenter använder dagligen.

All försäljning är direktförsäljning. Genom dotterbolagens närhet till kunderna säkerställs en effektiv fotomaskproduktion för kunderna.

VÅRT ERBJUDANDE

Mycronics huvudsakliga erbjudande utgörs av maskritare för tillverkning av fotomasker till bildskärmsindustrin. Bolaget är den enda leverantören i världen inom detta segment samt av eftermarknads-tjänster i form av service och ny funktionalitet. Mycronic erbjuder

även maskritare för fotomasker som används inom området multi-purpose, ett samlingsnamn för andra tillämpningar än bildskärmar, till exempel elektronisk kapsling.

Mycronics kunder är fotomaskstillverkare som i sin tur säljer fotomasker till bildskärmstillverkare. Konkurrensen mellan fotomaskstillverkarna är hård. Leveransprecision, korta ledtider och hög produktkvalitet är avgörande för deras verksamhet. Fotomaskproducenterna är beroende av att maskritarna kan utnyttjas dygnet runt. Basen för eftermarknaden utgörs av ett omfattande serviceerbjudande. Cirka 90 procent av Mycronics kunder har tecknat serviceavtal.

Drygt hälften av de installerade systemen är 10 år eller äldre. Att underhålla dessa system blir alltmer utmanande. Samtidigt har kunderna behov av en mer modern produktionsutrustning. För att tillgodose dessa behov har Mycronic ett ersättningserbjudande med ett skalbart system baserat på Prexision-plattformen. Detta system erbjuds i utbyte mot ett äldre system. Kunderna ges möjlighet att öka produktiviteten. Samtidigt säkerställs en långsiktig service för kundernas system.

Mycronic har även maskritare för halvledartillämpningar installerade ute hos kunder. Inga nya system för halvledartillämpningar säljs men de installerade systemen underhålls med ett gediget eftermarknads-erbjudande.

Bildskärmstillverkning

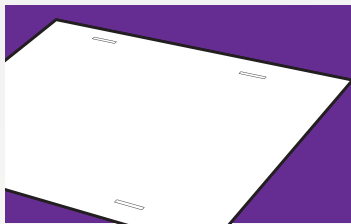
Mycronics maskritare är helt nödvändiga vid tillverkningen av 17 000 fotomasker varje år. Dessa fotomasker möjliggör tillverkning av bildskärmar till ett värde av närmare 102 miljarder US-dollar (cirka 1 000 miljarder kronor) varje år.

1

Fotomasken

Fotomasken är ursprungligen ett genomskinligt substrat av glas eller kvarts med en tunn film av krom.

Fotomasken täcks med ett ljuskänsligt material, så kallad fotoresist. Fotomasker kan ha olika storlekar, de största kan vara cirka 2x2 meter.



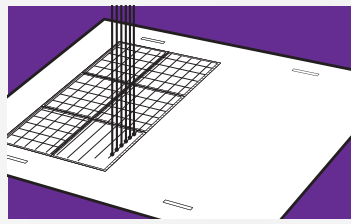
MYCRONICS MASKRITARE

2

Mönster bestämmer bildskärmens egenskaper

Ett mönster som ritas i ett datorprogram bestämmer bildskärmens egenskaper. Mönstret designas av bildskärmstillverkaren.

Mycronics maskritare överför detta mönster till fotomasken med hjälp av flera parallella laserstrålar. Fotomasken ritas.



MYCRONICS MASKRITARE

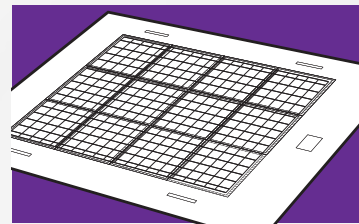
3

Fotomasken framställs

Fotomasken framställs i en maskritare, antingen av bildskärmstillverkaren själv eller av en aktör som specialiserat sig på fotomasktillverkning.

Det kan ta upp till 72 timmar att rita en stor fotomask.

Efter ritning av mönstret framkallas fotoresisten och mönstret framträder med hjälp av etsning. Processen kan liknas vid framställningen av ett fotonegativ.



MYCRONICS MASKRITARE

RESULTATUTVECKLING

Efterfrågan på fotomasker har under 2016 varit fortsatt god och utnyttjandegraden av Mycronics maskritare ligger kvar på höga nivåer. Under första halvåret drabbades Japan av en jordbävning i ett område där det sker produktion av fotomasker. Detta medförde under en tid reduktion av tillverkningskapacitet. Även trenden mot en ökad andel AMOLED-bildskärmar påverkade temporärt utnyttjandegraden. Under fabrikernas omställningstid från LCD till AMOLED bortfaller kapacitet. Bedömningen är att de nya AMOLED-fabrikerna ska börja konsumera fotomasker under 2017.

Orderingången, 1 495 (1 349) MSEK, omfattar nio (nio) maskritare inom flera användningsområden. Orderstocken uppgick vid utgången av 2016 till 1 076 (1 014) MSEK och omfattar tio system, varav nio är planerade att leverans under 2017.

Nettoomsättningen uppgick 2016 till 1 433 (971) MSEK och omfattar åtta (tre) maskritare samt eftermarknad.

Bruttovinsten 1 041 (692) MSEK motsvarar en bruttomarginal på 73 (71) procent. Rörelseresultatet nådde upp till 851 (559) MSEK, vilket motsvarar en rörelsemarginal på 59 (58) procent.

MARKNADEN FÖR FOTOMASKER

FOTOMASKER FÖR BILDSKÄRMAR

Mycronics huvudsakliga marknad är maskritare för tillverkning av fotomasker för bildskärmsmarknaden. Idag krävs cirka tio fotomasker för att tillverka en bildskärm. Med dem kan man tillverka en stor mängd bildskärmar, till exempel mer än 5 miljoner bildskärmar per månad till mobiltelefoner. Fotomaskerna förbrukas inte under tillverkningsprocessen. Däremot, när det sker en förändring i bildskär-

mens konstruktion, till exempel storlek eller användningsområde, krävs det en ny uppsättning fotomasker. Det produceras årligen cirka 17 000 fotomasker för bildskärmar. Under 2016-2019 uppskattas volymerna fotomasker för bildskärmar visa en årlig tillväxt om 3 procent, medan omsättningen förväntas växa med 5 procent årligen till cirka 750 MUSD 2019 (IHS, april 2016).

FOTOMASKER FÖR MULTI-PURPOSE

Det produceras även mindre komplexa fotomasker avsedda för en mer mångsidig marknad (multi-purpose). Det är ett brett segment som domineras av fotomasker för elektronisk kapsling, 3D-formar samt av fotomasker för att skapa tryckkänsligheten hos en bildskärm (så kallad touch screen). Utvecklingen inom segmentet har varit positiv de senaste åren. Mycronic bedömer att utrustningsmarknaden för dessa fotomasker ligger på 10-14 MUSD per år.

DRIVKRAFTER FÖR EFTERFRÅGAN AV FOTOMASKER

Mycronic ser främst tre drivkrafter för efterfrågan på fotomasker för bildskärmar; antalet nya bildskärmstyper, bildskärmstillverkarnas och slutproducenternas produktutvecklingstakt samt antalet tillverkningslinor för bildskärmstillverkning. Drivkrafterna bygger på drivkrafterna för bildskärmsutvecklingen.

BILDSKÄRMSMARKNADEN

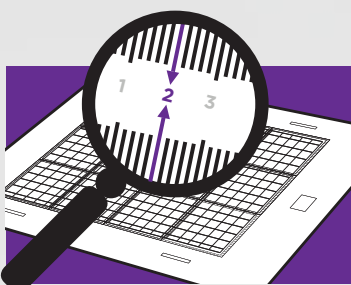
Bildskärmsmarknaden är betydligt större än marknaden för fotomasker. Även om marknaden för fotomasker inte är direkt kopplad till marknaden för bildskärmar så finns det en indirekt koppling via lönsamhet och teknikutveckling. Det är bildskärmstillverkarna som

4

Inspektion

Fotomasken inspekteras och dess kvalitet säkerställs.

Mycronics mätmaskin MMS mäter med en extrem noggrannhet på ett tiotal nanometer, för att säkerställa att kraven på mönsterplacering uppfylls.

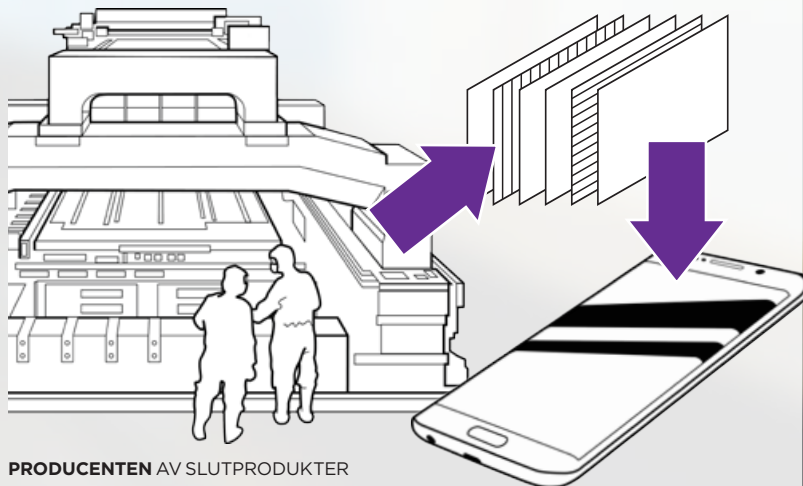


MYCRONICS MÄTMASKIN

5

Bildskärmstillverkning

Efter exponering av fotomasken i en så kallad aligner sker sammansättningen av bildskärmen. Med ett set på 10-15 fotomasker kan man till exempel producera 5 miljoner mobila bildskärmar per månad.



PRODUCENTEN AV SLUTPRODUKTER

köper och använder fotomaskerna och sätter takten för teknikutvecklingen. Under 2016 uppskattas bildskärmsmarknaden ha minskat med 10 procent till 102 miljarder USD, vilket motsvarar 3,6 miljarder enheter. Den svagare marknaden beror på svag försäljning av bildskärmar till laptops och surfplattor samt lägre priser på mobila bildskärmar. Marknaden är dock positiv för högupplösta bildskärmar, mobila bildskärmar, TV-bildskärmar samt för bildskärmar som bygger på AMOLED-tekniken (IHS, oktober, 2016). Under 2017 väntas en bättre balans mellan tillgång och efterfrågan. Detta, i kombination med utvecklingen mot en större andel komplexa bildskärmar, väntas bidra till en positiv tillväxt om 9 procent 2017. (IHS, oktober 2016).

De stora bildskärmstillverkarna har ökat takten i sina investeringsplaner för framtiden. Flera stora aktörer satsar på AMOLED. Samtidigt ökar intresset att investera i de största bildskärmsfabrikerna, generation 10. De kinesiska företagen BOE och CSOT har annonserat investeringar i denna typ av fabriker.

DRIVKRAFTER INOM BILDSKÄRMSUTVECKLING

Utveckling och tillverkning av nya bildskärmstyper ställer nya högre krav på de fotomasker som används i tillverkningen och därmed på Mycronics maskritare. Ett antal trender påverkar behovet av mer avancerade fotomasker. De viktigaste trenderna:

- teknikskifte från LCD till AMOLED för mobila bildskärmar
- bildskärmar med högre upplösning
- större bildskärmar
- nya tillämpningar.

TEKNIKSKIFTE FRÅN LCD TILL AMOLED

Samsung har under flera år satsat på AMOLED-teknologin. Nu följer flera av de ledande bildskärmstillverkarna efter. Den största fördelen med AMOLED är att teknologin möjliggör tillverkning av flexibla, böjbara, bildskärmar. AMOLED-marknaden växer snabbt och bedömningen är att bildskärmsytan som tillverkas med AMOLED växer med 34 procent årligen mellan 2016-2022 (IHS, oktober 2016).

Från ett fotomaskperspektiv innebär AMOLED mer avancerade fotomasker. Varje pixel behöver 5-6 transistorer för styrningen, jämfört med 1-2 transistorer i LCD. Man behöver kunna rita mindre och mer noggranna strukturer för att få plats med mönstret i pixeln, vilket driver efterfrågan på de mest komplexa fotomaskerna.

BILDSKÄRMAR MED HÖGRE UPPLÖSNING

Produkter som surfplattor och smarta telefoner med hög upplösning har snabbt blivit standard. Inom TV har UHD (4K) brutit igenom och tekniken utvecklas även för mindre bildskärmar. UHD är en ny upplösningssstandard med avsevärt högre upplösning än tidigare. De mindre pixlarna och de högre kraven på bildkvalitet leder till att fotomaskerna blir mer komplexa, rittiderna ökar och man behöver därför mer avancerade maskritare. Idag använder tillverkarna två olika tekniker för avancerad bildskärmstillverkning, LCD och AMOLED. Det medför ett större behov av antalet fotomasker, då varje teknik behöver en unik uppsättning.

STÖRRE BILDSKÄRMAR

Från 2012 till 2016 har genomsnittsstorleken för en TV ökat från 36 till 41 tum (IHS, oktober 2016). För att producera bildskärmarna

effektivt behövs större fotomasker. Stora fotomasker tar längre tid att rita, vilket innebär behov av högre produktionskapacitet. Större bildskärmar innebär också att en större total yta av bildskärmar ska produceras. Det skapar ett ökat behov av tillverkningskapacitet. Dessa faktorer påverkar efterfrågan på fotomasker positivt.

Tillverkningen av så gott som alla bildskärmar sker i Asien. Tillverkningskapaciteten för att tillverka stora bildskärmar har byggts ut i Kina. Expansionen i Kina beror bland annat på statliga stimulanser som gynnat investeringar i produktionsanläggningar för bildskärmar. I takt med att den kinesiska inhemska marknaden för bildskärmar vuxit snabbt gynnas dessa även av att Kina infört tullar på importerade bildskärmar.

NYA TILLÄMPNINGAR

Avancerade bildskärmar blir allt vanligare i produkter som traditionellt inte haft sådana. Ett exempel är "smart watches". Under 2016 såldes cirka 71 miljoner bildskärmar till denna marknad (IHS, okt 2016). Ett annat exempel är bildskärmar i bilar. Bildskärmar i nya applikationer innebär nya krav och nya konstruktioner, vilket påverkar fotomaskmarknaden positivt.

MARKNADSPPOSITION

Mycronic har sedan år 2000 levererat cirka 130 system, varav 75 för bildskärmstillämpningar. Av dessa är cirka 35 avancerade system.

Mycronic har en unik ställning som enda leverantör av maskritare för tillverkning av avancerade fotomasker för bildskärmsindustrin. Kraven på maskritare för dessa tillämpningar är exceptionella med avseende på prestanda, tillförlitlighet samt skräddarsydda funktioner. Mycronic har en teknisk plattform som möter kundernas krav. Samtliga bildskärmstillverkare använder idag fotomasker som producerats av Mycronics maskritare.

Marknaden för maskritare inom segmentet multi-purpose kännetecknas av hård konkurrens och domineras av Mycronic och Heidelberg Instruments.

MARKNADENS AKTÖRER

I de flesta fall köper bildskärms- och elektronikstillverkarna sina fotomasker av specialiserade underleverantörer, kallade "mask shops". På marknaden finns aktörer som DNP, Hoya, LGIT, PKL, SKE och Supermask, företag som alla ligger i Asien.

Andra aktörer är själva ledande bildskärms- och elektronikstillverkare som Intel och Samsung.

Inom affärsområdet har Mycronic ett 30-tal kunder. De största aktörerna är tillverkare av fotomasker för olika typer av bildskärmstillämpningar för smarta telefoner, surfplattor, bärbara datorer och TV.

LANSERING AV NYA PRODUKTER

Mycronic har 2016 lanserat en ny maskritare för tillverkning av fotomasker för bildskärmstillämpningar, Prexision-800 (P-800). Den är konstruerad för att rita de mest komplexa fotomaskerna som behövs för högupplösta mobila bildskärmar. P-800 möter kraven från den nya generationen exponeringsutrustning (aligner) och behövs för avancerad AMOLED-tillverkning.

En ny modell av FPS-systemet, FPS6100, har lanserats. Den erbjuder en produktionseffektivitet som är 20-40 procent högre än föregångaren. Den första maskritaren FPS6100 levereras till kund under 2017.

Utvecklingen av mätsystemet Prexision-MMS fortgår. Systemet mäter de mest avancerade fotomaskerna för att garantera ett högt produktionsutbyte för bildskärmstillverkarna. Första systemet levereras till kund under första halvåret 2017. Andra utvecklingsinsatser stöttar den installerade basen av maskritare.



Allt fler slutprodukter innehåller avancerade bildskärmar. För att tillverka dessa avancerade bildskärmar behövs fotomasker ritade av Mycronics maskritare.

Visste du att ...



Mycronics maskritare ritar med nanometer-precision, alltså med en noggrannhet på en miljondels millimeter. Det är avgörande för att skapa en riktigt bra bildupplevelse.



Varje år produceras bildskärmar som motsvarar ytan av 25 000 fotbollsplaner – det är möjligt tack vare Mycronics maskritare.



Mycronics maskritare är en förutsättning för tillverkningen av de 3,6 miljarder bildskärmar som produceras årligen.

Kundröster

“Maskritare för tillverkning av fotomasker för bildskärmar är en avancerad utrustning och kräver ständigt underhåll. Vi har ett nära samarbete med Mycronic för att säkerställa leverans av fotomasker av hög kvalitet och för att säkerställa att våra maskritare är i god kondition. Mycronics lokala serviceteam i Gumi City är mycket skickliga och dessutom mycket serviceinriktade, vilket är ett måste för att vi ska lyckas.”

Mr Sim, Sr Manager Photomask Manufacturing Technology team of LG Innotek Co., Ltd., Sydkorea

“SK Electronics levererar avancerade fotomasker till den globala bildskärmsindustrin. Vi samarbetar med Mycronic för att bedöma framtida behov, eftersom bildskärms teknologin utvecklas mycket snabbt. På så sätt säkerställer vi att vi har de bästa produktionslösningarna för att förse industrin med fotomasker av högsta kvalitet även under kommande år.”

Mr Masanori Ishida, President and CEO of SK-Electronics Co., Ltd, Japan

“För att möta den snabba utvecklingen inom kinesisk bildskärmsindustri, samarbetar vi nära med Mycronic. Inte bara för att bygga upp fotomask-kapacitet i Kina, utan också för att förse industrin med fotomasker som möter framtidens krav.”

Mrs Ada Chu, President of Supermask Co., Ltd

Mycronics hållbarhetsfokus för långsiktig måluppfyllnad

Mycronic och elektronikindustrin påverkas när kraven på hållbarhet ökar. Företaget har en långsiktig strategisk inriktning för att ta ytterligare ansvar för såväl produkter som verksamhet. Under 2016 har fokus legat på fyra hållbarhetsområden.

ANSVARFULLT FÖRETAGANDE

ANTI KORRUPTION/AFFÄRSETIK

Mycronics affärer skall genomföras på ett ansvarsfullt sätt. Tydliga strukturer och processer för till exempel inköp, försäljning och representation underlättar ett korrekt beteende. Medarbetare, leverantörer och partners får under inga omständigheter erbjuda eller acceptera mutor.

Den av styrelsen godkända uppförandekoden (Code of Conduct) ska följas av samtliga medarbetare, agenter, distributörer och leverantörer. Mycronic har agenter och distributörer i mer än 50 länder, varav 25 procent i Europa, 37 procent i Nordamerika, 31 procent i Asien och 7 procent i övriga världen. Samtliga har bekräftat att de följer uppförandekoden som bland annat inkluderar anti-korruption, arbetstagares rättigheter, miljö och mänskliga rättigheter. Det finns en anonym extern visseblåsartjänst dit iakttagelser om förhållanden som strider mot uppförandekoden kan rapporteras.

Mycronic har cirka 500 leverantörer. Genom riktade revisioner utvärderas dessa också med avseende på bland annat miljö och arbetsmiljö.

RISKHANTERING

Mycronic har en årlig process för riskhantering. Resultatet redovisas för styrelsen och ligger till grund för strategi- och budgetprocesserna. Genom ett systematiskt arbete, bland annat inom processerna för produktutveckling och materialförsörjning, var den bedömda risknivån lägre under 2016 än 2015.

Företaget gör också kontinuerligt investeringar och utbildar personal för att minimera riskerna relaterade till IT-säkerhet till följd av ökad digitalisering.

FUTURE ENGINEER

MOTVERKA FRAMTIDA INGENJÖRSBRIST

Mycronic är ett högteknologiskt företag med unik teknisk kompetens. Tillgången på ingenjörer i framtiden är avgörande.

Företaget vill därför öka intresset hos unga att utbilda sig till ingenjör och har bland annat tillhandahållit praktikplatser inom Tekniksprånget. Företagets anställda fortsätter att informera om ingenjörsyrket i lokala högstadieskolor. Mycronic har även utökat sin medverkan i andra arrangemang för att nå fler unga och bjudit in ämneslärare i teknik och naturvetenskapliga ämnen till besök på Mycronic.



MINSKAD MILJÖBELASTNING

Inom miljöfrågor har fyra områden prioriterats under 2016; ökad miljömedvetenhet, produktkvalitet, minskad resursförbrukning samt undvikande av farliga substanser.

ÖKAD MILJÖMEDVETENHET

Minskad miljöbelastning förutsätter kunskap och förändrade arbetssätt. Miljöutbildningar för personalen i den svenska verksamheten genomfördes under 2016 och fortsätter 2017. Kvalitets- och miljöledningssystemet omarbetades för att uppfylla de reviderade standarderna ISO 9001:2015 och ISO 14001:2015. Certifiering av den svenska verksamheten kommer att genomföras under första kvartalet 2017.

PRODUKTKVALITET STÄNDIGT I FOKUS

Ett effektivt sätt att minska Mycronics miljöbelastning är genom kontinuerlig förbättring av produkternas kvalitet. Under 2016 har produktutvecklingsprocesserna omarbetats och nya produktkvalitetsmål beslutats, vilka bland annat syftar till att minska miljöbelastningen genom att reducera antalet kvalitetsärenden under produktens livscykel.

MINSKAD RESURSANVÄNDNING

Mycronics produkter har lång livslängd och används ofta i mer än ett decennium i kundernas produktion. Ur ett produktlivsperspektiv blir därför miljöbelastningen under produktens användande viktig att kvantifiera. En första kartläggning visar att driften av den installerade basen av maskiner förbrukar 95 000 MWh/år. Maskritare drar betydligt mer energi än ytmonteringsmaskiner då dessa kräver lasrar med hög effekt, där mycket energi går åt för drift och kylning.

Mycronics produktion består främst av montering av system och reservdelar samt testning. En stor del av produktionen sker i renrum, vilket har en signifikant påverkan på energiförbrukningen i den svenska verksamheten.

Mycronic är ett globalt företag som växer och det är en utmaning att minska koldioxidutsläppen utan att verksamheten påverkas negativt. Mycronic har investerat i digitala samarbetsplattformar under 2016 i syfte att minska resandet i möjligaste mån. Den svenska verksamhetens resor och transporter, där resor till och från arbetet är exkluderat, har kartlagts under 2016. Den största delen koldioxidutsläpp kommer från gods- och varutransporter.

UNNDVIKA FARLIGA SUBSTANSER

Mycronics framtida produktdesigner kommer att beakta EU:s direktiv RoHS (Restriction on Hazardous Substances), trots att produkterna idag är undantagna från direktivet. Avsikten är att minska företagets miljöbelastning och framtidssäkra produktdesignen. Under 2016 har utbildning om RoHS genomförts i den svenska verksamheten, vilket kommer att fortsätta under 2017. Stor vikt läggs också vid en säker hantering av kemikalier, en hantering som sker i samarbete med extern expertis.

ENERGIFÖRBRUKNING I KONCERNENS LOKALER, MWh

Energikälla	2016
Gas	449
Olja	20
Förbrukning icke-förnybar energi	469
Bergvärme	1 300
Förbrukning förnybar energi	1 300
Elektricitet	5 672
Total energiförbrukning	7 441

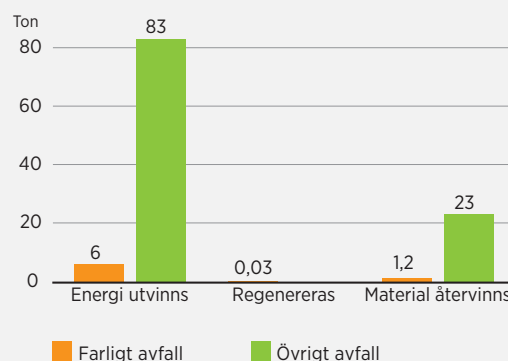
Energiförbrukning i koncernens lokaler i MWh. I de fall uppvärmning och kylning ingår i lokalhyran saknas data. Energiförbrukningen i den svenska verksamheten står för cirka 80 procent. Den energi som genereras av bergvärme är uppskattad.

UTSLÄPP TRANSPORTER SVENSKA VERKSAMHETEN, CO₂ (ton)

	2016
Godstransporter till och från Mycronics anläggning i Täby	4 400
Tjänsteresor i den svenska verksamheten	1 009
Summa utsläpp	5 409

Koldioxidutsläpp från den svenska verksamhetens transporter av gods och medarbetare. Uppgifterna kommer från Mycronics transportörer. Där data saknas har Mycronic uppskattat värden. Resor till och från arbetet ingår inte.

HANTERING AV AVFALL 2016, SVENSKA VERKSAMHETEN



Data avseende Mycronics avfallshantering har hämtats från företagets två huvudleverantörer för avfallshantering i Sverige. Farligt avfall innehåller processvätska, elektronikavfall, lack, lim samt lodpasta.

Rapporteringen omfattar inte de nyligen förvärvade verksamheterna i Axxon och AEI.

ATTRAKTIV ARBETSGIVARE

MÅNGFALD

Mycronic är övertygad om att mångfald, medfödd och förvärd, bidrar till att skapa framgångsrika företag. Mycronics medarbetare representerar och återspeglar olika mångfaldsperspektiv, såsom kön, etnisk tillhörighet, ålder och religion, både i våra marknader och bland kunder.

En global mångfaldspolicy infördes för några år sedan och mångfaldsmål ingår i respektive mångfaldsplan på dotterbolagsnivå. Företaget arbetar kontinuerligt med implementationen och uppföljningen av dessa mål. Under 2016 hade Mycronic ett fortsatt starkt mångfaldsfokus inom flera områden, såsom Employer Branding, rekrytering och ledarskap. Mycronic har redan idag, som ett av få bolag i Sverige, ett EDGE-certifierat jämställdhetsarbete. Planen är att genomföra den första omcertifieringen under 2017.

Mycronic genomför årligen lönekartläggningar i Sverige och motsvarande processer har påbörjats i samtliga dotterbolag för att utvärdera om det finns osakliga skillnader i lön mellan män och kvinnor. För att kunna genomföra lönekartläggningarna globalt har alla befattningar värderats enligt en standardiserad metodik. Sedan kartläggningen startade i Sverige har det inte funnits några osakliga löneskillnader mellan könen.

MÅNGFALDSMÅL I DEN SVENSKA VERKSAMHETEN	STATUS 2016 I DEN SVENSKA VERKSAMHETEN
Minst 40 procent kvinnliga chefer.	35 procent av cheferna är kvinnor.
Minst 25 procent kvinnliga medarbetare.	22 procent av medarbetarna är kvinnor.
Vid rekrytering tas hänsyn till behovet att motverka en ökande medelålder.	Genomsnittsåldern vid rekryteringar 2016 var 36,5 år. Genomsnittsåldern för samtliga anställda är 47,4 år.
Certifiering inom jämställdhet genom EDGE.	EDGE certifierade 2015.
Koncernledningen ska uppfylla könsfördelningen 60/40.	Könsfördelningen är 67/33.

ORGANISATION OCH LEDARSKAP

Mycronic har under 2016 fortsatt driva ledarskaps- och organisationsfrågor. Fastställda ledarskapskriterier genomsyrar arbetet och följs upp, både vid utvecklingssamtal och i medarbetarenkäter. Företaget driver ett globalt ledarskapsprogram, med tyngdpunkt på chefs roll och ansvar, kommunikativt ledarskap samt psykosocial arbetsmiljö.

Mycronic är ett företag i tillväxt och arbetar kontinuerligt med organisationsutveckling för att anpassa sig till nya förutsättningar. Mycronics tre förvärv under 2016 ställer nya krav på företaget vad gäller integration och ledarskap. De närmaste åren kommer att präglas av detta arbete.

Det övergripande målet med Mycronics arbetsmiljöarbete är att tillhandahålla en sund, stimulerande och säker arbetsplats. En god arbetsmiljö är en viktig strategisk fråga och arbetsmiljöarbetet bedrivs

strukturerat, målinriktat och förebyggande. En god psykosocial arbetsmiljö förutsätter ett bra ledarskap och en välstrukturerad organisation av arbetet. Nästa steg är att arbetsmiljöcertifiera företaget.

ANTAL NYANSTÄLLDA

		Europa	USA	Asien	Koncernen
Ålder	Kön	Antal	Antal	Antal	Totalt antal
< 30 år	K	3	1	4	8
< 30 år	M	6	0	3	9
30-50 år	K	8	1	2	11
30-50 år	M	18	2	4	24
> 50 år	K	2	0	0	2
> 50 år	M	3	0	0	3

Antal nyanställda i koncernen per region, ålder och kön. Nyanställningarna i koncernen under 2016 uppgick till 11 % (totalt antal som börjat under 2016/totalt antal anställda i december 2016).

ANTAL ANSTÄLLDA SOM SLUTAT

		Europa	USA	Asien	Koncernen
Ålder	Kön	Antal	Antal	Antal	Totalt antal
< 30 år	K	3	0	0	3
< 30 år	M	0	0	0	0
30-50 år	K	2	0	2	4
30-50 år	M	7	1	1	9
> 50 år	K	2	0	1	3
> 50 år	M	8	1	0	9

Antal personer i koncernen som avslutat sin anställning per region, ålder och kön. Personalomsättningen i koncernen under 2016 uppgick till 5 % (totalt antal som slutat under 2016/totalt antal anställda i december 2016).

KOMPETENSUTVECKLING

Kompetensförsörjning och utveckling är avgörande för Mycronics långsiktiga framgång. Företaget söker mycket aktivt efter rätt talanger, både internt och externt. Under 2016 lanserade Mycronic sitt första globala arbetsgivarerbjudande, ett varumärkesarbete, för att attrahera och behålla rätt kompetens. Mycronic deltar varje år i ett flertal arbetsmarknadsmässor på universitet och högskolor i Sverige och genomförde under 2016 riktade rekryteringsprogram, till exempel inom mjukvaruutveckling.

Alla medarbetare i koncernen ska ha årliga mål- och utvecklingssamtal och utvärderas utifrån måluppfyllnad samt företagets värderingar. Inom ramen för dessa samtal tas individuella utvecklingsplaner fram. Under 2016 har 92 procent av kvinnorna och 94 procent av männen i koncernen haft ett utvecklingssamtal.

Mycronic identifierar kontinuerligt viktiga nyckel- och singelkompetenser. Det pågår ett aktivt arbete med karriärvägar som bygger på tydliga kompetenskrav och företagets kompetensbehov. Detta underlättar identifieringen av kompetensgap på individ- och organisationsnivå.

Rapporteringen omfattar inte de nyligen förvärvade verksamheterna i Axxon och AEI.

Innovationskraft bakom **framgång**



Mycronics framgångar inom elektronikindustrin bygger på den unika förmågan att skapa innovativa produktionslösningar. Nyckeln till fortsatta framgångar är att behålla innovationsförmågan.

Mycronic har en lång tradition när det gäller innovation. Under mer än 30 år har banbrytande och unika lösningar och teknologier utvecklats. Varje år investerar bolaget stora summor i produktutveckling. Det har lett till att Mycronic idag har en unik position, både på marknaden för ytmonteringsutrustningar och för maskritare.

Mycronic har under många år visat stor innovationsförmåga, en nödvändighet på den snabbt föränderliga högteknologiska marknaden.

För att maximera utbytet av utvecklingsinsatserna har företaget under de senaste åren utvecklat processen för produktutveckling för att långsiktigt positionera sig bland de mest innovativa företagen inom den globala elektronikindustrin. Utvecklingsverksamheten vid Mycronic har tre huvuduppgifter:

- Att leverera rätt produkt vid rätt tidpunkt.
- Att identifiera möjligheter som kan användas för att utöka eller bredda Mycronics erbjudanden.
- Att fånga upp och utveckla idéer för långsiktig konkurrenskraft.

I Mycronics utvecklingsmiljö är "When passion meets innovation" ett ledord och målet är att integrera innovation i utvecklingsprocessen,

och göra det till en del av det dagliga arbetet. För att nå dit har bolaget fastställt ett antal strategiska mål. Det handlar om att använda de bästa utvecklingsmetoderna, att identifiera, utveckla och uppmuntra innovationen hos medarbetare, att säkerställa kompetens samt att arbeta med framtidsscenarier.

Genom de företagsförvärv som gjordes under 2016 har Mycronic en mer spridd utvecklingsverksamhet än tidigare, något som bidrar till att öka innovationsförmågan.

Det handlar också minst lika mycket om att avsätta den tid som behövs för innovation och att hitta snabba vägar för att testa olika idéer, oavsett om det gäller existerande produktområden, eller nya möjliga sådana. Här arbetar Mycronic med att utveckla "Snabb-labb" för de olika produktområdena, laboratorier som gör att utvecklaren snabbt kan pröva en ny idé eller konstruktion.

Mycronic arbetar på olika sätt för att utveckla den så avgörande innovationsförmågan. Ett exempel är hålla innovationsdagar. Under dessa innovationsdagar får medarbetarna välja ett ämne eller en utmaning som de själva, eller ett team arbetar med. Detta är ett sätt av många för att tillvarata och utveckla innovationskraften hos företagets medarbetare.

Mycronic-aktien

Mycronics aktie är noterad på Nasdaq Stockholm, Mid Cap. Mycronic har fokus på värdeskapande genom fastställda finansiella mål och genom att exekvera strategin. Under 2016 har Mycronic välkomnat många nya aktieägare.

KURSTVECKLING OCH OMSÄTTNING

Börsvärdet uppgick vid utgången av 2016 till 9 596 MSEK, jämfört med 8 054 MSEK vid utgången av 2015. Aktien noterades till 98,00 (82,25) kronor. Kursuppgången under 2016 var 19 procent. Med hänsyn till lämnad ordinarie utdelning om 1,50 kronor samt en extra utdelning om 2,50 kronor, var uppgången 24 procent. Stockholmsbörsen (OMX Stockholm PI) steg under 2016 med knappt 6 procent.

Högsta betalkurs noterades den 11 oktober till 114,50 kronor och lägsta kursen noterades den 16 juni till 56,25 kronor. Under 2016 omsattes 73,7 (114,0) miljoner aktier till ett värde av 6 095 (6 342) MSEK.

Aktien omsattes alla handelsdagar. Den genomsnittliga dagsomsättning var 291 226 (454 225) aktier, vilket motsvarar 24,1 (6,3) MSEK.

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Aktiekapitalet uppgick den 31 december 2016 till 97,9 MSEK fördelat på 97 916 509 aktier. Alla aktier är av samma slag med lika röstvärde och samma andel av kapital och resultat. Kvotvärdet är 1 krona per aktie.

Vid utgången av året hade Mycronic

16 144 (12 861) aktieägare. Den störste aktieägaren Bure Equity äger 29,9 procent. De tio största ägarna hade 56 (56) procent av det totala antalet aktier och de 100 största ägarna 78 (81) procent. Styrelsens ledamöter och företagsledningen ägde tillsammans 0,5 (0,9) procent. Vid utgången av 2016 var andelen svenskt ägande 75 (70) procent.

MARKNADSKOMMUNIKATION

Mycronic strävar efter en öppen och tydlig kommunikation. Information som lämnas ska ge ett bra underlag för att korrekt bedöma bolaget, dess nuvarande position och framtida möjligheter samt bidra till en rättvisande värdering av aktien.

I enlighet med den av styrelsen fastställda kommunikationspolicyn offentliggörs order på enskilt stora system samt i övrigt väsentliga händelser som kan påverka värderingen av bolaget samt sådant som ska offentliggöras enligt lag eller börsregler. Det sker genom pressmeddelanden. All information som bedöms vara kurspåverkande kommuniceras till marknaden samtidigt och med samma innehåll. Finansiell information lämnas genom delårsrapporter och årsredovisning. Genom en prenumerationstjänst på

hemsidan kan man beställa rapporter och pressmeddelanden. En tryckt årsredovisning distribueras till dem som så önskar. Årsredovisningen publiceras på hemsidan där den också finns i webbformat.

Mycronic träffar regelbundet professionella aktörer på kapitalmarknaden, bland annat vid avgivandet av delårsrapporter och vid andra finansmarknadsträffar. I november 2016 hölls en kapitalmarknadsdag där hela koncernledningen deltog. Genom att delta vid lokala möten med aktieägarföreningar och andra liknande seminarier möter företaget olika intressentgrupper.

UTDELNINGSPOLICY

Bolagets målsättning är att ge såväl en god avkastning som värdetillväxt. Under förutsättning att bolagets nettoskuld är lägre än 3 gånger EBITDA efter stipulerad utdelning, skall 30 till 50 procent av bolagets vinst efter skatt delas ut till aktieägarna.

I maj 2016 lämnades en ordinarie utdelning om 1,50 kronor per aktie samt en extra utdelning om 2,50 kronor per aktie, totalt 392 MSEK. Under de senaste tre åren har Mycronic delat ut totalt 1 028 MSEK i ordinarie och extra utdelningar.



ÄGARSTRUKTUR DEN 31 DECEMBER 2016

Storleksklass	Antal ägare	Antal aktier	%
1-500	11 433	1 666 202	1,7
501-1 000	1 931	1 628 429	1,7
1 001-5 000	2 059	4 774 354	4,9
5 001-10 000	313	2 342 603	2,4
10 001-50 000	266	5 828 513	6,0
50 001-100 000	58	4 166 133	4,3
100 001-	84	77 510 275	79,2
	16 144	97 916 509	100,0

ANALYTIKER SOM FÖLJER MYCRONIC

Företag	Analysiker
Carnegie	Mikael Laséen
Danske Bank	Fredrik Lithell
Redeye	Victor Westman
Ålandsbanken	Christian Lee

DATA PER AKTIE

	2016	2015
Antal aktier, tusental	97 917	97 917
Börskurs vid årets slut	98,00	82,25
Eget kapital	14,42	13,00
Kurs/eget kapital	6,80	6,35
Vinst	5,38	4,52
P/E-tal	18	18
Ordinarie utdelning	2,00	1,50
Extra utdelning	-	2,50

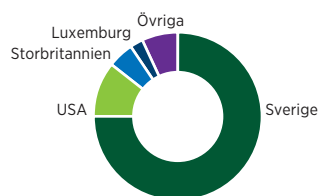
DE STÖRSTA ÄGARNA DEN 31 DECEMBER 2016

Ägare	Antal aktier	Andel i %
Bure Equity	29 317 163	29,9
Fjärde AP-fonden	6 246 185	6,4
Swedbank Robur Fonder	4 672 777	4,8
Handelsbanken Fonder	4 405 127	4,5
Catella Fonder	2 593 562	2,6
Avanza Pension	1 902 125	1,9
Dimensional Fund Advisers	1 852 797	1,9
Andra AP-fonden	1 266 085	1,3
JP Morgan Asset Management	1 152 863	1,2
SEB Fonder	971 190	1,0
De 10 största ägarna	54 379 874	55,5
Övriga	43 536 635	44,5
Totalt	97 916 509	100,0

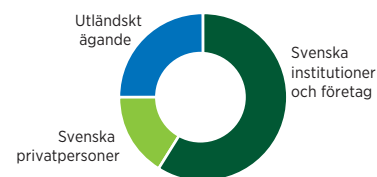
AKTIEKAPITALET UTVECKLING

År	Ökning av antalet aktier	Totalt antal aktier	Aktiekapital MSEK
1989	16 000	16 000	1 600
1990	3 300	19 300	1 930
1994	1 801	21 101	2 110
1997	11 979 399	12 000 500	12 001
1998	2 000 083	14 000 583	14 001
2000	5 100 000	19 100 583	19 101
2001	102 000	19 202 583	19 203
2002	12 700	19 215 283	19 215
2003	19 951 333	39 166 616	39 167
2009	26 111 057	65 277 673	65 278
2010	32 638 836	97 916 509	97 917

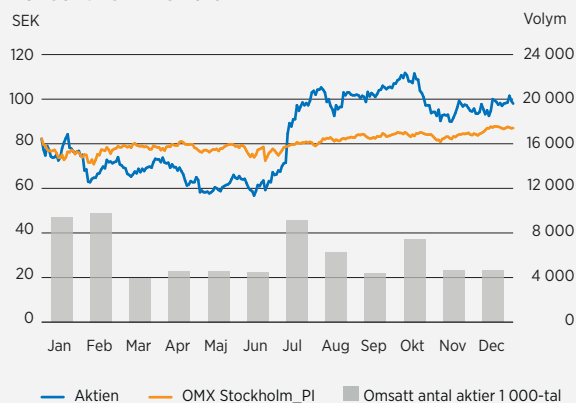
GEOGRAFISK AKTIEÄGARFÖRDELNING



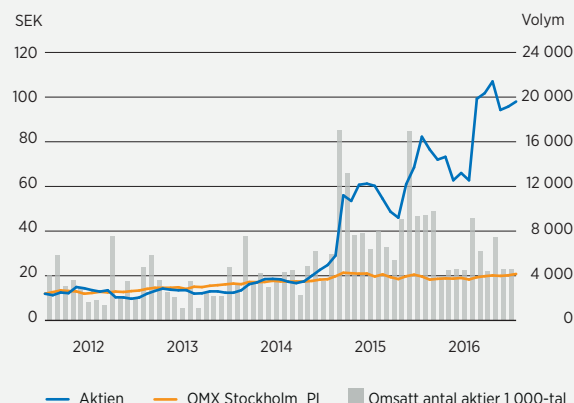
AKTIEÄGARKATEGORIER



KURSUMTVECKLING 2016



KURSUMTVECKLING 2011 - 2016



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Mycronic AB (publ.), organisationsnummer 556351-2374 avger årsredovisning som innehåller koncernens redovisning för räkenskapsåret 1 januari till 31 december 2016.

OM VERKSAMHETEN

Mycronic är ett högteknologiskt företag som utvecklar, tillverkar och marknadsför produktionsutrustning med höga krav på precision och flexibilitet till elektronikindustrin. Verksamheten drivs i två affärsområden. I samband med genomförda förvärv har affärsområdena bytt namn från Ytmontering respektive Mönsterritare, till Assembly Solutions respektive Pattern Generators.

Koncernens erbjudande omfattar produktionslösningar för flexibel elektronikproduktion och monteringsautomation samt maskritare som används för tillverkning av fotomasker.

Koncernen är representerad i drygt 50 länder. Systemförsäljning sker både genom bolagen i den egna organisationen och genom agenter och distributörer. Dotterbolagen ansvarar därutöver för eftermarknadsförsäljning, service och kundsupport.

ASSEMBLY SOLUTIONS

Affärsområde Assembly Solutions erbjuder flexibel utrustning till elektronikindustrin. Utrustningarna används för stencilfri applicering av lodpasta på kretskort, för applicering av andra monteringsvätskor som används i elektronikstillverkning samt monteringsrobotar för montering av elektroniska komponenter på kretskort. Dessutom omfattar erbjudandet utrustning för montering och testning av kameramoduler. En stor mängd tillbehör, mjukvaror, support och service säkerställer en automatiserad och effektiv elektronikstillverkning.

PATTERN GENERATORS

Maskritare används för tillverkning av fotomasker som i sin tur används vid tillverkning av bland annat bildskärmar till surfplattor, smarta telefoner, TV och datorer. Erbjudandet omfattar även omfattande eftermarknadstjänster, såsom uppgraderingar och service för ett effektivt utnyttjande av produktionsutrustningen.

KONCERNSTRUKTUR

Koncernen utgörs av moderbolaget Mycronic AB med helägda dotterbolag i Frankrike, Japan, Kina, Nederländerna, Singapore, Storbritannien, Sydkorea, Tyskland och USA samt ett vilande bolag i Taiwan.

Efter förvärv under 2016 äger Mycronic 100 procent av Kognitec i Tyskland och AEI i USA samt 75 procent av det tyska bolaget Royo-Tech samt 80 procent av det kinesiska bolaget Axxon. Samtliga förvärv konsolideras från respektive förvärvsdag.

PERSONAL

Antalet anställda i koncernen har under 2016 ökat genom förvärv. Vid utgången av året hade koncernen 911 anställda, varav 388 tillkommit genom förvärven.

Medelantalet heltidsanställda i koncernen under 2016 var 577 (501), varav 286 (282) i Sverige. Kvinnor utgör 19 (18) procent av medelantalet anställda i koncernen.

Personalomsättningen under 2016 uppgick till 5 (5) procent (exklusive Axxon och AEI).

FINANSIELLA MÅL

Mycronic fastställde i februari 2014 långsiktiga finansiella mål. Målen bedömdes då vara utmanande och ambitionen var att de skulle nås på 4 till 7 års sikt. Målen uppnåddes snabbare. Styrelsen och koncernledningen har därför beslutat om nya finansiella mål:

TILLVÄXT

Nettoomsättningen inklusive förvärv ska uppgå till 5 miljarder kronor vid slutet av perioden för företagets affärsplan, 4 till 7 år.

LÖNSAMHET

Rörelseresultatet ska överstiga 15 procent av nettoomsättningen över en konjunkturcykel.

KAPITALSTRUKTUR

Nettoskulden ska understiga 3 gånger genomsnittligt EBITDA (rörelseresultat före av- och nedskrivningar, räntor och skatt). Genomsnittet beräknas över tre år. Detta mål kvarstår oförändrat.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET

FORTSATT GOD EFTERFRÅGAN

Mycronic har under 2016 upplevt ytterligare ett år av gynnsam tillväxt. Orderingången och nettoomsättningen ökade 13 respektive 28 procent. Huvuddelen av tillväxten kommer från organisk tillväxt. Mycronic erhöll 2016 order på nio (nio) maskritare.

FORTSATT GOD LÖNSAMHET

Mycronics tillväxt har skett samtidigt som koncernen redovisar fortsatt god lönsamhet. Rörelseresultatet uppgick 2016 till 691 (540) MSEK, vilket motsvarar en rörelsemarginal på 30 (30) procent.

PRODUKTUTVECKLING OCH PRODUKT-LANSERINGAR

Koncernen har under 2016 fortsatt att genomföra betydande satsningar på produktutveckling för att stärka konkurrenskraften ytterligare.

Investeringarna i produktutveckling omfattar både större tekniksatsningar för framtiden och mindre utvecklingsinsatser för att kontinuerligt säkerställa en modern produktportfölj inom befintliga produktområden.

FÖRVÄRV

Under 2016 gjorde Mycronic tre förvärv. I januari förvärvades 100 procent av Kognitec Vertrieb and Service GmbH samt 75 procent av RoyoTech Digitalelektronik GmbH med en option att förvärva återstående 25 procent två år från förvärvsdatumet. Royo-Tech utvecklar och tillverkar SMD Tower, en intelligent lagringslösning av elektroniska komponenter, som utgör en viktig del av konceptet Mycronic 4.0.

I oktober förvärvades 75 procent av Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd (Axxon). Axxon utvecklar, tillverkar och säljer dispenseringsutrustning för elektronikindustrin och har snabbt etablerat sig som en ledande aktör på den kinesiska marknaden. I december 2016 erhöll Mycronic kontrollen över ytterligare 5 procent i Axxon. Genom en option har Mycronic rätt att förvärva resterande 20 procent efter tre år från förvärvsdatum.

I november förvärvades 100 procent av Automation Engineering, Inc. (AEI) i USA. AEI utvecklar, tillverkar och säljer marknadsledande lösningar för montering och testning av kameramoduler till elektronikprodukter, där det största kundsegmentet är avancerat förarstöd inom bilindustrin.

AVTAL OM LÅNGSIKTIG BANK-FINANSIERING

Mycronic AB tecknade avtal med Nordea om långsiktig finansiering upp till 700 MSEK.

Finansieringen stärker koncernens handlingsutrymme vad gäller fortsatt tillväxt

FUSION

I juni 2016 verkställdes en fusion av Mycronic Technologies AB (organisationsnummer 556238-6739) in i moderbolaget genom absorption av helägt dotterbolag.

Mycronic Technologies ABs resultaträkning för perioden 1 januari 2016 fram till fusionen ingår i moderbolagets resultaträkning för det andra kvartalet. Vid fusionen övertog moderbolaget alla tillgångar och skulder i Mycronic Technologies AB.

Fusionen resulterade i en negativ fusionsdifferens om 35 MSEK som redovisas i moderbolagets fria egna kapital.

HÄNDELSER EFTER BALANSDAGENS UTGÅNG

Det har inte inträffat några händelser efter balansdagens utgång med betydande effekt på koncernens resultat eller finansiella ställning.

KOMMENTARER RESULTATUTVECKLING

Samtliga finansiella uppgifter, såsom ordergång, resultat- och balansposter, omfattar de förvärvade bolagens verksamheter från och med respektive förvärvsdatum.

ORDERINGÅNG OCH ORDERSTOCK

Orderingången som omfattar system och eftermarknadsförsäljning för båda affärsområdena, uppgick 2016 till 2 455 (2 179) MSEK.

Orderingången inkluderar nio (nio) maskritare inom olika tillämpningsområden.

Orderstocken uppgick vid årets slut till 1 342 (1 066) MSEK. Orderstocken omfattade tio stycken maskritare, varav nio stycken har planerad leverans under 2017.

NETTOOMSÄTTNING

Nettoomsättningen 2016 uppgick till 2 319 (1 815) MSEK, en ökning med 28 procent.

Huvuddelen av nettoomsättningen kommer från organisk tillväxt och omfattade leverans av åtta (tre) maskritare. 90 MSEK härrör från Axxon och AEI.

Koncernens nettoomsättning har påverkats positivt av valutakurseffekter med 50 (199) MSEK. Omräknat till samma valutakurser som rådde under 2015, uppgick nettoomsättningen till 2 269 MSEK. Merparten av valutaeffekterna härrör från en starkare japansk yen.

Eftermarknadsförsäljningen utgör 32 (36) procent av nettoomsättningen.

BRUTTOVINST OCH BRUTTOMARGINAL

Koncernens bruttovinst uppgick till 1 410 (1 076) MSEK. Årets högre bruttovinst förklaras främst av högre försäljningsvolymen med fler maskritarleveranser. Bruttomarginalen uppgår till 61 (59) procent.

FORSKNING OCH UTVECKLING

Under 2016 uppgick koncernens utvecklingskostnader till 348 (267) MSEK. Utgifterna för utveckling har ökat från 262

MSEK till 342 MSEK inklusive förvärv. Ökningen härrör framför allt från affärsområde Assembly Solutions.

Produktprogrammet moderniseras kontinuerligt genom underhåll och mindre utvecklingsinsatser. Koncernen har också fortsatt att med högt tempo exekvera produktutvecklingsstrategin. Genom samarbeten görs satsningar på produktutveckling för nya behov och nya marknader. Förvärven under året bidrar till en mer distribuerad utvecklingsverksamhet.

Mycronics patentstrategi skyddar investeringar i unik teknologi. Under 2016 beviljades 26 nya patent och koncernen hade vid årets slut 447 patent, exklusive förvärven.

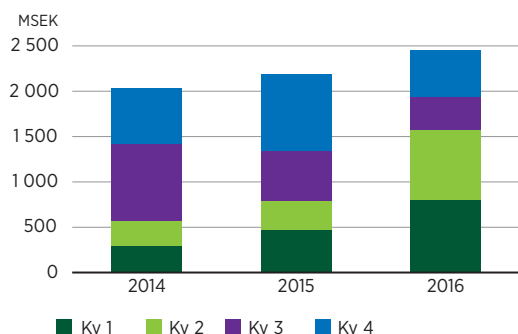
De insatser som gjorts inom produktutveckling under de senaste åren har resulterat i att hela det befintliga produktprogrammet har moderniserats.

Inom Assembly Solutions uppgick utvecklingsutgifterna 2016 till 285 (221) MSEK. Merparten av utgifterna avser satsningar för framtida tillväxt, till exempel utveckling av nya plattformar samt utveckling av befintliga produkter för nya behov och nya marknader, produktmässigt och geografiskt.

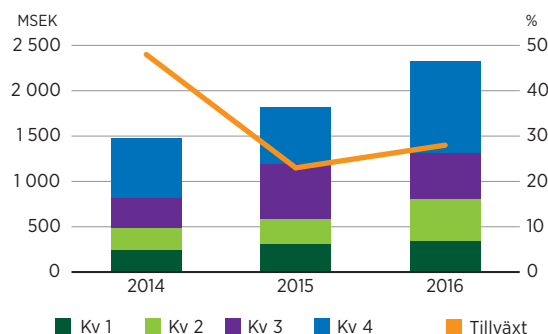
Under 2016 har lanseringarna inom Assembly Solutions omfattat flera mjukvarulösningar som en del av produktionskonceptet Mycronic 4.0, en komplett och flexibel helhetslösning som hanterar komplexiteten i modern elektronikillverkning.

Dessutom fortsatte lanseringen av ny utrustning för dispensering av ett brett

ORDERINGÅNG PER KVARTAL



NETTOOMSÄTTNING PER KVARTAL



spektrum av monteringsvätskor, på den globala marknaden.

Inom Pattern Generators uppgick utvecklingsutgifterna 2016 till 57 (42) MSEK och omfattade huvudsakligen utveckling av nästa generation maskritare för avancerade bildskärmstillämpningar samt löpande produktunderhåll.

Av de totala utgifterna härrör 14 MSEK från produktutveckling i de förvärvade bolagen sedan förvärvsdatum.

Under 2016 har 8 (8) MSEK aktiverats i balansräkningen. Avskrivningar av tidigare aktiverad utveckling uppgår till 12 (12) MSEK.

FÖRSÄLJNING OCH ADMINISTRATION
Kostnaderna för försäljning och administration uppgick under 2016 till 377 (271) MSEK.

Kostnadsökningen förklaras främst av aktiviteter och satsningar för att möjliggöra framtida tillväxt. Koncernen har byggt upp den globala försäljningsorganisationen både geografiskt och produktmässigt, genomfört marknadsaktiviteter till exempel i form av mässdeltagande samt bedrivit förvärsaktiviteter som resulterade i tre förvärv 2016.

RÖRELSERESULTAT

Koncernens rörelseresultat för 2016 uppgick till 691 (540) MSEK, vilket motsvarar en rörelsemarginal om 30 (30) procent.

Den bibehållna rörelsemarginalen förklaras av hög maskritarförsäljning jämfört med 2015. Samtidigt ökade koncernens rörelsekostnader med 187 MSEK. Utvecklingskostnaderna ökade 82 MSEK, vilket främst förklaras av fortsatta satsningar på produktutveckling inom ytmontering. Försäljnings- och administrationskostnaderna ökade 105 MSEK, främst genom förvärsaktiviteter, uppbyggnad av försäljningsorganisationen samt rörelsekostnader i de förvärvade bolagen. Sammantaget har rörelseresultatet belastats av kostnader relaterade till förvärv om 44 MSEK. Dessa omfattar främst kostnadsföring av förvärvat varulager värderat till verkligt värde, avskrivningar på förvärva-

de immateriella tillgångar samt transaktionskostnader.

SKATT

Koncernens resultat före skatt uppgick för 2016 till 689 (540) MSEK.

Skattekostnaden i koncernen uppgick till 163 (98) MSEK. Merparten av årets skattekostnad avser aktuell skatt i moderbolaget.

ÅRETS RESULTAT OCH RESULTAT PER AKTIE

Koncernens resultat efter skatt uppgick för helåret 2016 till 526 (442) MSEK.

Antalet utestående aktier var vid årets slut 97 916 509 (97 916 509). Resultatet per aktie uppgick till 5,38 (4,52) kronor före och efter utspädning.

KOMMENTARER FINANSIELL STÄLLNING

Koncernens totala tillgångar uppgick vid utgången av 2016 till 2 755 MSEK, jämfört med 1 742 MSEK vid utgången av 2015.

Anläggningstillgångar uppgick till 1 225 (242) MSEK. Immateriella tillgångar har ökat med 962 MSEK och uppgick till 1 085 (123) MSEK. Balansposten utgörs av aktiverad utveckling samt förvärsrelaterade tillgångar i form av varumärke, kundrelationer, teknologi samt goodwill. Ökningen 2016 förklaras av de tre företagsförvärven, se not 26.

Under 2016 har utvecklingsprojekt aktiverats med ett belopp om 8 (8) MSEK. Avskrivningar av tidigare aktiverad utveckling har gjorts med 12 (12) MSEK. En individuell prövning görs av alla utvecklingsprojekt för att fastställa om kriterier är uppfyllda för aktivering i rapport över finansiell ställning.

Värdet av balansposten aktiverad utveckling samt immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod provas minst en gång per år genom nedskrivningsprövning för att säkerställa en rättvisande redovisning. Årets investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 35 (18) MSEK och avser främst produktions- och testutrustning.

Varulagret har under 2016 ökat från 276 MSEK till 575 MSEK, vilket förklaras av företagsförvärven samt en stor orderbok och därmed pågående produktion av kommande leveranser.

Kundfordringarna uppgick vid utgången av 2016 till 597 (271) MSEK, och förklaras av stora leveranser i slutet av året samt förvärv.

Likvida medel har under 2016 minskat från 898 MSEK till 209 MSEK.

Kortfristiga rörelseskulder ökade med 560 MSEK till 998 MSEK. Leverantörsskulder har ökat från 91 till 186 MSEK. Förskott från kunder uppgick till 394 (175) MSEK, vilket förklaras av en stor orderstock. Koncernen strävar efter att i så hög grad som möjligt er-hålla förskott från kunderna vid order, framförallt vid försäljning av maskritare.

Koncernen hade vid utgången av året räntebärande skulder om 11 MSEK och nettokassan uppgick till 198 (898) MSEK.

EGET KAPITAL

Koncernens eget kapital uppgick vid årets slut till 1 412 MSEK, jämfört med 1 268 MSEK vid utgången av 2015. Antalet utestående aktier var vid årets slut 97 916 509.

Soliditeten, andelen eget kapital av de totala tillgångarna, var 51 (73) procent. Vid årsskiftet var Mycronics börsvärde 9 596 (8 054) MSEK.

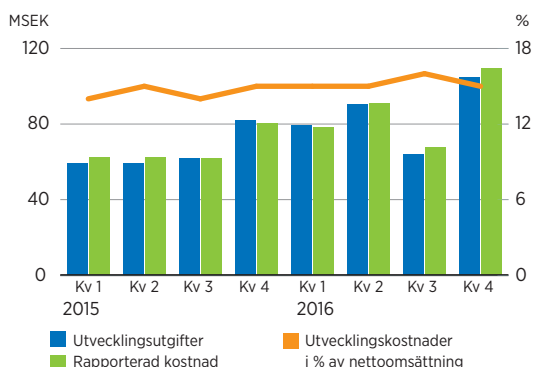
KOMMENTARER KASSAFLÖDE OCH INVESTERINGAR

Koncernens likvida medel uppgick vid årets slut till 209 (898) MSEK. Kassaflödet var -699 (233) MSEK.

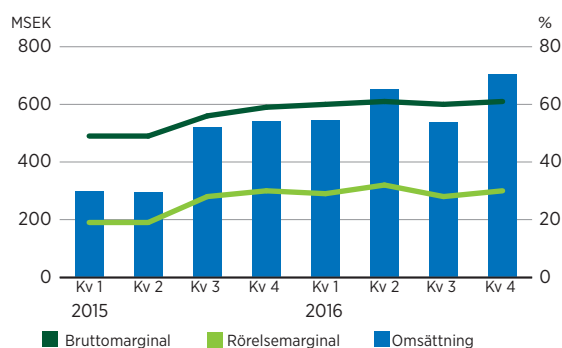
Rörelsen genererade 462 (661) MSEK. Rörelsekapitalet ökade med 193 (-111) MSEK. Kundfordringar har ökat på grund av hög försäljning under fjärde kvartalet. Varulagret har ökat som ett resultat av pågående produktion av orderboken. Som ett resultat av högre orderingång har förskott från kunder ökat.

Investeringsverksamheten tog 768 (37) MSEK i anspråk. Merparten, 746 MSEK, härrör från genomförda förvärv.

UTVECKLINGSKOSTNADER PER KVARTAL



RESULTATUTVECKLING, RULLANDE 4 KVARTAL



Finansieringsverksamheten tog 392 (392) MSEK i anspråk och avser utbetald utdelning.

FÖRSLAG TILL RIKTLINJER FÖR ERSÄTTNING TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Styrelsen föreslår att årsstämman beslutar om följande riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare för tiden från årsstämman 2017. De nedan föreslagna riktlinjerna innebär inte någon förändring jämfört med de riktlinjer som beslutades på årsstämman 2016.

Förslaget omfattar verkställande direktören och de andra personerna i koncernledningen, för närvarande totalt nio personer.

I beredningen av frågor avseende ersättningar till ledande befattningshavare används när så bedöms nödvändigt extern rådgivning.

Huvudprincipen är att ersättningar och andra anställningsvillkor ska vara marknadsmässiga och konkurrenskraftiga. Vid beslut av nivåer vägs kompetens, erfarenhet och prestation in. Den totala ersättningen föreslås bestå av följande delar:

- fast grundlön
- kortsiktigt incitamentsprogram, STI
- långsiktigt incitamentsprogram, LTI
- pensionsförmåner
- övriga förmåner
- avgångsvederlag.

STI utgår efter resultatmål och kan maximalt uppgå till 80 procent av grundlönen, exklusive kostnader för sociala avgifter. Kostnaden för STI för 2017 kan maximalt uppgå till 8,0 (7,7) MSEK, exklusive kostnader för sociala avgifter.

LTI ska uppmuntra till förvärv av aktier i Mycronic. Principen är att om en ledande befattningshavare köper aktier, ska bolaget matcha detta genom kontant utbetalning av samma belopp. Matchningsbeloppet ska användas till förvärv av aktier i bolaget. Aktierna ska behållas i minst 4 år. Beloppet är maximerat till 100 TSEK efter skatt för VD och 50 TSEK efter skatt för övriga ledande befattningshavare. Bolagets kostnad för årets LTI-program kan maximalt uppgå till 2,8 (2,5) MSEK, exklusive kostnader för sociala avgifter.

Om den anställde efter tre år uppfyller vissa kriterier ska bolaget betala ytterligare ett belopp motsvarande maximalt 150 procent av Matchningsbeloppet. Kriterierna omfattar fortsatt anställning och att den anställde har behållit sina förvärvade aktier. Därutöver ska av styrelsen fastställda prestationsmål vara uppfyllda. Även detta

matchningsbelopp ska användas till förvärv av aktier i bolaget, vilka ska behållas i minst ett år.

Avtalad pensionsålder för VD är 62 år och för övriga ledande befattningshavare 65 år. Utöver en individuellt avtalad pensionspremie finns inga andra pensionsförpliktelser.

Ledande befattningshavare har rätt till förmånsbil samt sjukvårdsförsäkring. VD har därutöver bostadsförmån i Stockholm samt fria resor mellan Stockholm och hemorten.

För VD gäller vid uppsägning från bolagets sida tolv månaders uppsägningstid samt tolv månaders avgångsvederlag. För övriga ledande befattningshavare gäller vid uppsägning från bolagets sida sex månaders uppsägningstid samt sex månaders avgångsvederlag. Under uppsägningstiden löper gällande anställningsavtal med tillhörande förmåner. I de fall avgångsvederlag utbetalas utgår inga övriga förmåner.

Styrelsen föreslår att styrelsen ska kunna frånga fastställda riktlinjer om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl till det.

I not 14 beskrivs de principer som fastställdes av årsstämman 2016.

MYCRONIC-AKTIE

Aktien är sedan mars 2000 noterad på NASDAQ Stockholm. Från den 2 januari 2015 noteras aktien på Mid Cap-listan.

Aktiekapitalet uppgår till 98 MSEK. Antalet aktier är 97 916 509, utgivna i en serie. Varje aktie berättigar till en röst.

Största ägaren är Bure Equity med ett innehav av 29 317 163 aktier, 29,9 procent av kapital och röster. Ingen annan aktieägare har, direkt eller indirekt, mer än 10 procent av aktierna i bolaget.

Mycronic har inte några begränsningar avseende aktiens överlåtbarhet på grund av bestämmelser i bolagsordningen. Det finns heller inte några av bolaget kända avtal mellan aktieägare som innebär begränsningar i rätten att överlåta aktier. Det finns inte några avtal med bolaget som part och som får verkan, ändras eller upphör att gälla om kontrollen över bolaget ändras som en följd av ett offentligt uppköpserbjudande. Koncernen har inga förpliktelser genom avtal mellan bolaget och styrelseledamöter eller mellan bolaget och anställda andra än de som redovisas i avsnitten om ersättningar.

MILJÖ- OCH TILLSTÄNDSFRÅGOR

Som tillverkande företag är koncernen lågt miljöbelastande. Mycronics produktionsenhet bedriver ingen tillståndspliktig verksamhet enligt Miljöbalken, utan har enbart anmälningsplikt för kylmedel (HFC) för företagets kylanläggning. Under 2016 har arbete

påbörjats för en miljöcertifiering enligt ISO14001, vilket beräknas slutföras under 2017. För ytterligare information om företagets miljöarbete hänvisas till sidan 25.

MODERBOLAGET

Mycronic AB är moderbolag i koncernen. Försäljningen i moderbolaget utgörs av maskritare, ytmonteringsutrustning och eftermarknadsförsäljning. Vid utgången av 2016 hade moderbolaget 299 (211) anställda. Efter fusionen med Mycronic Technologies AB är samtliga medarbetare i Sverige anställda i moderbolaget.

Nettoomsättningen uppgick till 2 021 (1 004) MSEK och omfattar 8 (3) maskritare. Rörelseresultatet uppgick till 730 (552) MSEK. Likvida medel uppgick vid årets utgång till 60 (759) MSEK.

UTSIKTER FÖR 2017

Styrelsen bedömer att försäljningen under 2017 kommer att uppgå till 2 800 MSEK.

VÄSENTLIGA RISKER OCH RISKHANTERING

Mycronic är en internationell koncern med verksamhet över hela världen och utsätts därmed för risker av olika slag. Företaget kan påverka dessa risker i olika omfattning. Riskerna kan ha stor eller liten påverkan på koncernen, moderbolaget eller på de i koncernen ingående dotterbolagen. Väsentliga risker som kan påverka Mycronic beskrivs nedan.

Genom utveckling av processer och systematisk riskhantering samt genom koncernens försäkringslösningar begränsas riskerna och kostnaderna för dessa. Riskarbetet styrs på övergripande nivå av styrelsen och på operativ nivå av koncernledningen.

Den finansiella riskhanteringen är centraliserad till moderbolagets finansavdelning, liksom hanteringen av försäkringar. Finansiella risker hanteras i enlighet med den finanspolicy som fastställs av styrelsen.

MARKNADSRELATERADE RISKER

Koncernens omsättning är relaterad till investeringar inom elektronikindustrin. Försäljning och lönsamhet påverkas av den allmänna konjunkturutvecklingen vad gäller försäljningsvolym, prisutveckling och kundernas möjligheter till finansiering. Genom kontinuerliga investeringar i produktutveckling samt genom förvärv adresserar Mycronic flera tillämpningsområden och kundsegment, vilket ger riskspridning. Koncernens eftermarknadsaffär bidrar ytterligare till att minska beroendet av systemförsäljning.

Mycronic påverkas av politiska beslut och regelverk i de 50 länder där koncernen

är verksam genom dotterbolag eller via distributörer och agenter. Genom lokal etablering ökar kunskapen inom varje marknad.

Koncernens verksamhet har fram till 2016 haft tyngdpunkten i Nordamerika, Europa samt Asien exklusive Kina. Under 2016 har Mycronic genom förvärv utökat verksamheten i bland annat Kina. Koncernen har därmed exponerats mer för land-specifika risker såsom politiska beslut eller övergripande förändringar av regelverk på delvis nya marknader.

Mycronic ställer i uppförandekoden tydliga krav på att medarbetare, leverantörer, distributörer och agenter efterlever lagar och etiska regler.

Om Mycronic inte kan leverera produkter och tjänster enligt kundernas krav eller om kunder inte fullgör sina betalningsåtaganden kan det påverka koncernens resultat och finansiella ställning.

Affärsområde Assembly Solutions verkar på en marknad med många aktörer och därmed stor konkurrens. Konsolideringar mellan företag på marknaden kan medföra att vissa konkurrenter får en starkare finansiell situation. Koncernen har drygt 2 500 kunder globalt, vilket gör beroendet av enskilda kunder lågt. Försäljningen fördelas över ett stort antal system inom fler olika tillämpningsområden.

Affärsområde Pattern Generators har en kundbas på ett 30-tal företag. Beroendet av enskilda kunder är stort, vilket innebär en koncentration av kundrisken. Försäljningen är fördelad på ett fåtal maskiner till höga värden och försäljningsprocesserna är långa. Låg försäljning till en av dessa kunder kan på kort sikt få stor effekt på resultat och finansiell ställning. Resultatet för en rapportperiod, till exempel ett kvartal, kan också påverkas väsentligt av förskjutningar i tiden av leveranser av enskilda maskinitare. Det finns få konkurrenter och kundrelationerna är långa.

Den tekniska utvecklingen inom elektronikindustrin är snabb, vilket utsätter koncernen för en utvecklingsrisk att den utveckling som bedrivs inte leder fram till nya lönsamma affärsmöjligheter, att lansering eller

leverans av en produkt inte sker i tid eller risken att kostnaden för att ta fram nya produkter är svår att bedöma.

Elektronikindustrin bedöms ha en genomsnittlig årlig tillväxt i nivå med BNP. Konsumtionen av elektronikprodukter ökar över hela världen, vilket är en av de grundläggande drivkrafterna för koncernens verksamhet. Mycronics utvecklingsprojekt bygger på grundliga förstudier, som kombinerar marknadsstudier, teknikstudier och projektförberedelser. Dessa är viktiga för att minska affärsrisken i produktutvecklingsprojekt. Utvecklingsverksamheten sker i nära samarbete med kunder och säljorganisationen.

Prisförändringar och ledtider på komponenter som används i den utrustning som företaget tillverkar kan påverka koncernens resultat. Vissa komponenter tillverkas av ett begränsat antal leverantörer. Mycronic utvärderar alternativa leverantörer av kritiska komponenter och arbetar för att säkerställa konkurrenskraftiga priser och ledtider.

Genom koncernens produkter och globala försäljning åtar sig Mycronic produktansvar. Produktansvaret omfattar skador som uppkommer till följd av användning av koncernens produkter. Mycronic har tecknat en ansvarsförsäkring för denna risk. Det finns även en risk att design, tillverknings- eller kvalitetsrelaterade fel kan komma att leda till kostnader för återkallande eller åtgärdande. Förutom ekonomiska följder skulle det kunna innebära negativ påverkan på företagets rykte och varumärke.

VERKSAMHETSRELATERADE RISKER

Mycronic hyr en fastighet i Täby där bland annat tillverkningen sker. Skadehändelser, som brand, elavbrott och vattenskada kan leda till produktionsstörningar och leveransproblem, och kan påverka koncernens resultat och finansiella ställning.

Koncernen arbetar med skadeförebyggande åtgärder för att säkerställa driftsäkerheten i anläggningen. Arbetet omfattar regelbundet underhåll och utbildning av personal i brandsäkerhet. Det finns en katastrofplan för att snabbt kunna agera och

begränsa en skada. Koncernen har sedvanliga försäkringar, som egendoms- och avbrottsförsäkring.

Produktionsanläggningen är fullvärdeförsäkrad av fastighetsägaren.

Ökad digitalisering leder till ökade informationssäkerhetsrisker. Mycronic investerar kontinuerligt i systemstöd och utbildning för att identifiera och förebygga risker. Genom behörighetsstrukturer och god intern kontroll minimeras riskerna.

Koncernens resultat på lång sikt är beroende av förmågan att skydda strategiskt viktig teknologi. Koncernen bedriver ett målmedvetet arbete för att tidigt identifiera och skydda ny teknologi med patent och hade vid utgången av 2016 447 patent exklusive förvärv.

Medarbetarna är tillsammans med kunderna den största tillgången. Tillgången till kompetenta och motiverade medarbetare och chefer är en förutsättning för att nå uppsatta mål. Personalkostnaden är en av de största kostnadsposterna. Mycronic arbetar ständigt för att utveckla företaget som en attraktiv arbetsgivare. Samarbeten med universitet och högskolor är ett prioriterat område för att säkerställa möjligheter att rekrytera.

Mycronics varumärke påverkas av upplevelsen av de produkter som företaget levererar och hur företagets företrädare uppträder. En incident eller skada inom de områden som beskrivits i detta avsnitt kan påverka varumärket och leda till minskat förtroende. Mycronic arbetar aktivt med varumärkesbyggande åtgärder. Mycronic hanterar risken för skador i varumärket genom att tydligt kommunicera vision och värderingar genom etiska regler och andra policys.

FINANSIELLA RISKER

Genom sin globala verksamhet är koncernen exponerad för risken för negativa förändringar i resultat och kassaflöde genom valuta-, kredit- och finansieringsrisker. Valutarisken är den enskilt största finansiella risken. Ränterisken är begränsad. Finansiella risker beskrivs ytterligare i Not 33.

FLERÅRSÖVERSIKT

MSEK	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Orderingång	2 455	2 179	2 028	1 053	1 280	1 214	1 388
Resultaträkning							
Nettoomsättning	2 319,3	1 815,0	1 475,0	997,0	1 353,9	1 197,6	1 287,8
Bruttovinst	1 410,2	1 075,6	711,7	446,3	611,9	488,0	633,1
Rörelseresultat	691,0	540,3	276,5	32,3	-21,4	-65,7	72,5
Resultat före skatt	689,4	540,5	278,1	35,9	-14,6	-57,0	73,7
Skatt	-163,1	-98,0	-11,8	-22,1	-29,4	-31,8	-36,9
Årets resultat	526,3	442,5	266,2	13,7	-44,0	-88,8	36,8
Balansräkning							
Anläggningstillgångar	1 224,6	242,0	286,0	281,8	283,9	409,3	402,9
Varulager	574,8	275,9	232,7	323,9	329,2	357,5	321,2
Övriga fordringar	747,3	326,5	420,0	308,6	277,9	283,5	407,0
Likvida medel	208,6	897,7	661,0	487,3	581,1	536,4	582,6
Summa tillgångar	2 755,3	1 742,2	1 599,8	1 401,5	1 472,1	1 586,7	1 713,8
Eget kapital	1 411,6	1 268,2	1 207,1	1 165,4	1 168,3	1 231,7	1 314,7
Räntebärande skulder	10,7	-	-	-	2,3	6,9	12,3
Övriga skulder	1 332,9	474,0	392,7	236,0	301,5	348,1	386,8
Summa eget kapital och skulder	2 755,3	1 742,2	1 599,8	1 401,5	1 472,1	1 586,7	1 713,8
Sysselsatt kapital	1 422,3	1 268,2	1 207,1	1 165,4	1 170,6	1 238,6	1 327,0
Nettoskuld	-197,9	-897,7	-661,0	-487,3	-578,8	-529,4	-570,4
Kassaflöde							
Kassaflöde från den löpande verksamheten	461,9	661,4	417,6	-47,2	69,9	-15,4	120,9
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-768,0	-37,2	-18,4	-35,8	-5,3	-30,8	-36,2
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-392,4	-391,7	-244,8	-2,0	-4,0	-5,7	223,7
Årets kassaflöde	-698,6	232,6	154,4	-85,1	60,6	-51,9	308,4
Nyckeltal							
Book-to-bill	1,1	1,2	1,4	1,1	0,9	1,0	1,1
Bruttomarginal, %	60,8	59,3	48,3	44,8	45,2	40,8	49,2
Rörelsemarginal, %	29,8	29,8	18,7	3,2	-1,6	-5,5	5,6
Soliditet, %	51,2	72,8	75,5	83,2	79,4	77,6	76,7
Avkastning på eget kapital, %	39,3	35,8	22,4	1,2	-3,7	-7,0	3,1
Kapitalomsättningshastighet	1,7	1,5	1,2	0,9	1,1	0,9	1,1
Forskning och utveckling, FOU							
FOU-kostnader	348,4	266,7	197,7	183,4	290,0	289,0	318,1
FOU-kostnader/omsättning, %	15,0	14,7	13,4	18,4	21,4	24,1	24,7
Data per aktie							
Antal aktier vid årets slut, miljoner	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9
Genomsnittligt antal aktier, miljoner	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	82,5
Börskurs den 31 december	98,00	82,25	24,80	12,40	10,25	11,95	17,70
Utdelning ¹⁾	2,00	1,50	0,80	-	-	-	-
Extra utdelning	-	2,50	3,20	2,50	-	-	-
Resultat per aktie (antal aktier vid årets slut)	5,38	4,52	2,72	0,14	-0,45	-0,91	0,45
Eget kapital per aktie (antal aktier vid årets slut)	14,42	12,95	12,33	11,90	11,93	12,58	15,93
P/E-tal (antal aktier vid årets slut)	18	18	9	88	neg	neg	47

1) Föreslagen ordinarie utdelning om 2,00 kronor per aktie till årsstämman 2017.

BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

Bolagsstyrning omfattar det system, bestående av principer, riktlinjer, organisation och processer genom vilket Mycronic-koncernen styrs och kontrolleras med syfte att säkerställa ett effektivt och värdeskapande beslutsfattande. Genom tydlig ansvarsfördelning mellan aktieägare, styrelse och koncernledning tillgodoses detta syfte.

Bolagsstyrningen bygger på aktiebolagslagen, Börsens Regelverk för emitenter och svensk kod för bolagsstyrning (Koden). Mer information om bolagsstyrning och Koden finns på www.bolagsstyrning.se.

Koden bygger på principen "följ eller förklara". Under 2016 tillämpade Mycronic Koden utan avvikelser.

INTERNA REGELVERK

Basen för de interna styrsystemen är vision, mission, värderingar och uppförandekod.

Interna regelverk är bland andra bolagsordning, styrelsens arbetsordning, VD-instruktion samt ett antal policydokument, vilka uppdateras årligen. Exempel på styrande dokument är policy för kommunikation och mångfald samt attestinstruktion.

AKTIEÄGARE

Mycronic är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Täby. Aktien är noterad på Nasdaq Stockholms Mid cap-lista. Aktiekapitalet uppgår till 97 916 509 kronor fördelat på 97 916 509 aktier. Varje aktie har en röst. Vid utgången av 2016 hade Mycronic 16 145 aktieägare. Bure Equity AB var största ägare med 29,9 procent av kapital och röster.

BOLAGSSTÄMMA

Enligt aktiebolagslagen är bolagsstämman det högsta beslutande organet. Alla aktieägare har rätt att delta i bolagsstämman och utöva sin rösträtt.

Årsstämman väljer styrelse och revisor, fastställer balans- och resultaträkning, be-

slutar om disposition av resultatet samt beslutar om ansvarsfrihet för styrelseledamöter och VD. Årsstämman beslutar om arvode till styrelse och revisor samt fastställer riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare.

Vid årsstämman den 3 maj 2016 deltog aktieägare som representerade 59,72 procent av aktiekapital och röster.

Årsstämman behandlade sedvanliga ärenden. Två nya styrelseledamöter valdes. Patrik Tigerschiöld valdes till styrelsens ordförande. Till revisor omvaldes revisionsbolaget EY med Erik Sandström som huvudansvarig revisor. Årsstämman fastställde ordinarie utdelning om 1,50 kronor per aktie samt en extra utdelning om 2,50 kronor per aktie. Årsstämman antog styrelsens förslag om riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare. Årsstämman bemyndigade styrelsen att intill nästa årsstämma besluta om nyemission samt att besluta om återköp av egna aktier. Information om stämman samt protokoll finns på www.mycronic.com.

Årsstämma 2017 hålls torsdagen den 4 maj 2017.

VALBEREDNING

Valberedningen representerar aktieägarna och tar fram förslag inför val av styrelse, styrelseordförande och revisor samt arvoden för beslut av bolagsstämman. Årsstämman beslutar hur valberedningen ska utses. En-

ligt beslut ska valberedningen utgöras av representanter för de tre största kända ägarna den 31 augusti samt styrelsens ordförande, totalt fyra personer.

Valberedningens sammansättning offentliggörs senast sex månader före årsstämman.

Valberedningen informeras av styrelsens ordförande om resultatet av den genomförda styrelseutvärderingen.

Valberedningen inför årsstämman 2017 består av Henrik Blomquist (Bure Equity), Thomas Ehlin (Fjärde AP-fonden), Joachim Spetz (Swedbank Robur Fonder) samt Patrik Tigerschiöld (styrelsens ordförande).

STYRELSEN

Styrelsen har det övergripande ansvaret för bolagets organisation och förvaltning. Styrelsen följer upp verksamheten, säkerställer en ändamålsenlig organisation och fastställer riktlinjer för intern kontroll. Styrelsen fastställer strategier och mål samt beslutar om större investeringar. Verkställande direktör utses av styrelsen och ansvarar för den löpande förvaltningen.

Styrelsens ansvar regleras i Aktiebolagslagen och i arbetsordningen. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören fastställs genom skriftliga instruktioner.

Styrelsen består av sex ledamöter valda av årsstämman samt av två fackliga representan-

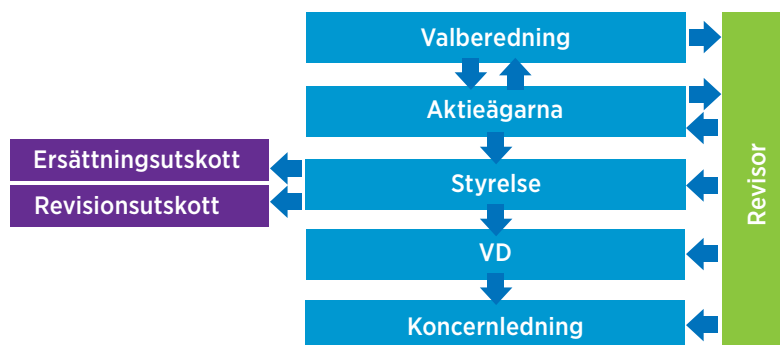
VALBEREDNINGENS SAMMANSÄTTNING

Namn	Representerande	Ägarandel 31 augusti 2016, %
Henrik Blomquist	Bure Equity	29,9
Thomas Ehlin	Fjärde AP-fonden	5,9
Joachim Spetz	Swedbank Robur Fonder	4,4
Patrik Tigerschiöld	Ordförande i Mycronic AB	0,2

MYCRONICS BOLAGSSTYRNING

För att på ett effektivt sätt styra Mycronic-koncernen har styrning, ledning och kontroll fördelats mellan aktieägare, styrelse, verkställande direktör och koncernledning, med kommittéer och samarbetsorgan inom specifika områden.

Kontroll utövas av den externa revisorn samt genom interna kontrollaktiviteter.



ter som representerar Unionen och Akademikerna.

STYRELSENS ARBETE

Styrelsens arbete följer en arbetsordning som ska säkerställa att styrelsen är väl informerad och att alla styrelserelaterade frågor tas upp till behandling. Arbetsordningen beskriver ansvarsfördelningen mellan styrelsen och utskotten samt mellan styrelsen och verkställande direktören. Styrelsen beslutar om strategi och budget, fastställer finansiella rapporter och väsentliga policies och attestinstruktion, utser verkställande direktör och utvärderar VDs arbete, fastställer regler för intern kontroll samt följer upp hur den interna kontrollen fungerar, beslutar om större investeringar och överenskommelser, utser revisionsutskott och ersättningsutskott samt utvärderar styrelsens arbete. Styrelsen följer upp att beslutade riktlinjer om ersättningen till ledande befattningshavare följts samt föreslår riktlinjer för ersättningar till årsstämman.

Styrelsens ordförande leder styrelsens arbete. Ordförande företräder också bolaget i ägarfrågor.

Styrelsemöten förbereds av styrelsens ordförande tillsammans med verkställande direktören. Styrelseprotokoll förs av bolagets finansdirektör. Inför varje möte distribueras material. Vissa frågor bereds i utskotten.

Återkommande ärenden på styrelsemöten är genomgång av affärsläge och finansiell rapportering. Styrelsens utskott rapporterar sitt arbete och för fram frågor för beslut. Under 2016 har styrelsen haft tolv möten.

Därutöver har styrelsen träffats under en workshop, under ett strategiseminarium samt under en styrelseresa till Japan och Kina. Styrelsens arbetsår illustreras nedan.

STYRELSENS UTSKOTT

Utskottens arbetsuppgifter och arbetsordning fastställs av styrelsen i skriftliga instruktioner. Utskottens huvudsakliga uppgift är att bereda ärenden som föredras styrelsen för beslut.

Ersättningsutskottet

Ersättningsutskottet utses av styrelsen och består av tre styrelseledamöter. Utskottet har som uppgift att föreslå lön, andra ersättnings- och anställningsvillkor för verkställande direktören. Utskottet tar också fram förslag till riktlinjer för ersättningar och anställningsvillkor för övriga ledande befattningshavare och dotterbolagschefer samt förslag till incitamentsprogram. Ersättningsutskottet ska säkerställa att fastställda riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare följs.

Sedan årsstämman 2016 består ersättningsutskottet av Patrik Tigerschiöld (ordförande), Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist och Per Holmberg. Under 2016 har ersättningsutskottet haft tre möten.

Revisionsutskottet

Revisionsutskottet utses av styrelsen och består av tre styrelseledamöter. Utskottets uppgift är att säkra kvaliteten i den finansiella rapporteringen. Det omfattar genomgångar av väsentliga redovisnings- och värderingsfrågor. Revisionsutskottet utvärderar

den externa revisionen och biträder valberedningen med förslag till revisorsval. Under delar av vissa möten mellan revisionsutskottet och de externa revisorerna deltar inte anställda.

Sedan årsstämman 2016 består revisionsutskottet av Magnus Lindquist (ordförande), Katarina Bonde och Stefan Skarin. Under 2016 har revisionsutskottet haft sex möten.

UTVÄRDERING AV STYRELSENS ARBETE

Styrelsens arbete utvärderas årligen. Utvärderingen sker genom antingen en extern utvärdering eller genom självutvärdering. Syftet är dels att utveckla, sätta mål och mäta styrelsearbetet men också att ge valberedningen ett underlag inför uppdraget att ta fram förslag till styrelse till kommande årsstämma.

Styrelsens ordförande ansvarar för utvärderingen. Under 2016 gjordes utvärderingen i form av en enkätbaserad undersökning genom extern part. Resultatet återrapporterades till ordförande och därefter vid styrelsemötet i december. Resultatet har även presenterats för valberedningen.

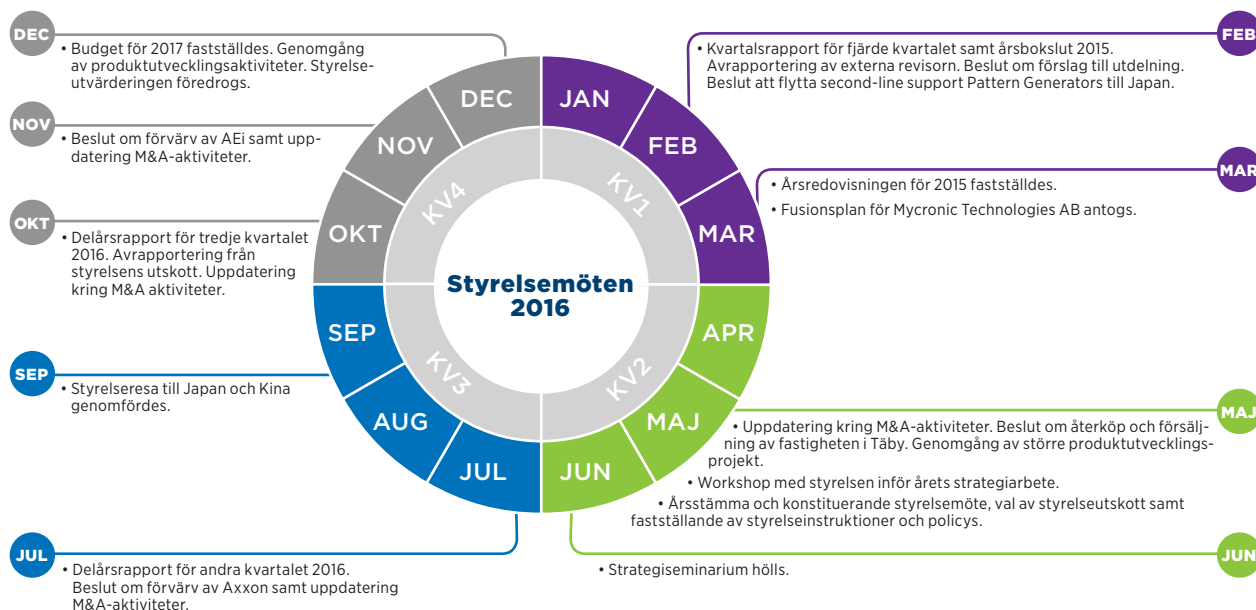
ERSÄTTNING TILL STYRELSENS LEDAMÖTER

Årsstämman 2016 beslutade om styrelsearvode om 1 705 000 kronor för tiden intill slutet av nästa årsstämma.

Av arvudet avser 550 000 kronor arvode till styrelsens ordförande och 220 000 kronor avser arvode till var och en av övriga ledamöter som är valda av årsstämman.

STYRELSENS ARBETE UNDER 2016

Under 2016 hade styrelsen tolv möten, varav ett konstituerande, ett per capsulam samt fyra telefonmöten. Därutöver har ett strategiseminarium hållits och en styrelseresa genomförts.





Under 2016 har styrelsen haft tolv protokollförda möten. Därutöver har styrelsen genomfört ett strategiseminarium samt en styrelseresa till asien. På bilden syns Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist, Patrik Tigerschiöld och Katarina Bonde under ett av styrelsens möten på Mycronics kontor i Täby.

Därutöver fastställdes ett arvode om 55 000 kronor till ordföranden i revisionsutskottet.

EXTERNREVISION

Revision av årsredovisningen och koncernredovisningen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning utförs i enlighet med International Standards on Auditing och god revisionsd i Sverige.

Revisionen avrapporteras löpande under året till företagsledningen. Revisorn träffar löpande revisionsutskottet och årligen hela styrelsen. Under 2016 har revisorn genomfört översiktlig granskning av rapporten för tredje kvartalet.

Arvode till revisor utgår löpande enligt godkänd räkning. För information om ersättning till revisor se not 8.

VD OCH KONCERNLEDNING

Koncernledningen består av nio personer inklusive verkställande direktören, se sidan 42-43. Under 2016 tillträdde Martin Pettersson som chef för Produktion, Inköp & Logistik och Torbjörn Wingårdh som ny finansdirektör.

Koncernledningens arbete leds av verkställande direktören, har möten varannan vecka och fattar gemensamma beslut. Frågor som avhandlas vid ledningens möten är

bland annat finansiell utveckling, utvecklingsprojekt, ledarskaps- och kompetensförsörjning samt andra strategiska frågor.

VD ansvarar för att hålla styrelsen informerad om företagets utveckling. Tre gånger per år anordnas ett globalt ledningsmöte för att förstärka enhetlig kommunikation och styrning inom koncernen.

Utöver koncernledningen finns flera samverkansorgan som bereder och koordinerar strategiska och operativa frågor.

EXTERN FINANSIELL RAPPORTERING

Mycronic lämnar löpande, i enlighet med fastställd kommunikationspolicy, informa-

MÖTESNÄRVARO OCH ARVODEN FÖR STYRELSEMEDLEMMAR UTSEDDA AV ÅRSSTÄMMAN DEN 3 MAJ 2016

Namn	Invalid	Oberoende ¹⁾	Aktieinnehav	MÖTESNÄRVARO			ARVODEN	
				Styrelsen	Revisionsutskott	Ersättningsutskott	Ordinarie arvode	Revisionsutskott
Patrik Tigerschiöld, ordförande ²⁾	2009	nej	235 170	12/12		3/3	550 000	
Katarina Bonde	2010	ja	2 000	11/12	6/6		220 000	
Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist	2012	ja	10 000	12/12		3/3	220 000	
Per Holmberg	2016	ja	5 000	9/9		2/2	220 000	
Magnus Lindquist ³⁾	2007	ja	–	12/12	6/6		220 000	55 000
Stefan Skarin	2016	ja	21 000	6/9	0/3		220 000	

1) Enligt definition i Svensk kod för bolagsstyrning

2) Ordförande i ersättningsutskottet

3) Ordförande i revisionsutskottet

tion om företagets utveckling och finansiella ställning genom delårsrapporter, årsredovisning samt pressmeddelande i samband med väsentliga händelser.

I samband med delårsrapporter hålls presentationer för finansanalytiker, professionella investerare samt media. Företagsledningen träffar analytiker och professionella investerare vid andra externa och interna arrangemang. Under 2016 hölls en kapitalmarknadsdag där hela koncernledningen deltog. Representanter för Mycronic deltar även vid arrangemang som anordnas av till exempel Aktiespararna.

Finansiella rapporter, pressmeddelanden samt annan relevant information presenteras på bolagets hemsida.

Mycronic tillämpar en tyst period 30 dagar före publicering av finansiella rapporter, när företaget inte kommunicerar med investerare, analytiker eller media.

PERSONER MED INSYNSTÄLLNING

Den 3 juli 2016 trädde EU:s marknadsmissbruksförordning MAR i kraft avseende insynspersoner och deras rapportering av värdepapperstransaktioner. Mycronic är skyldig att föra register över personer i ledande ställning samt närstående till dem. Denna grupp utgörs av styrelsens ledamöter samt koncernledningen. Dessa personer är skyldiga att anmäla samtliga värdepapperstransaktioner i Mycronic till Finansinspektionen och till bolaget.

Företaget är även skyldigt att föra ett tillfälligt insiderregister (loggbok) över personer som i samband med enskilda händelser har tillgång till icke publik information under en begränsad tid. Det kan vara styrelsen, anställda eller uppdragstagare.

INTERN KONTROLL ÖVER FINANSIELL RAPPORTERING

Den interna kontrollen utgörs av processer och metoder för att begränsa risker för väsentliga fel i den finansiella rapporteringen och ge en rimlig försäkran om tillförlitlighet och riktighet i den finansiella rapporteringen.

Den interna kontrollen upprätthålls av styrelse, ledning och anställda. Mycronics interna kontroll byggs upp utifrån kontrollmiljö, riskbedömning, kontrollaktiviteter, information och kommunikation samt uppföljning.

Kontrollmiljö

Kontrollmiljön utgörs av en ändamålsenlig organisation, beslutsvägar, befogenheter och ansvar, uttryckta i policys och riktlinjer. Gemensamma värderingar ger samsyn med avsikt att stärka den interna kontrollen.

Mycronics uppförandekod beskriver det förhållningssätt som medarbetarna förväntas ha i affärsetiska och sociala frågor.

Styrande dokument är bland andra ar-

betsordning för styrelsen och utskotten samt instruktion för verkställande direktören.

Styrelsen fastställer bland andra attestinstruktion och kommunikationspolicy. Ansvar för att skapa processer med hög grad av intern kontroll ligger på respektive avdelningschef.

Koncernens ekonomi- och controllerorganisation, på central och enhetsnivå, spelar en viktig roll för tillförlitlig finansiell information och ansvarar för att en fullständig, korrekt finansiell rapportering sker i tid.

Riskbedömning

I riskbedömningen ingår att identifiera och utvärdera risken för väsentliga fel i redovisning och rapportering. Kritiska processer utvärderas med avseende på effektivitet och risk. Vid bedömning av risker som påverkar den interna kontrollen avseende finansiell rapportering görs en utvärdering utifrån sannolikhet och påverkan. Riskerna kopplas till processer. Väsentliga processer omfattar produktutveckling, inköp, tillverkning, försäljning, installation samt stödprocesser som bokslut och IT. Riskbedömningen omfattar även risker för oegentligheter och bedrägerier.

Kontrollaktiviteter och uppföljning

Kontrollaktiviteter ska förebygga, upptäcka och åtgärda avvikelser. Kontroller finns på alla nivåer i företaget och inom alla funktioner.

Kontrollaktiviteter kan vara automatiserade genom IT-system, som till exempel behörighetsstrukturer. De kan också vara manuella, som till exempel dubbla kontroller vid utbetalningar och avstämningar i samband med bokslut.

Återkommande analyser av resultat kompletterar dagliga kontroller. En finansiell handbok säkerställer enhetlighet avseende den finansiella rapporteringen inom koncernen. Finansiell rapportering sker i ett koncerngemensamt system.

Controllerfunktionen utgör en väsentlig del av kontrollstrukturen.

Information och kommunikation

Styrelse och ledning har fastställt kommunikationsvägar för att säkerställa fullständighet och riktighet i den finansiella rapporteringen.

Interna kommunikationsvägar utgörs bland annat av kvalitetssystem och analysverktyg samt intranät. Ett sätt att utbilda personal om koncerngemensamma regler är så kallad e-learning som kan kopplas till tester efter genomförd elektronisk utbildning.

Varje månad sammanställs finansiell information som distribueras till styrelse och koncernledning.

Extern kommunikation sker i enlighet med fastställd kommunikationspolicy.

Uppföljning

Mycronic har ingen granskningsfunktion i form av intern revision. Styrelsen har fastställt att uppföljning av den interna kontrollen ska ske genom självutvärdering.

Självutvärdering innebär att medarbetare involveras, vilket ökar förståelsen för betydelsen av intern kontroll.

Utvärdering av den interna kontrollen följer en plan som godkänns av revisionsutskottet. Risker för väsentliga fel eller brister i den finansiella rapporteringen rapporteras. Självutvärdering av kritiska processer kompletteras med extern utvärdering eller åsiktsyttring.

Den centrala ekonomi- och controllerfunktionen besöker regelbundet dotterbolagen för att följa resultatutvecklingen och utvärdera de interna kontrollerna.

Erfarenhetsutbyte sker kontinuerligt med representanter för koncernens ekonomifunktioner och HR-ansvariga. Under 2016 hölls en HR- och en controllerkonferens i Sverige.

Under 2016 har Mycronic genomfört genomgång och utvärdering av tre utländska dotterbolag efter tidigare pilotstudie tillsammans med den externa revisorn. Två av dessa tre internkontrollbesök genomfördes tillsammans med representanter från EY. Fokusområden för genomgångarna har varit varulager och kundfordringar.

Revisionsutskottet följer internkontrollarbetet och har löpande kontakt med den externa revisorn. Detta bidrar till styrelsens samlade bild av den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen.

STYRELSE OCH REVISOR



PATRIK TIGERSCHIÖLD



KATARINA BONDE



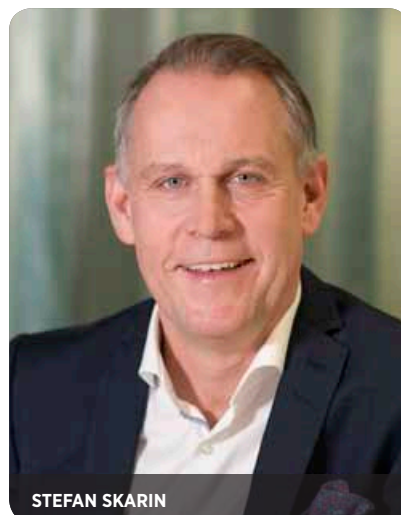
ULLA-BRITT FRÄJDIN-HELLQVIST



PER HOLMBERG



MAGNUS LINDQUIST



STEFAN SKARIN



TOBIAS BÖÖK



PETER SUNDSTRÖM

PATRIK TIGERSCHIÖLD

Styrelseordförande sedan 2012.

Styrelseledamot sedan 2009.

Född 1964.

Beroende styrelseledamot.

Utbildning: Civilekonom.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Bure Equity AB, Föreningen för god sed på värdepappersmarknaden och Aktiemarknadsbolagens Förening. Styrelseledamot i bland andra Cavotec SA, Stockholm Universitet och Fondbolaget Fondita AB.

Tidigare befattningar: VD för Bure Equity AB 2010–2013, VD för Skanditek Industriförvaltning 1999–2010, VD för SEB Allemansfonder AB 1995–1999.

Utskott inom Mycronic: Ordförande i ersättningsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 235 170.

KATARINA BONDE

Styrelseledamot sedan 2010.

Född 1958.

Oberoende styrelseledamot.

VD för Kubi LLC.

Utbildning: Civilingenjör, teknisk fysik.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Opus Group AB och Propellerhead Software AB. Styrelseledamot i Aptilo Networks AB, Avega Group AB, Fingerprint Cards AB, Microsystemation AB och Nordax Bank.

Tidigare befattningar: VD för UniSite Software Inc 2000–2003, VD för Captura International 1997–2000, marknadschef Dun&Bradstreet Software Inc 1996–1997, Vice President för Timeline Inc 1994–1995, VD för Programator Industri AB 1989–1992.

Utskott inom Mycronic: Ledamot i revisionsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 2 000.

ULLA-BRITT FRÄJDIN-HELLQVIST

Styrelseledamot sedan 2012.

Född 1954.

Oberoende styrelseledamot.

Fräjdin&Hellqvist AB.

Utbildning: Civilingenjör, teknisk fysik.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Karlstad Innovation Park och Vindora Holding. Styrelseledamot i Anna+Cie, DataRespons ASA, HRM Affärsutveckling, Fräjdin&Hellqvist AB, UBFH Management AB.

Tidigare befattningar: Ledande befattningar inom Svenskt Näringsliv 2001–2006, ledande befattningar inom Volvo Personvagnar 1979–2001.

Utskott inom Mycronic: Ledamot i ersättningsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 10 000.

PER HOLMBERG

Styrelseledamot sedan 2016.

Född 1959.

Oberoende styrelseledamot.

President Hexagon MI EMEA sedan 2004.

Utbildning: MBA, Handelshögskolan, Stockholm.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Adrian Michel AG.

Tidigare befattningar: Ledande befattningar inom Electrolux 1984–2003.

Utskott inom Mycronic: Ledamot i ersättningsutskottet

Aktieinnehav i Mycronic: 5 000.

MAGNUS LINDQUIST

Styrelseledamot sedan 2007.

Född 1963.

Oberoende styrelseledamot.

Co-Managing Partner, Cordet Capital Partners.

Utbildning: Ekonom.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Axccl Advisory Board.

Tidigare befattningar: Partner på Triton 2008–2015. Finansdirektör och vVD på Autoliv 2001–2008, på Perstorp, 1996–2001 samt på Stora Cell Group, 1993–1996.

Utskott inom Mycronic: Ordförande för revisionsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 0.

STEFAN SKARIN

Styrelseledamot sedan 2016.

Född 1962.

Oberoende styrelseledamot.

VD IAR Systems sedan 2009.

Utbildning: Ekonom.

Andra styrelseuppdrag: -

Tidigare befattningar: Ledande befattningar IAR Systems Group AB 2001–2008, Försäljningschef Adobe 1995–2001, Nordisk chef Interleaf Technology Ltd 1994–1995, olika ledande befattningar inom Oracle 1987–1994, olika befattningar Ericsson 1985–1987.

Utskott inom Mycronic: Ledamot i revisionsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 21 000.

TOBIAS BÖÖK

Utsedd av Akademikerna.

Styrelseledamot sedan 2014.

Född 1966.

Controller.

Ekonom.

Aktieinnehav i Mycronic: 0.

PETER SUNDSTRÖM

Utsedd av Unionen.

Styrelseledamot sedan 2012.

Född 1976.

Specialist mjukvaruutveckling.

Civilingenjör, teknisk fysik.

Aktieinnehav i Mycronic: 0.

Revisor

ERIK SANDSTRÖM

Född 1975.

Revisor i Mycronic sedan 2016.

Auktoriserad revisor, Ernst & Young AB.

Övriga uppdrag: Gränges, Munters, Rottneros, Södra Skogsägarna och Tradedoubler.

KONCERNLEDNING



LENA OLVING

VD och koncernchef sedan 2013.
Född 1956.

Utbildning: Civilingenjör, maskinteknik

Styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Investment AB Latour, Teknikföretagen samt Kollegiet för svensk bolagsstyrning.

Tidigare befattningar: Vice VD och operativ chef för Saab AB (publ), ledande befattningar i koncernledningen inom Volvo Personvagnar AB, VD för Samhall Högland AB.

Aktieinnehav i Mycronic: 112 500.

NIKLAS EDLING

Sr VP
Chef för strategisk produktledning.
Anställd sedan 2011.
Född 1963.

Utbildning: Civilingenjör, maskinteknik samt civilekonom.

Tidigare befattningar: VP Supply Chain & Manufacturing Laerdal Medical, VP Operations Hudson RCI.

Aktieinnehav i Mycronic: 80 000.

SILKE ERNST

Sr VP
Personalchef.
Anställd sedan 2013.
Född 1967.

Utbildning: Fil mag lingvistik och MBA.

Tidigare befattningar: Vice HR-chef Vattenfall BG Nordic, Director HR BU Distribution på Vattenfall, VP HR Business Division Asset Optimisation & Trading på Vattenfall.

Aktieinnehav i Mycronic: 450.

JOHAN FRANZÉN

Sr VP
Forsknings- och utvecklingschef.
Anställd sedan 2015.
Född 1978.

Utbildning: Civilingenjör, elektronikdesign

Tidigare befattningar: Chef för SW Applications Volvo CE, chef för Global Electrical and Electronic systems development Volvo CE, chef för Global Technical Support Volvo CE.

Aktieinnehav i Mycronic: 6 600.

MARTIN PETTERSSON

Sr VP
Chef Operations.
Anställd sedan 2016.
Född 1980.

Utbildning: Civilingenjör, industriell ekonomi och teknik

Tidigare befattningar: Project Manager ACE Volvo CE, Director Transmissions & Axles/CPM Transmission (Kina) Volvo CE, Manager Production Engineering Volvo CE, Manager Industrialization and production development Volvo CE.

Aktieinnehav i Mycronic: 760.

MAGNUS RÅBERG

Sr VP
Chef affärsområde Pattern Generators.
Anställd sedan 1996.
Född 1966.

Utbildning: Civilingenjör, systemvetenskap.

Tidigare befattningar: Chef för global support, chef för systemförsäljning halvledartillämpningar samt andra befattningar inom Mycronic-koncernen.

Aktieinnehav i Mycronic: 1 878.

CHARLOTT SAMUELSSON

Sr VP
Chef för Operational Excellence.
Anställd sedan 1996.
Född 1963.

Utbildning: Civilingenjör, teknisk elektroteknikfysik.

Tidigare befattningar: Chef för global eftermarknad, chef för system- och applikationsutveckling samt chef för verksamhetsutveckling inom Mycronic-koncernen.

Aktieinnehav i Mycronic: 17 685

TORBJÖRN WINGÅRDH

Sr VP
Finansdirektör.
Anställd sedan 2016.
Född 1964.

Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm.

Tidigare befattningar: CFO affärsområde Saab SDS samt ledande befattningar inom Investor AB i Sverige och USA.

Aktieinnehav i Mycronic: 10 000

LENA OLVING

Tillförordnad chef affärsområde Assembly Solutions.

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV BOLAGETS RESULTAT

Till årsstämman behandling finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	201 915 502
Balanserat resultat	325 555 741
Årets resultat	426 745 185
Summa	954 216 428

Styrelsen föreslår att balanserade vinstmedel och fria fonder behandlas enligt följande:

Ordinarie utdelning	195 833 018
Överförs i ny räkning	758 383 410
Summa	954 216 428

FÖRSLAG TILL UTDELNING

Styrelsen föreslår till årsstämman en ordinarie utdelning om 2,00 kronor per aktie, motsvarande 195,8 MSEK. Utdelningen motsvarar 37 procent av årets resultat efter skatt.

GODKÄNNANDE OCH FASTSTÄLLELSE

Årsredovisningen och koncernredovisningen har, som framgår nedan, godkänts för utfärdande den 14 mars 2017. Koncernens resultaträkning och rapport över finansiell ställning samt moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 4 maj 2017.

STYRELSENS INTYGANDE

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1606/2002 av den 19 juli 2002 om tillämpning av internationella redovisningsstandarder.

Årsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande bild av moderbolagets och koncernens ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för moderbolaget respektive koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Täby den 14 mars 2017

Patrik Tigerschiöld
Styrelseordförande

Katarina Bonde
Stämмоvald styrelseledamot

Tobias Böök
Representant för Akademikerna

Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist
Stämмоvald styrelseledamot

Per Holmberg
Stämмоvald styrelseledamot

Magnus Lindquist
Stämмоvald styrelseledamot

Stefan Skarin
Stämмоvald styrelseledamot

Peter Sundström
Representant för Unionen

Lena Olving
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 15 mars 2017.

Ernst & Young AB

Erik Sandström
Auktoriserad revisor

FINANSIELLA DEFINITIONER

AVKASTNING PÅ EGET KAPITAL

Årets resultat i procent av genomsnittligt eget kapital. Används för att mäta avkastningen på aktieägarnas kapital över tid.

BOOK-TO-BILL

Orderingång i förhållande till nettoomsättning. Visar framtida utveckling av nettoomsättningen.

BRUTTOVINST

Nettoomsättning minskat med kostnader för sålda varor. Används för att mäta lönsamheten på försäljning av varor och tjänster.

BRUTTOMARGINAL

Bruttovinst i procent av nettoomsättning. Används för att mäta lönsamheten på försäljning av varor och tjänster.

EBITDA

Rörelseresultat före av- och nedskrivningar. EBITDA är en komponent i företagets finansiella mål samt utdelningspolicyn.

EGET KAPITAL PER AKTIE

Eget kapital dividerat med antalet aktier vid årets slut. Används för att mäta företagets värde per aktie.

FOU-KOSTNADER

Forsknings- och utvecklingskostnader inklusive kostnader för personal sysselsatta med forskning och utveckling. Avdrag görs för aktiverad utveckling. Avskrivningar av tidigare aktiverade utgifter för utveckling tillkommer.

KAPITALOMSÄTTNINGSHASTIGHET

Nettoomsättning dividerad med genomsnittligt sysselsatt kapital. Används för att visa hur kapitalintensiv verksamheten är.

KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN

Vinst efter finansiella poster justerat för ej kassaflödespåverkande poster, betald inkomstskatt samt förändring av rörelsekapital.

KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN

Nettoinvesteringar i dotterbolag eller andra rörelseförvärv, byggnader, maskiner, inventarier, aktiverade utvecklingsutgifter samt finansiella anläggningstillgångar.

KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN

Betald utdelning samt ökning och amortering av låneskulder.

NETTOSKULD/NETTOKASSA

Räntebärande skulder minus likvida medel. Används för att visa företagets förmåga att betala samtliga skulder om de förfaller till betalning.

ORDERINGÅNG

Erhållna ordrar på varor och tjänster, värderat till genomsnittskurs. I orderingången ingår även omvärdering av orderstocken till balansdagens valutakurs. Används för att visa erhållna ordrar.

ORDERSTOCK

Värdet av kvarvarande ordrar på varor värderat till balansdagens valutakurs. Används för att visa framtida säkrad nettoomsättning av varor.

P/E TAL PER AKTIE

Aktiekursen den 31 december dividerad med resultat per aktie.

RESULTAT PER AKTIE

Årets resultat dividerat med antalet aktier vid årets slut.

RÖRELSEKAPITAL

Omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder. Används för att mäta verksamhetens kortfristiga kapitalkrav.

RÖRELSEMARGINAL

Rörelseresultat i procent av nettoomsättning. Används för att mäta lönsamheten i verksamheten.

RÖRELSRESULTAT

Totalt resultat före finansiella poster och skatt.

SOLIDITET

Eget kapital i procent av balansomslutningen. Används för att mäta hur stor del av tillgångarna som är finansierade med eget kapital.

SYSSELSATT KAPITAL

Balansomslutning minus icke räntebärande skulder. Används för att mäta förmågan att tillgodose rörelsens behov.

Koncernen

RESULTATRÄKNINGAR

TSEK	Noter	2016	2015
Nettoomsättning	11	2 319 254	1 814 960
Kostnad sålda varor	7	-909 026	-739 384
Bruttovinst		1 410 228	1 075 576
Övriga rörelseintäkter	9	11 463	4 534
Forskning och utveckling	7,10	-348 406	-266 723
Försäljningskostnader	7	-238 747	-180 030
Administrationskostnader	7,8	-137 846	-91 114
Övriga rörelsekostnader	7,9	-5 652	-1 982
Rörelseresultat		691 040	540 261
Finansiella intäkter		427	678
Finansiella kostnader		-2 047	-476
Finansnetto	15	-1 620	202
Resultat före skatt		689 420	540 463
Skatt	21	-163 117	-97 988
Årets resultat		526 303	442 475
Resultat per aktie, före och efter utspädning, SEK		5,38	4,52
Genomsnittligt antal aktier, tusental		97 917	97 917

RAPPORTER ÖVER TOTALRESULTAT

TSEK	2016	2015
Årets resultat	526 303	442 475
Övrigt totalresultat		
Poster som inte omfattas till resultatet		
Aktuariella resultat avseende förmånsbestämda ersättningar till anställda	-1 888	-7 600
Skatt hänförlig till aktuariella resultat	198	2 369
Poster som kan komma att omfattas till resultatet		
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	19 919	15 839
Skatt hänförlig till omräkningsdifferenser	-	-151
Årets förändringar i verkligt värde på kassaflödessäkringar	-60 621	-12 495
Överfört till resultaträkningen	48 461	12 326
Skatt hänförlig till säkringsreserv	2 675	37
Summa övrigt totalresultat	8 744	10 325
Summa årets totalresultat	535 047	452 800

Hela resultatet är hänförligt till moderbolagets ägare.

RAPPORTER ÖVER KASSAFLÖDEN

TSEK	Noter	2016	2015
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		689 420	540 463
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet och övrigt</i>			
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar		32 640	25 228
Rearesultat vid försäljning av anläggningstillgångar		1 398	56
Orealiserade kursdifferenser		9 374	-10 040
Avsättning för ersättningar till anställda		117	1 666
Övriga avsättningar		-2 644	40
Andra ej likviditetspåverkande resultatposter och övrigt		30 979	18 817
Betald inkomstskatt		-106 603	-25 746
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		654 681	550 484
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Varulager		-108 309	- 53 541
Kundfordringar		-243 981	64 796
Övriga fordringar		-77 208	25 638
Leverantörsskulder		41 806	15 833
Övriga kortfristiga skulder		194 865	58 211
Kassaflöde från den löpande verksamheten		461 854	661 421
Investeringsverksamheten			
Investeringar i dotterbolag	26	-746 267	-
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	22	-7 639	-8 037
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	23	-35 074	-17 700
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		5 458	140
Ökning av långfristiga fordringar	19	-697	-14 683
Minskning av långfristiga fordringar	19	16 251	3 128
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-767 969	-37 151
Finansieringsverksamheten			
Utbetald utdelning till moderbolagets ägare		-391 666	-391 666
Amortering av låneskulder		-770	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-392 436	-391 666
Årets kassaflöde		-698 551	232 604
Likvida medel vid årets början		897 732	660 952
Kursdifferens i likvida medel		9 408	4 176
Likvida medel vid årets slut		208 589	897 732
Erhållna och erlagda räntor			
Erhållna räntor		522	721
Erlagda räntor		-2 063	-459
		-1 541	262
Andra ej likviditetspåverkande resultatposter och övrigt			
Nedskrivning av varulager och andra poster hänförliga till varulager		30 979	19 798
Förändring av omstruktureringsreserv		-	-981
		30 979	18 817

RAPPORTER ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

TSEK	Noter	31 dec 2016	31 dec 2015
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	22	1 085 179	122 902
Materiella anläggningstillgångar	23	60 072	38 078
Långfristiga fordringar	19	22 854	40 068
Uppskjutna skattefordringar	21	56 507	40 947
Summa anläggningstillgångar		1 224 613	241 995
Varulager	20	574 774	275 944
Skattefordringar		5 280	5 216
Kundfordringar	31,34	596 786	271 123
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	28	107 921	25 669
Övriga fordringar		37 293	24 543
Likvida medel	33,34	208 589	897 732
Summa omsättningstillgångar		1 530 643	1 500 226
SUMMA TILLGÅNGAR		2 755 255	1 742 221

TSEK	Noter	31 dec 2016	31 dec 2015
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital		97 917	97 917
Övrigt tillskjutet kapital		1 337 386	1 337 386
Reserver		7 914	-2 520
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-31 606	-164 553
Summa eget kapital		1 411 611	1 268 230
Skulder			
Långfristiga avsättningar	27	26 260	21 029
Uppskjutna skatteskulder	21	76 086	15 287
Övriga långfristiga skulder	34	232 550	-
Summa långfristiga skulder		334 896	36 316
Kortfristiga räntebärande skulder		10 735	-
Förskott från kunder		394 495	174 774
Leverantörsskulder	34	185 809	90 887
Skatteskulder		40 389	9 793
Övriga skulder		153 743	27 367
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	202 841	112 929
Kortfristiga avsättningar	30	20 737	21 925
Summa kortfristiga skulder		1 008 748	437 676
Summa skulder		1 343 644	473 991
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		2 755 255	1 742 221

FÖRÄNDRINGAR I KONCERNENS EGET KAPITAL

Aktiekapitalet består av 97 916 509 (97 916 509) aktier. Aktierna ges ut i en serie och varje aktie berättigar till en röst.

TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Säkringsreserv	Omräkningsreserv	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Eget kapital den 1 januari 2015	97 917	1 337 386	- 252	- 17 824	- 210 130	1 207 097
Årets resultat					442 475	442 475
Övrigt totalresultat						
Poster som inte omfattas till resultatet						
Aktuariella resultat avseende förmånsbestämda ersättningar till anställda					-7 600	-7 600
Skatt hänförlig till aktuariella resultat					2 369	2 369
Poster som kan komma att omfattas till resultatet						
Periodens omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter				15 839		15 839
Skatt hänförlig till omräkningsdifferenser				-151		-151
Kassaflödessäkringar överfört till resultaträkningen			12 326			12 326
Årets förändringar i verkligt värde på kassaflödessäkringar			-12 495			-12 495
Skatt hänförlig till säkringsredovisning			37			37
Summa övrigt totalresultat			-132	15 688	-5 231	10 325
Årets totalresultat			-132	15 688	437 244	452 800
Transaktioner med bolagets ägare						
Lämnade utdelningar					-391 666	-391 666
Eget kapital den 31 december 2015	97 917	1 337 386	-384	-2 136	-164 553	1 268 230
Årets resultat					526 303	526 303
Övrigt totalresultat						
Poster som inte omfattas till resultatet						
Aktuariella resultat avseende förmånsbestämda ersättningar till anställda					-1 888	-1 888
Skatt hänförlig till aktuariella resultat					198	198
Poster som kan komma att omfattas till resultatet						
Periodens omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter				19 919		19 919
Kassaflödessäkringar överfört till resultaträkningen			48 461			48 461
Årets förändringar i verkligt värde på kassaflödessäkringar			-60 621			-60 621
Skatt hänförlig till säkringsredovisning			2 675			2 675
Summa övrigt totalresultat			-9 485	19 919	-1 690	8 744
Årets totalresultat			-9 485	19 919	524 613	535 047
Transaktioner med bolagets ägare						
Lämnade utdelningar					-391 666	-391 666
Eget kapital den 31 december 2016	97 917	1 337 386	-9 869	17 783	-31 606	1 411 611

Omräkningsreserven omfattar valutakursdifferenser vid omräkning av utländska koncernbolag uppkomna efter den 1 januari 2004.

Moderbolaget

RESULTATRÄKNINGAR

TSEK	Noter	2016	2015
Nettoomsättning	11	2 020 574	1 003 676
Kostnad sålda varor		-756 065	-339 796
Bruttovinst		1 264 509	663 880
Forskning och utveckling	10	-321 361	-40 991
Försäljningskostnader		-134 241	-30 463
Administrationskostnader	8	-87 978	-35 615
Övriga rörelseintäkter	9	12 102	1 062
Övriga rörelsekostnader	9	-2 646	-5 689
Rörelseresultat		730 386	552 184
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Ränteintäkter och liknande poster	15	1 363	333
Räntekostnader och liknande poster	15	-1 812	-123
Resultat efter finansiella poster		729 937	552 393
Bokslutsdispositioner	16	-181 800	-114 000
Resultat före skatt		548 137	438 393
Skatt	21	-121 391	-71 622
Årets resultat		426 745	366 772

RAPPORTER ÖVER TOTALRESULTAT

TSEK	2016	2015
Årets resultat	426 745	366 772
Övrigt totalresultat		
Poster som kommer att omföras till resultatet		
Årets omräkningsdifferenser	-	685
Skatt hänförlig till omräkningsdifferenser	-	-151
Summa övrigt totalresultat		534
Summa årets totalresultat	426 745	367 306

KASSAFLÖDESANALYSER

TSEK	Noter	2016	2015
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		729 937	552 393
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet och övrigt</i>			
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar		8 890	8 329
Orealiserade kursdifferenser		-3 469	4 167
Rearesultat vid försäljning av anläggningstillgångar		-2	23
Avsättningar		-2 494	-355
Andra ej likviditetspåverkande resultatposter och övrigt		5 786	-5 647
Betald inkomstskatt		-91 667	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		646 980	558 909
<i>Förändringar av rörelsekapital</i>			
Varulager		-76 661	-3 844
Kundfordringar		-181 756	49 777
Övriga fordringar		-56 683	-26 501
Leverantörsskulder		18 918	10 287
Övriga kortfristiga skulder		175 010	66 211
Kassaflöde från den löpande verksamheten		525 808	654 839
Investeringsverksamheten			
Investeringar i dotterbolag		-516 646	-
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	23	-21 388	-17 460
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		5 361	-
Ökning av långfristiga fordringar	18,19	-314 890	-10 980
Minskning av långfristiga fordringar	18,19	14 394	7 218
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-833 169	-21 222
Finansieringsverksamheten			
Utbetald utdelning till moderbolagets ägare		-391 666	-391 666
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-391 666	-391 666
Årets kassaflöde		-699 027	241 951
Likvida medel vid årets början		759 015	517 064
Likvida medel vid årets slut		59 988	759 015
Erhållna och erlagda räntor			
Erhållna räntor		256	352
Erlagda räntor		-1 651	-123
		-1 395	229
Andra ej likviditetspåverkande resultatposter och övrigt			
Nedskrivning av varulager och jämförbara poster		5 786	-2 066
Förändring av omstruktureringsreserv		-	-3 581
		5 786	-5 647

BALANSRÄKNINGAR

TSEK	Noter	31 dec 2016	31 dec 2015
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	23	37 575	30 473
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernbolag	24	873 597	365 456
Fordringar på koncernbolag	18	318 399	-
Andra långfristiga fordringar	19	7 596	25 476
Uppskjuten skattefordran	21	2 425	1 769
Summa finansiella anläggningstillgångar		1 202 017	392 701
Summa anläggningstillgångar		1 239 592	423 174
Omsättningstillgångar			
Varulager	20	281 024	13 153
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		277 360	43 779
Fordringar på koncernbolag		119 904	88 043
Övriga fordringar		25 004	6 608
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	28	96 720	16 496
Summa kortfristiga fordringar		518 988	154 925
Kassa och bank		59 988	759 015
Summa omsättningstillgångar		860 000	927 093
SUMMA TILLGÅNGAR		2 099 592	1 350 267

TSEK	Noter	31 dec 2016	31 dec 2015
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		97 917	97 917
		97 917	97 917
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		201 916	201 916
Balanserat resultat		325 556	385 083
Årets resultat		426 745	366 772
		954 217	953 771
Summa eget kapital		1 052 133	1 051 687
Obeskattade reserver	16	206 800	25 000
<i>Långfristiga skulder</i>			
Långfristiga avsättningar		266	194
Övriga långfristiga skulder	34	164 021	-
Summa långfristiga skulder		164 287	194
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Förskott från kunder		313 346	168 921
Leverantörsskulder		102 575	21 139
Skulder till koncernbolag		15 017	5 389
Aktuell skatteskuld		30 958	10 011
Övriga skulder		92 595	3 563
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	106 950	55 060
Kortfristiga avsättningar	30	14 931	9 303
Summa kortfristiga skulder		676 372	273 387
Summa skulder		840 659	273 581
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		2 099 592	1 350 267

FÖRÄNDRINGAR I MODERBOLAGETS EGET KAPITAL

Aktiekapitalet består av 97 916 509 (97 916 509) aktier. Aktierna ges ut i en serie och varje aktie berättigar till en röst. Kvotvärdet är 1 krona. Under 2016 har Mycronic Technologies AB fusionerats in i moderbolaget genom absorption av helägt dotterbolag.

TSEK	Aktiekapital	Reserv-fond	Överkurs-fond	Fond för verkligt värde ¹⁾	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Eget kapital den 1 januari 2015	97 917	-	201 916	- 534	776 749	1 076 047
Årets resultat					366 772	366 772
Övrigt totalresultat						
Omräkningsdifferenser redovisade i övrigt totalresultat				685		685
Skatt hänförlig till poster som redovisats i övrigt totalresultat				- 151		- 151
Summa övrigt totalresultat				534		534
Årets totalresultat				534	366 772	367 306
Transaktioner med bolagets ägare						
Utdelning till aktieägare					- 391 666	- 391 666
Eget kapital den 31 december 2015	97 917	-	201 916	-	751 855	1 051 687
Årets resultat					426 745	426 745
Fusionsdifferens					- 34 633	- 34 633
Årets totalresultat					392 112	392 112
Transaktioner med bolagets ägare						
Utdelning till aktieägare					- 391 666	- 391 666
Eget kapital den 31 december 2016	97 917	-	201 916	-	752 301	1 052 133

1) Fond för verkligt värde avser i sin helhet omräkningsreserv.

Noter

Not 1 Redovisningsprinciper, allmän information

Överensstämmelse med normgivning och lag

Mycronic AB (publ) och dess dotterbolag, sammantaget koncernen, utvecklar, tillverkar och säljer avancerad produktionsutrustning till elektronikindustrin. Merparten av försäljningen sker utanför Sverige.

Dotterbolag finns i Frankrike, Japan, Kina, Nederländerna, Singapore, Storbritannien, Sydkorea, Taiwan, Tyskland och USA. Därutöver finns ett stort antal distributörer och agenter världen över.

Moderbolaget är noterat på NASDAQ, Stockholm, i kategorin Mid Cap.

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) sådana de antagits av EU. Vidare har Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats.

Ingen av de nya och ändrade standarder och tolkningar som ska tillämpas från och med den 1 januari 2016 har någon väsentlig inverkan på koncernens eller moderföretagets finansiella rapporter.

Ett antal nya och ändrade IFRS har ännu inte trätt i kraft och har inte förtidstillämpats vid upprättandet av koncernens och moderföretagets finansiella rapporter. Nedan beskrivs de IFRS som kan komma att påverka koncernens eller moderföretagets finansiella rapporter. Övriga nya eller ändrade standarder eller tolkningar som IASB har publicerat förväntas inte ha någon påverkan på koncernens eller moderföretagets finansiella rapporter.

IFRS 9 Finansiella instrument omfattar redovisning av finansiella tillgångar och skulder och ersätter IAS 39. I likhet med IAS 39 klassificeras finansiella tillgångar i olika kategorier, varav vissa värderas till upplupet anskaffningsvärde och andra till verkligt värde. För att bedöma hur finansiella instrument ska redovisas enligt IFRS 9 måste ett bolag se till de kontraktuella kassaflödena samt affärsmodellen under vilket instrumentet hålls. IFRS 9 inför också en ny modell för nedskrivningar av finansiella tillgångar. Syftet med den nya modellen är bland annat att kreditförluster ska redovisas tidigare än under IAS 39. För finansiella skulder överensstämmer IFRS 9 i stort med IAS 39. Ändrade kriterier för säkringsredovisning kan leda till att fler ekonomiska säkringsstrategier uppfyller kraven för säkringsredovisning enligt IFRS 9 än enligt IAS 39. IFRS 9 träder i kraft den 1 januari 2018. Standarden kommer att tillämpas av koncernen och moderbolaget från och med 1 januari 2018. Standarden bedöms preliminärt ej få väsentlig påverkan på koncernens eller moderföretagets finansiella rapporter.

IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder ersätter samtliga tidigare utgivna standarder och tolkningar som hanterar intäkter med en samlad modell för intäktsredovisning. Standarden bygger på principen att en intäkt ska redovisas när en utlovad vara eller tjänst överförs till kund, d.v.s. när kunden erhållit kontroll över denna, vilket kan ske över tid eller vid en tidpunkt. Intäkten ska utgöras av det belopp som bolaget förväntar sig bli ersatt i utbyte för de levererade varorna eller tjänsterna. IFRS 15 träder i kraft för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2018 eller senare. Standarden kommer att tillämpas av koncernen och moderbolaget från och med 1 januari 2018. Utvärdering av standardens påverkan på de finansiella rapporterna pågår.

IFRS 16 Leasingavtal ersätter IAS 17 från och med 1 januari 2019. Enligt den nya standarden ska de flesta leaseade tillgångar redovisas i balansräkningen och leasetagare ska dela upp kostnaden i räntebetalningar samt avskrivningar på tillgången. EU förväntas godkänna standarden under 2017. Under året har koncernen påbörjat utvärderingen av effekterna av standarden, och standarden bedöms preliminärt medföra att merparten av sådana hyresavtal som i dessa finansiella rapporter redovisas som operationella leasingavtal kommer att redovisas i rapport över finansiell ställning. Detta medföra även att kostnaden för dessa kommer att redovisas uppdelat i räntebetalning och avskrivningar.

Värderingsgrunder

Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden om inte annat anges.

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor. Svenska kronor utgör även rapporteringsvaluta för moderbolaget och koncernen, vilket innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor. Samtliga belopp är angivna i tusentals kronor om inte annat särskilt anges.

Bedömningar och klassificeringar

Att upprätta finansiella rapporter i enlighet med IFRS kräver att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar samt gör antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Verkligt utfall kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar.

Uppskattningarna och antagandena ses över regelbundet. Ändringar av uppskattningar redovisas i den period ändringen görs om ändringen endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell period och framtida perioder.

Bedömningar gjorda av företagsledningen vid tillämpningen av IFRS som har en betydande inverkan på de finansiella rapporterna och gjorda uppskattningar som kan medföra väsentliga justeringar i det påföljande årets finansiella rapporter beskrivs närmare i not 4.

Anläggningstillgångar och långfristiga skulder består i allt väsentligt av belopp som förväntas återvinnas eller betalas efter mer än tolv månader räknat från balansdagen. Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder består i allt väsentligt av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader från balansdagen. Eventuell avvikelse från dessa principer om återvinning eller betalning framgår i förekommande fall i not till berörd balanspost.

Not 2 I koncernen tillämpade redovisningsprinciper

Koncernredovisning

Dotterbolag är företag som står under ett bestämmande inflytande från moderbolaget. Bestämmande inflytande föreligger när investeraren har ett inflytande över investeringsobjektet som på ett betydande sätt påverkar möjligheten till avkastning, när investeraren exponeras för, eller har rätt till, rörlig avkastning från investeringsobjektet samt när investeraren kan använda sitt inflytande för att påverka storleken på avkastningen.

Förvärvsmetoden används för upprättande av koncernredovisningen. Metoden innebär att förvärv av ett dotterbolag beaktas som en transaktion varigenom koncernen indirekt förvärvar dotterbolagets tillgångar och övertar dess skulder och eventuell förpliktelse. Det koncernmässiga anskaffningsvärdet fastställs genom en förvärvsanalys i anslutning till förvärvet. I analysen fastställs dels anskaffningsvärdet för andelarna eller rörelsen, dels det verkliga värdet på förvärvsdagen av förvärvade identifierbara tillgångar samt övertagna skulder och eventuell förpliktelse. Anskaffningsvärdet för dotterbolagsaktierna respektive rörelsen utgörs av summan av de verkliga värdena per förvärvsdag för erlagda tillgångar, uppkomna eller övertagna skulder och för emitterade egetkapitalinstrument som lämnats som vederlag i utbyte mot de förvärvade nettotillgångarna. Eventuella tilläggsköpeskillningar värderas till verkligt värde. Om anskaffningsvärdet överstiger verkligt värde på det förvärvade bolagets nettotillgångar utgör skillnaden goodwill. Om anskaffningsvärdet understiger verkligt värde på det förvärvade bolagets nettotillgångar redovisas skillnaden direkt i resultaträkningen. Transaktionskostnader i samband med förvärv redovisas direkt i årets rörelseresultat. I de fall där en omvärdering sker till verkligt värde av villkorad köpeskillning redovisas denna i rörelseresultatet.

Dotterbolagets finansiella rapporter inkluderas i koncernredovisningen från och med förvärvstidpunkten till det datum då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter eller kostnader och realiserade vinster eller förluster som uppkommer från koncerninterna transaktioner mellan koncernbolag, elimineras i sin helhet vid upprättande av koncernredovisningen.

Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för bolagen i koncernen är redovisade i den valuta som används i de primära ekonomiska miljöer där respektive bolag bedriver sin verksamhet (funktionell valuta). De funktionella valutorna är CNY, EUR, GBP, JPY, KRW, SEK, SGD, TWD och USD.

Transaktioner

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutatan genom att använda de valutakurser som gäller på transaktionsdagen.

Försäljningstransaktioner i utländsk valuta inom Pattern Generators redovisas till avistakurs med undantag för försäljning av reservdelar och servicekontrakt då en approximativ valutakurs för månaden används. Transaktioner i utländsk valuta av försäljning av ytmonteringsutrustning redovisas till en approximativ valutakurs för månaden. Vid valutasäkring av kontrakterad försäljning redovisas de ackumulerade värdeförändringarna på säkringsinstrumenten, vanligen valutaterminer, mot nettoomsättningen när den säkrade försäljningstransaktionen redovisas i resultaträkningen.

Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutatan till den valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningen redovisas i årets resultat. Icke monetära tillgångar och skulder som redovisas till historiska anskaffningsvärden omräknas till den valutakurs som gällde vid transaktionstillfället. Icke monetära tillgångar och skulder som redovisas till verkliga värden omräknas till den kurs som råder vid tidpunkten för värdering till verkligt värde. För säkring av fordran eller skuld mot valutarisk används valutaterminer.

En ekonomisk säkring avspeglas i redovisningen genom att både den underliggande fordran eller skulden och säkringsinstrumentet redovisas till balansdagens valutakurs och valutakursförändringarna redovisas över resultaträkningen. Värdeförändringar avseende rörelserelaterade fordringar och skulder redovisas under övriga rörelseposter i rörelseresultatet.

Utländska verksamheters finansiella rapporter

Tillgångar och skulder i utländska koncernbolag omräknas från respektive bolags funktionella valuta till svenska kronor till den valutakurs som råder på balansdagen.

Intäkter och kostnader i respektive koncernbolag omräknas till svenska kronor till genomsnittskurs, vilket är en uppskattning av kurserna vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid omräkning av utländska koncernbolags verksamheter redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras som en omräkningsreserv i eget kapital.

Nettoinvestering i koncernbolag

Omräkningsdifferenser som uppstår i samband med omräkning av långfristiga lån i utländsk valuta som är att jämställa med en nettoinvestering redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras som en omräkningsreserv tillsammans med tillhörande skatteeffekter. Investeringar i utländska dotterföretag valutasäkras inte.

Akkumulerade omräkningsdifferenser presenteras som en separat eget kapital-kategori och innehåller omräkningsdifferenser från och med övergången till IFRS den 1 januari 2004. Vid avyttring av en utlandsverksamhet realiseras de till verksamheten hänförliga ackumulerade omräkningsdifferenserna genom en omklassificering från omräkningsreserven i eget kapital till årets resultat.

Rapportering enligt rörelsesegment

Ett rörelsesegment är en del av koncernen som bedriver verksamhet från vilken den kan generera intäkter och ådra sig kostnader och för vilka det finns fristående finansiell information tillgänglig. Ett rörelsesegments resultat följs upp av företagets högsta verkställande beslutsfattare för att utvärdera resultatet samt för att kunna allokera resurser till rörelsesegmentet. I koncernen har denna funktion identifierats som verkställande direktören. Indelningen i rörelsesegment motsvarar koncernens affärsområden.

Immateriella anläggningstillgångar

Aktiverade utgifter för affärssystem

Utgifter för affärssystem redovisas som immateriella tillgångar till anskaffningsvärdet efter avdrag för ackumulerade avskrivningar. Investeringen i affärssystem omfattar nedlagda kostnader för anpassning och implementering av ett helintegrerat affärssystem och består av internt upparbetat samt externt förvärvat tillgångar. Aktiverade utgifter för affärssystem skrivs av linjärt baserat på tillgångens uppskattade nyttjandeperiod som är tre år. Avskrivning påbörjas då affärssystemet tas i drift. Kostnader för underhåll av affärssystemet kostnadsförs när de uppstår.

Aktiverade utgifter för utveckling

Mycronic utvecklar extremt högteknologiska produkter i teknikens framkant. Det krävs att bolaget driver flera utvecklingsprojekt av olika karaktär som slutligen kan resultera i ett fåtal nya kommersiella produkter.

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig och teknisk kunskap inom koncernens verksamhet redovisas som kostnad då de uppkommer. Utgifter för utveckling, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att ta fram nya produkter eller processer, redovisas i rapport över finansiell ställning som en immateriell tillgång när upptäckta kriterier för aktivering uppfylls. Redovisning i rapport över finansiell ställning sker om produkten eller processen är tekniskt och kommersiellt användbar, om företaget har avsikt samt tillräckliga resurser för att fullfölja utvecklingen och därefter använda eller sälja tillgången. Det ska också vara sannolikt att de framtida ekonomiska fördelarna som är hänförliga till tillgången kommer att tillfalla bolaget och tillgångens anskaffningsvärde går att beräkna på ett tillförlitligt sätt. Det redovisade värdet inkluderar samtliga direkt hänförliga utgifter, såsom för material och köpta tjänster samt ersättningar till anställda.

Övriga utgifter för utveckling redovisas i resultaträkningen som en kostnad när de uppkommer.

En individuell bedömning görs av samtliga pågående forsknings- och utvecklingsprojekt för att fastställa vilka utgifter som är aktiverbara för respektive projekt samt för att pröva eventuella nedskrivningsbehov.

Avskrivning av aktiverade kostnader påbörjas när utvecklingsprojektet avslutats, vilket sker i samband med att intäkter börjar genereras och sker då som en linjär avskrivning. Utgifter för mönsterritare skrivs av på tre år medan utgifter för ytmonteringstrutning skrivs av på fem år. Aktiverade utvecklingskostnader avser system och moduler som kan användas i flera olika befintliga och framtida produkter och det går inte att hänföra dem till specifika produkter. Avskrivningar redovisas därför som forskning och utveckling i koncernens resultaträkningar.

Goodwill

Goodwill värderas till anskaffningsvärdet minus ackumulerade nedskrivningar. Goodwill fördelas till kassagenererande enheter och prövas minst årligen för nedskrivningsbehov. Goodwill hänförs till förvärv.

Övriga immateriella tillgångar

Övriga immateriella tillgångar utgörs av varumärke, teknologi och kundrelationer och redovisas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna är hänförliga till förvärv.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt utgifter för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen.

I posten inventarier ingår även egentillverkad utrustning som huvudsakligen används till forskning och utveckling samt som test- och utbildningsutrustning. Anskaffningsvärdet för egentillverkade anläggningstillgångar inkluderar utgifter för material, utgifter för ersättningar till anställda samt andra tillverkningskostnader som anses vara direkt hänförliga till tillgången.

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort ur rapport över finansiell ställning vid uttränging eller avyttring eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller uttränging/avyttring av tillgången. Vinst eller förlust som uppkommer vid avyttring eller uttränging av en tillgång utgörs av skill-

naden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde med avdrag för direkta försäljningskostnader. Vinst och förlust redovisas som övrig rörelseintäkt/kostnad.

Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma företaget till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra tillkommande utgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer.

En tillkommande utgift läggs till anskaffningsvärdet om utgiften avser utbyten av identifierade komponenter eller delar därav. Även i de fall ny komponent tillverkats läggs utgiften till anskaffningsvärdet. Eventuella oavskrivna redovisade värden på utbytta komponenter, eller delar av komponenter, utträngas och kostnadsförs i samband med utbytet. Reparationer kostnadsförs löpande.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt baserat på tillgångarnas bedömda nyttjandeperioder från och med att de är tillgängliga för användning.

Leasing

Samtliga befintliga leasingavtal, däribland fastighetslease, är klassificerade som operationell leasing. Tillgångar som hyrs enligt operationell leasing redovisas som regel inte som tillgång i rapport över finansiell ställning. Operationella leasingavtal ger inte heller upphov till en skuld. För sådana avtal redovisas leasingkostnaden som en rörelsekostnad, dock ej avskrivning, i resultaträkningen. Leasingavgiften för fastigheten, bestående av en fast del och en räntedel, redovisas som en hyreskostnad i resultaträkningen. Variabla avgifter kostnadsförs i de perioder de uppkommer.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i rapport över finansiell ställning inkluderar på tillgångssidan likvida medel, kundfordringar samt derivat. På skuldsidan återfinns leverantörsskulder, låneskulder, tilläggsköpeskillningar samt derivat.

Redovisning i och borttagande från rapport över finansiell ställning

En finansiell tillgång eller skuld tas upp i rapport över finansiell ställning när bolaget blir part enligt instrumentets avtalsmässiga villkor. En fordran tas upp när bolaget presterat och en avtalsenlig skyldighet föreligger för motparten att betala, även om faktura ännu inte har skickats. Kundfordringar tas upp i rapport över finansiell ställning när faktura har skickats. Skuld tas upp när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. Leverantörsskulder tas upp när faktura mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från rapport över finansiell ställning när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från rapport över finansiell ställning när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld.

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i rapport över finansiell ställning endast när det föreligger en legal rätt att kvitta beloppen samt att det föreligger avsikt att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen. Affärsdagen är den dag då bolaget förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången.

Klassificering och värdering

Ett finansiellt instrument klassificeras vid första redovisningen bland annat utifrån i vilket syfte instrumentet förvärvades. Klassificeringen avgör hur det finansiella instrumentet värderas efter första redovisningstillfället såsom beskrivs nedan.

Derivatinstrument redovisas initialt till verkligt värde innebärande att transaktionskostnader belastar periodens resultat. Efter den initiala redovisningen redovisas derivatinstrument på sätt som beskrivs nedan. Används derivatinstrument för säkringsredovisning och till den del denna är effektiv, redovisas värdeförändringar på derivatinstrumentet på samma rad i resultaträkningen som den säkrade posten. Även om säkringsredovisning inte tillämpas, redovisas värdeökningar respektive värdeminskningar på derivatet som intäkter respektive kostnader inom rörelseresultatet. Vid säkringsredovisning redovisas ineffektiv del på samma sätt som värdeförändringar på derivat som inte används för säkringsredovisning. Likvida medel består av kassamedel.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Denna kategori består av finansiella tillgångar som innehas för handel, såsom derivat som inte används för säkringsredovisning. Tillgångar i denna kategori värderas löpande till verkligt värde med värdeförändringar redovisade i resultaträkningen. En finansiell tillgång klassificeras som innehav för handel om den förvärvas i syfte att säljas på kort sikt. Derivat klassificeras som innehav för handel utom då de används för säkringsredovisning. Derivat klassificeras som innehavda för handel då säkringsredovisning avbrutits.

Lånefordringar och kundfordringar

Kundfordringar redovisas till det belopp som beräknas inflyta, det vill säga efter avdrag för osäkra fordringar. Avsättningar för osäkra kundfordringar görs baserat på individuell prövning.

Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Denna kategori består av finansiella skulder som innehas för handel. Skulder i denna kategori värderas löpande till verkligt värde med värdeförändringar i resultaträkningen. Derivat med negativt verkligt värde klassificeras som innehav för handel med undantag för derivat som är ett identifierat och effektivt säkringsinstrument. Derivat klassificeras som innehavda för handel då säkringsredovisning avbrutits.

Andra finansiella skulder

Denna kategori består av finansiella skulder som inte innehas för handel, huvudsakligen koncernens leverantörsskulder.

Redovisning av derivatinstrument och säkringsåtgärder

Derivatinstrument utgörs av valutaterminer som används för att minska transaktions-exponeringen i utländsk valuta. Derivatinstrument används inte i spekulativt syfte. Samtliga derivatinstrument redovisas till verkligt värde i rapport över finansiell ställning.

Derivat som upptagits i syfte att säkra valutarisken i sannolika framtida kommersiella inbetalningar i utländsk valuta, det vill säga inflöden från försäljning, och som uppfyller kraven för säkringsredovisning redovisas i koncernen enligt principerna för säkringsredovisning för kassaflödessäkringar. Det innebär att den effektiva delen av förändringar i verkligt värde på derivatinstrumentet löper ut eller säljs eller när säkringen inte uppfyller villkoren för säkringsredovisning och ackumulerade vinster eller förluster avseende säkringen finns i eget kapital, kvarstår dessa vinster/förluster i eget kapital och resultatförs samtidigt som den prognostiserade transaktionen slutligen redovisas i resultaträkningen. Effektiv del redovisas mot nettoomsättning då den säkrade posten påverkar resultatet medan ineffektiv del redovisas under övriga rörelseposter. När en prognostiserad transaktion inte längre förväntas ske, överförs den ackumulerade vinst eller förlust som redovisats i eget kapital, omedelbart till resultaträkningen som en övrig rörelsepost.

Då transaktionen ingås dokumenteras förhållandet mellan säkringsinstrumentet och den säkrade risken, liksom även målet för riskhantering och strategin för att vidta olika säkringsåtgärder. Koncernen dokumenterar också sin bedömning, både vid säkringens början och därefter löpande, av huruvida de derivatinstrument som används i säkringstransaktionen är effektiva när det gäller att utjämna förändringar i kassaflödet för den säkrade posten. Förändringar i säkringsreserven framgår av övrigt totalresultat.

Då transaktionen ingås dokumenteras förhållandet mellan säkringsinstrumentet och den säkrade risken, liksom även målet för riskhantering och strategin för att vidta olika säkringsåtgärder. Koncernen dokumenterar också sin bedömning, både vid säkringens början och därefter löpande, av huruvida de derivatinstrument som används i säkringstransaktionen är effektiva när det gäller att utjämna förändringar i kassaflödet för den säkrade posten. Förändringar i säkringsreserven framgår av övrigt totalresultat.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Anskaffningsvärdet för varulager beräknas genom tillämpning av först in, först ut-metoden (FIFO) och inkluderar utgifter som uppkommit vid förvärvet av lagertillgångarna och transport av dem till deras nuvarande plats och skick. För tillverkade varor och pågående arbete inkluderar anskaffningsvärdet en rimlig andel av indirekta kostnader baserad på en normal kapacitet. Avdrag sker för internvinster från koncernintern försäljning.

Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset med avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och försäljningskostnader i den löpande verksamheten.

Nedskrivningar

De redovisade värdena för koncernens tillgångar provas vid varje balansdag för att bedöma om det finns något som tyder på nedskrivningsbehov.

Nedskrivningsprövning för materiella och immateriella tillgångar samt andelar i dotterbolag

Om indikation på nedskrivningsbehov finns beräknas tillgångens återvinningsvärde enligt nedan. För goodwill, andra immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod och immateriella tillgångar som ännu ej är färdiga för användning beräknas återvinningsvärdet dessutom årligen. Om det inte går att fastställa väsentligen oberoende kassaflöden till en enskild tillgång, och dess verkliga värde minus försäljningskostnader inte kan användas, grupperas tillgångarna vid prövning av nedskrivningsbehov till den lägsta nivå där det går att identifiera oberoende kassaflöden, en så kallad kassagenererande enhet.

En nedskrivning redovisas när en tillgångs eller kassagenererande enhets (grupp av enheters) redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. En nedskrivning redovisas som kostnad i årets resultat. Då nedskrivningsbehov identifierats för en kassagenererande enhet (grupp av enheter) fördelas nedskrivningsbeloppet i första hand till goodwill. Därefter görs en proportionell nedskrivning av övriga tillgångar som ingår i enheten (gruppen av enheter).

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde minus försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risk som är förknippad med den specifika tillgången.

Nedskrivningsprövning för finansiella tillgångar

En nedskrivningsprövning görs vid varje rapporttillfälle för att se om det finns något som tyder på behov att skriva ned en finansiell tillgång. Indikationer på nedskrivningsbehov kan vara om förhållanden inträffat som har en negativ inverkan på möjligheten att återvinna anskaffningsvärdet eller delar av det, såsom bedömningen av kundfordringar. En nedskrivning belastar resultaträkningen.

Redovisning av skatt

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatter redovisas i årets resultat utom då underliggande transaktion redovisats i övrigt totalresultat eller i eget kapital, varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i övrigt totalresultat eller i eget kapital.

Aktuell skatt är skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år, med tillämpning av de skattesatser som är beslutade eller i praktiken beslutade per balansdagen. Till aktuell skatt hör även justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden med utgångspunkt i temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Temporära skillnader beaktas inte i koncernmässig goodwill. Vidare beaktas inte heller temporära skillnader hänförliga till andelar i dotterföretag som inte förväntas bli återförda inom överskådlig framtid. Värderingen av uppskjuten skatt baserar sig på hur underliggande tillgångar eller skulder förväntas bli realiserade eller reglerade. Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av de skattesatser och skatteregler som är beslutade eller i praktiken beslutade per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar avseende avdragsgilla temporära skillnader och underskottsavdrag redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att kunna utnyttjas. Värdet på uppskjutna skattefordringar reduceras när det inte längre bedöms sannolikt att de kan utnyttjas.

Eventuellt tillkommande inkomstskatt som uppkommer vid utdelning redovisas vid samma tidpunkt som när utdelningen redovisas som en skuld.

Ersättningar till anställda**Pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning**

Pensionsförpliktelser klassificeras antingen som avgiftsbestämd eller förmånsbestämd pensionsplan. Pensionsåtaganden i koncernen fullgörs huvudsakligen genom betalning av premier enligt avgiftsbestämd plan. Som avgiftsbestämda pensionsplaner klassificeras planer där företagets förpliktelse är begränsad till de avgifter företaget åtagit sig att betala. I sådant fall beror storleken på den anställdes pension på de avgifter som företaget betalar till planen eller till ett försäkringsbolag och den kapitalavkastning som avgifterna ger. Följaktligen är det den anställda som bär den aktuariella risken (att ersättningen blir lägre än förväntat) och investeringsrisken (att de investerade tillgångarna kommer att vara otillräckliga för att ge de förväntade ersättningarna). Företagets förpliktelser avseende avgifter till avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad i årets resultat i den takt de intjänas genom att de anställda utfört tjänster åt företaget.

I de japanska och koreanska dotterbolagen finns förmånsbestämda åtaganden till anställda efter avslutad anställning. När anställningen upphör, genom uppsägning eller pensionering, utbetalas omedelbart det ackumulerade intjänade beloppet. Åtagandet redovisas i koncernen i enlighet med IAS 19. Förmånsbestämda pensionsplaner anger ett belopp för den pensionsförmån en anställd kommer att erhålla vid pensionering beroende på faktorer som ålder, tjänstgöringstid och lön. Den skuld som redovisas i balansräkningen avseende förmånsbestämda pensionsplaner är nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen vid rapportperiodens slut minus verkligt värde på förvaltningstillgångarna.

Den förmånsbestämda pensionsförpliktelsen beräknas årligen av oberoende aktuarier med tillämpning av den så kallade "projected unit credit method". Omvärderingar av förmånsbestämda nettoskuld redovisas i övrigt totalresultat. Övriga kostnader redovisas i rörelseresultatet.

Ersättningar vid uppsägningar

En kostnad för ersättningar i samband med uppsägningar av personal redovisas endast om företaget är bevisligen förpliktigt, utan realistisk möjlighet till tillbakadragande, av en formell och detaljerad plan att avsluta en anställning före den normala tidpunkten. När ersättningar lämnas som ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång, redovisas en kostnad om det är sannolikt att erbjudandet kommer att accepteras och antalet anställda som kommer att acceptera erbjudandet tillförlitligt kan uppskattas.

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar till anställda beräknas utan diskontering och redovisas som kostnad när de relaterade tjänsterna erhålls. En avsättning redovisas för den förväntade kostnaden för vinstandels- och bonusbetalningar när koncernen har en gällande rättslig eller informell förpliktelse att göra sådana betalningar till följd av att tjänster erhållits från anställda och förpliktelsen kan beräknas tillförlitligt.

Kostnaden för långsiktiga incitamentsprogram (LTI) redovisas under den period då intjäningsvillkoren uppfylls, till och med det datum då de anställda som berörs är fullt berättigade till ersättningen.

Avsättningar

En avsättning skiljer sig från andra skulder genom att det råder ovisshet om betalningstidpunkt eller beloppets storlek. En avsättning redovisas i rapporten över finansiell ställning när det finns en legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse, och det är troligt att ett utflöde av ekonomiska resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Avsättningar görs med det belopp som är den bästa uppskattningen av det som krävs för att reglera den befintliga förpliktelsen på balansdagen.

Garantier

En avsättning för garantier redovisas när de underliggande produkterna eller tjänsterna säljs. Avsättningen baseras på historiska data om garantier och en sammanvägning av tänkbara utfall i förhållande till de sannolikheter som utfallen är förknippade med.

Omstrukturering

En avsättning för omstrukturering redovisas när det finns en fastställd utförlig och formell omstruktureringsplan, och omstruktureringen har antingen påbörjats eller blivit offentligt tillkännagiven. Ingen avsättning görs för framtida rörelsekostnader.

Intäktsredovisning

Koncernens nettoomsättning består av intäkter från försäljning av varor (system och systemuppgraderingar, reservdelar och tillbehör) och tjänster i form av bland annat service. Försäljningen sker huvudsakligen i USD, EUR, JPY och CNY.

Intäktsredovisning sker när det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelarna kommer att tillfalla bolaget och när dessa kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Inkomst vid försäljning av varor redovisas som intäkt vid leverans i enlighet med försäljnings- och fraktvillkor, det vill säga då köparen övertagit de väsentliga förmåner och risker som ett ägande av varor innebär. Intäkterna redovisas netto efter avdrag för eventuella rabatter.

Intäkter relaterade till tjänster, till största delen hänförligt till tecknade serviceavtal, redovisas då tjänsten tillhandahålls. Ingångna serviceavtal som faktureras i förskott avräknas i den takt tjänsten konsumeras, det vill säga under avtalets löptid. Servicekontrakt som faktureras i efterskott intäktsredovisas under avtalets löptid.

Resultatavräkning

I samband med leverans av varor och då intäkter redovisas avseende varor sker också resultatavräkning för levererad vara. Resultatavräkning innebär att samtliga kostnader för den levererade varan redovisas i resultaträkningen. Kostnaderna omfattar samtliga vid leveranstidpunkten beräknade återstående kostnader, inklusive reserveringar för driftsättning och garanti. Dessa reserveringar redovisas som upplupna kostnader respektive kortfristiga avsättningar i rapport över finansiell ställning.

Kostnaderna för driftsättning av ett system hos kund är begränsade i förhållande till värdet av systemet i dess helhet. Efter det att driftsättningen är slutförd påbörjas en garantitid om normalt 12 månader.

Kostnader för tillhandahållna tjänster redovisas mot resultatet i den takt de uppstår.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter består av ränteintäkter på investerade medel och utdelningsintäkter. Utdelningsintäkter redovisas när rätten till att erhålla utdelning fastställts.

Finansiella kostnader består i huvudsak av räntekostnader.

Rörelsens kostnader

Koncernens kostnader består huvudsakligen av material och förnödenheter, personalkostnader samt övriga externa kostnader, till största delen bestående av kostnader för konsultinsatser. En bedömning görs avseende leverantörers upparbetade men inte fakturerade kostnader för arbete nedlagt under räkenskapsåret, vilka reserveras och redovisas som upplupna kostnader i rapport över finansiell ställning. Utgifter för forskning kostnadsförs löpande. Utgifter för utveckling som uppfyller kriterier för aktivering redovisas som immateriella tillgångar. Avskrivningar på tidigare aktiverad utveckling redovisas som forskning och utveckling i koncernens resultaträkningar.

Resultat per aktie

Beräkningen av resultat per aktie baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets ägare och på det antalet utestående aktier vid utgången av året.

Not 3 I moderbolaget tillämpade redovisningsprinciper

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridisk person (januari 2015). Även av Rådet för finansiell rapporterings utgivna uttalanden gällande för noterade företag tillämpas. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU antagna IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen, tryggandelagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag från och tillägg till IFRS som ska göras.

Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan. De angivna redovisningsprinciperna för moderbolaget har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i moderbolagets finansiella rapporter.

Ändrade redovisningsprinciper

Om inte annat anges nedan har moderbolagets redovisningsprinciper under 2016 förändrats i enlighet med vad som anges ovan för koncernen.

Klassificering och uppställningsformer

För moderbolaget och koncernen redovisas en resultaträkning och en rapport över totalresultat. Vidare används för moderbolaget benämningarna balansräkning respektive kassaflödesanalys för de rapporter som i koncernen benämns rapport över finansiell ställning respektive rapport över kassaflöden. Resultaträkning och balansräkning för moderbolaget är uppställda enligt årsredovisningslagens scheman, medan rapport över totalresultat, rapport över förändringar i eget kapital och kassaflödesanalysen baseras på IAS 1 Utformning av finansiella rapporter respektive IAS 7 Rapport över kassaflöden.

Utgifter för utveckling

Samtliga utgifter, för såväl forskning och utveckling, kostnadsförs löpande i den takt de uppstår.

Redovisning av skatt

I moderbolaget redovisas i balansräkningen obeskattade reserver utan uppdelning på eget kapital och uppskjuten skatteskuld, till skillnad mot redovisningen i koncernen.

I resultaträkningen görs i moderbolaget på motsvarande sätt ingen fördelning av del av bokslutsdispositioner till uppskjuten skatteskuld.

Koncernbidrag

Erhållna och lämnade koncernbidrag redovisas som bokslutsdisposition i moderbolaget.

Redovisning av fusion

Fusion av dotterbolag har redovisats i enlighet med koncernvärdeemetoden. Koncernvärdeemetoden innebär att i de fall det finns skillnader mellan tillgångar och skulders bokförda värden i det överlåtande bolaget och koncernmässiga värden används de senare. Det överlåtande bolagets resultat ingår i det övertagande bolagets resultaträkning från och med ingången av den period som fusionen avslutats.

Dotterbolag

Andelar i dotterbolag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdeemetoden. Detta innebär att transaktionsutgifter inkluderas i det redovisade värdet för innehav i dotterföretag. I koncernredovisningen redovisas transaktionsutgifter direkt i resultatet när dessa uppkommer.

Moderbolaget redovisar utdelning från dotterbolag till sin helhet som intäkt i årets resultat.

Finansiella instrument och säkringsredovisning

Med anledning av sambandet mellan redovisning och beskattning, tillämpas inte reglerna om finansiella instrument och säkringsredovisning i IAS 39 i moderbolaget som juridisk person.

I moderbolaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde minus eventuell nedskrivning och finansiella omsättningstillgångar enligt lägsta värdeets princip.

Vid valutasäkring av fordringar och skulder i utländsk valuta med hjälp av terminskontrakt används avistakursen den dag då valutasäkringen görs för att värdera säkrad fordran eller skuld. Skillnaden mellan terminskursen och avistakursen vid kontraktets ingående (terminspremie) periodiseras över terminskontraktets löptid. Periodiserad teminspremie redovisas som övrig rörelseintäkt respektive övrig rörelsekostnad.

Not 4 Viktiga uppskattningar och bedömningar

Företagsledningen har med revisionsutskottet diskuterat utvecklingen, valet och uppskattningarna avseende koncernens viktiga redovisningsprinciper och uppskattningar, samt tillämpningen av dessa principer och uppskattningar.

Viktiga bedömningar vid tillämpning av koncernens redovisningsprinciper

Att upprätta finansiella rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver att företagets ledning gör vissa bedömningar som påverkar tillämpningen av företagets redovisningsprinciper. I samband med upprättande av bokslut krävs också att företagets ledning gör vissa bedömningar och antaganden om framtiden som påverkar redovisade värden av tillgångar och skulder per balansdagen. Även intäkter och kostnader påverkas av gjorda bedömningar. Det verkliga utfallet kan komma att avvika från gjorda bedömningar. De väsentliga bedömningar som gjorts redovisas nedan.

Aktiverade utgifter för utveckling

Utgifter för utveckling, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att ta fram nya produkter eller processer, redovisas i rapport över finansiell ställning som en immateriell tillgång när uppställda kriterier för aktivering uppfylls. Det redovisade värdet inkluderar samtliga direkt hänförliga utgifter, såsom för material och köpta tjänster och ersättningar till anställda. Individuell bedömning görs av större pågående forsknings- och utvecklingsprojekt för att fastställa i vilka fall dessa kriterier är uppfyllda.

Gränsdragningen mellan vad som ska anses vara ett forskningsprojekt respektive ett utvecklingsprojekt kan vara svårbedömd och kan påverkas av enskilda tolkningar.

Prövning av nyttjandeperioder och nedskrivningsbehov för immateriella tillgångar

Löpande sker en prövning av eventuellt nedskrivningsbehov av de utvecklingsprojekt som aktiverats. Denna prövning görs genom att minst årligen nuvärdesberäkna framtida förväntade kassaflöden för varje enskilt utvecklingsprojekt, och inkluderar ännu ej färdigställda immateriella tillgångar. Denna värdering upprättas och bedöms av företagsledningen. Bedömningen granskas även av revisionsutskottet.

Avskrivningar på immateriella anläggningstillgångar baseras på bedömda nyttjandeperioder. Beroende av vilka nyttjandeperioder som fastställs för en tillgång kan koncernens resultat komma att påverkas betydligt. Genomgående bedöms restvärdet vid nyttjandeperiodens slut vara noll.

Det redovisade värdet av goodwill och varumärke med obestämbara nyttjandeperioder provas minst en gång per år. Prövningen bygger på nyttjandevärdet, vilket i sin tur bygger på kassaflödesprognoser normalt fem år framåt i tiden för den kassagenererande enheten till vilken värdena hör. Dessa uppskattningar kan få stor påverkan på bokförda värden av immateriella tillgångar.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. För tillverkade varor och pågående arbete inkluderar anskaffningsvärdet en rimlig andel av indirekta kostnader baserad på en normal produktionskapacitet. Felaktiga antaganden i bolagets lagerredovisningsmodell ger en felaktig kostnadsallokering som påverkar det bokförda värdet av varulager och den redovisade kostnaden för sålda varor.

Förvärv

I samband med rörelseförvärv värderas förvärvade tillgångar, skulder och tilläggsköpeskillingar till verkligt värde. Värderingsmetoden baseras på antaganden om framtida finansiell utveckling i det förvärvade bolaget. Dessa uppskattningar har en stor påverkan på värderingen av förvärvade tillgångar och skulder samt bokförda värden på tilläggsköpeskillingar. Redovisningen av genomförda förvärv framgår i not 26.

Not 5 Kapitalhantering och vinstdisposition

Styrelsen övervakar koncernens kapitalstruktur och finansförvaltning, beslutar om ärenden som rör förvärv, investeringar och finansiering och övervakar koncernens exponering mot finansiella risker. Styrelsen beslutade i februari 2017 om nya finansiella mål.

Mycronic definierar kapital som eget kapital enligt rapport över finansiell ställning 1 411 611 (1 268 230) TSEK, med avdrag för orealiserade värdeförändringar redovisade i övrigt totalresultat ingående i sättningsreserv. Kapitalet uppgår till 1 421 480 (1 268 614) TSEK.

Varken moderbolaget eller något av dotterbolagen står under externa kapitalkrav.

Till årsstämman behandlings finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	201 915 502
Balanserat resultat	325 555 741
Årets resultat	426 745 185
Summa	954 216 428

Styrelsen föreslår att balanserade vinstmedel och fria fonder behandlas enligt följande:

Ordinarie utdelning	195 833 018
Överförs i ny räkning	758 383 410

Förslag till utdelning

Styrelsen föreslår till årsstämman en ordinarie utdelning om 2,00 kronor per aktie, motsvarande 195,8 MSEK. Utdelningen motsvarar 37 procent av årets resultat efter skatt.

Not 6 Händelser efter balansdagens utgång

Det har inte inträffat några händelser med betydande effekt på koncernens resultat eller finansiella ställning efter balansdagens utgång.

Not 7 Rörelsens kostnader

	KONCERNEN	
	2016	2015
<i>Funktionsindelade kostnader fördelade på kostnadsslag (exklusive aktiverat arbete för egen räkning)</i>		
Råvaror och förnödenheter	637 573	426 434
Förändring av lager av färdiga varor och produkter i arbete	-133 978	-28 837
Personalkostnader	561 794	471 687
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar	32 640	25 229
Övriga externa kostnader	604 186	441 678
	1 702 215	1 336 191

Not 8 Arvode och kostnadsersättningar till revisorer

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
<i>Arvoden och kostnadsersättning revision m m</i>				
Revisionsuppdrag, EY	2 810	1 868	809	479
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget, EY	204	332	204	152
Skatterådgivning, EY	483	523	65	-
Andra uppdrag, EY	2 860	215	310	215
	6 357	2 938	1 388	846

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen, bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning och övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträdande som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag. Arvode för andra uppdrag är i huvudsak hänförligt till tjänster i samband med förvärv. Vid årsstämman 2016 omvaldes EY till revisor.

Not 9 Övriga rörelseposter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Övriga rörelseintäkter				
Valutakursvinster	240	2 365	7 867	-
Övrigt	11 223	2 169	4 235	1 062
	11 463	4 534	12 102	1 062
Övriga rörelsekostnader				
Valutakursförluster	-	-	-	- 6 305
Övrigt	- 5 652	-1 982	- 2 646	616
	- 5 652	-1 982	-2 646	-5 689
varav valutaförändringar avseende derivat värderade till verkligt värde via resultat-räkningen	-21 429	-4 549	-18 388	-14 237

Not 10 Kostnader för forskning och utveckling

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
<i>Utgifter för forskning och utveckling</i>				
Assembly Solutions	284 700	220 540		
Pattern Generators	57 104	41 912		
	341 804	262 453	321 361	40 991
<i>Aktivering av utveckling</i>				
Assembly Solutions	-7 639	-8 037		
	-7 639	-8 037	-	-
<i>Avskrivning på aktiverad utveckling</i>				
Assembly Solutions	12 490	12 307		
	12 490	12 307	-	-
Avskrivningar på förvärvat teknologi	1 750	-		-
Rapporterad kostnad	348 406	266 723	321 361	40 991

Not 11 Rapportering av rörelsesegment

Bolaget har två rörelsesegment. Det ena segmentet utgörs av verksamheten inom affärsområde Assembly Solutions. Verksamheten är att utveckla, tillverka och marknadsföra avancerad produktionsutrustning för flexibel elektronikproduktion. Utrustningen används för applicering av lodpasta eller andra monteringsvätskor på mönsterkort, för montering av elektroniska komponenter på mönsterkort samt för montering och testning av kameramoduler.

Det andra segmentet utgörs av verksamheten inom affärsområde Pattern Generators. Verksamheten är att utveckla, tillverka och marknadsföra extremt noggranna laserritare för framställning av fotomasker, vilka används vid tillverkning av bland annat bildskärmar. Systemen som möjliggör fotomasktillverkning framställs på ett likartat sätt oberoende av användningsområde, de distribueras på ett likartat sätt och kunderna är i hög utsträckning desamma oavsett tillämpningsområde.

Segmentens redovisningsprinciper sammanfaller med koncernens redovisningsprinciper. Nettoomsättning per marknad fastställs utifrån kundens hemvist.

Koncernens nettoomsättning består av intäkter från försäljning av varor och tjänster. Tjänster omfattar främst serviceavtal, vilka vanligen inkluderar reservdelar.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Nettoomsättning per marknad	2016	2015	2016	2015
Sverige	30 108	27 987	31 481	805
Övriga Europa	333 652	378 894	229 770	-
Nord- och Sydamerika	343 225	310 504	243 967	24 022
Asien	1 592 870	1 080 638	1 495 982	978 849
Övriga länder	19 398	16 937	19 374	-
Totalt	2 319 254	1 814 960	2 020 574	1 003 676
varav försäljning av system	1 581 008	1 153 115	1 401 345	621 514
varav eftermarknadsförsäljning	738 246	661 845	619 229	382 162
	2 319 254	1 814 960	2 020 574	1 003 676

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Anläggningstillgångar per marknad	2016	2015	2016	2015
Sverige	152 701	153 376	37 575	30 473
Övriga Europa	69 460	3 094	-	-
Nord- och Sydamerika	319 157	561	-	-
Asien	603 933	3 951	-	-
	1 145 251	160 981	37 575	30 473

	2016				2015			
Nettoomsättning och resultat före skatt	Assembly Solutions	Pattern Generators	Koncern-gemensamt	Koncernen	Assembly Solutions	Pattern Generators	Koncern-gemensamt	Koncernen
Intäkter från externa kunder	885 967	1 433 287	-	2 319 254	843 590	971 370	-	1 814 960
Totala intäkter	885 967	1 433 287	-	2 319 254	843 590	971 370	-	1 814 960
varav tre (två) kunder i Asien som svarar för mer än 10 procent av koncernens försäljning				913 622				600 517
Bruttovinst	369 627	1 040 602	-	1 410 228	383 655	691 920	-	1 075 576
Bruttomarginal, %	42	73		61	45	71		59
Rörelsekostnader och rörelseresultat								
Utgifter för forskning och utveckling	-284 700	-57 104	-	-341 804	-220 540	-41 912	-	-262 453
Aktiverad utveckling	7 639	-	-	7 639	8 037	-	-	8 037
Avskrivningar på aktiverad utveckling	-12 490	-	-	-12 490	-12 307	-	-	-12 307
Avskrivningar på förvärvat teknologi	-1 750	-	-	-1 750	-	-	-	-
Försäljningskostnader	-160 736	-75 086	-2 925	-238 747	-128 062	-50 111	-1 858	-180 030
Administrationskostnader	-83 554	-54 292	-	-137 846	-50 278	-40 837	-	-91 114
Övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader	8 703	-2 893	-	5 811	3 051	-498	-	2 552
Finansiella intäkter och kostnader	-	-	-1 620	-1 620	-	-	202	202
Resultat före skatt	-157 261	851 227	-4 545	689 420	-16 444	558 562	-1 656	540 463
Tillgångar								
Aktiverad utveckling	32 782	-	-	32 782	37 633	-	-	37 633
Varulager	338 781	235 993	-	574 774	106 453	169 491	-	275 944
Kundfordringar	278 508	318 278	-	596 786	163 409	107 713	-	271 123
Investeringar								
Aktiverad utveckling	7 639	-	-	7 639	8 037	-	-	8 037

Not 12 Transaktioner med närstående

Transaktioner mellan koncernbolag

Av moderbolagets inköp under året har 194 (269) MSEK skett från koncernbolag. Av årets försäljning har 700 (321) MSEK skett till koncernbolag. Samtliga transaktioner sker på marknadsmässiga grunder. I juni 2016 verkställdes en fusion av Mycronic Technologies AB in i moderbolaget, se not 25.

Transaktioner med personer i ledande ställning

Utöver vad som angivits i not 14 har inga transaktioner med närstående ägt rum.

Not 13 Avskrivningar fördelade per funktion

	2016					2015				
	Kund- relationer	Varu- märke	Utgifter för utveckling	Materiella anläggnings- tillgångar	Summa	Kund- relationer	Utgifter för utveckling	Materiella anläggnings- tillgångar	Summa	
Koncernen										
Kostnad för sålda varor				4 970	4 970			4 404	4 404	
Forskning och utveckling			14 240	5 613	19 853		12 307	4 628	16 935	
Försäljningskostnader	3 483	2 000		979	6 462	1 858		789	2 647	
Administrationskostnader				1 355	1 355			1 243	1 243	
	3 483	2 000	14 240	12 917	32 640	1 858	12 307	11 064	25 229	
Moderbolaget										
Kostnad för sålda varor				2 743	2 743			2 925	2 925	
Forskning och utveckling				5 576	5 576			4 628	4 628	
Försäljningskostnader				283	283			479	479	
Administrationskostnader				254	254			296	296	
				8 856	8 856			8 328	8 328	

Not 14 Anställda, personalkostnader och ersättningar till ledande befattningshavare

Ersättningar till styrelse och ledande befattningshavare

Principer som tillämpats under 2016

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt årsstämans beslut. Arbetstagarrepresentanter erhåller inte styrelsearvode. Arvodet betalas inte till styrelser i dotterbolagen.

Med andra ledande befattningshavare avses de 8 personer som tillsammans med verkställande direktören utgör koncernledningen. För koncernledningens sammansättning se sidan 42-43.

Ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare utgörs av fast grundlön, kortsiktigt incitamentsprogram STI, långsiktigt incitamentsprogram LTI, övriga förmåner samt pensionsförmåner.

STI uppgår efter uppfyllda resultatmål till maximalt 80 procent av grundlönen. För 2016 kunde STI uppgå till maximalt 7,7 MSEK exklusive sociala avgifter.

LTI ska uppmuntra till förvärv av aktier i Mycronic. Om en ledande befattningshavare köper aktier, ska bolaget matcha detta belopp genom kontant utbetalning av samma belopp. Matchningsbeloppet ska användas till förvärv av aktier i bolaget. Aktierna ska behållas i minst 4 år. Årligt LTI är maximerat till 100 TSEK efter skatt för VD och 50 TSEK efter skatt för övriga ledande befattningshavare. Om den anställda efter tre år uppfyller vissa kriterier ska bolaget betala ytterligare ett belopp motsvarande maximalt 150 procent av Matchningsbeloppet. Kriterierna omfattar fortsatt anställning och att den anställda ska ha behållit sina förvärvade aktier. Därutöver ska av styrelsen fastställda prestationsmål vara uppfyllda. Även detta belopp ska användas till förvärv av aktier i bolaget, vilka ska behållas i minst ett år. Om den anställda avslutar sin anställning inom ett år från det att Matchningsbeloppet utbetalats, äger Mycronic rätt att återkräva beloppet.

Övriga förmåner omfattar förmån av fri bil, bostad, resor och sjukvårdsförsäkring.

Pensions- och sjukförmåner är premiebaserade. För VD ska pensionspremierna uppgå till maximalt 35 procent av den fasta lönen och för övriga ledande befattningshavare till maximalt 30 procent.

Principer för ersättningar till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare fastställs av årsstämman. Förslag till principer bereds av styrelsens ersättningsutskott. Styrelsen fattar därefter beslut om förslaget till principer och förslaget läggs fram på årsstämman.

I beredningen av ersättningsfrågor används vid behov extern rådgivare. Huvudprincipen är att erbjuda ledande befattningshavare marknadsmässiga ersättningar och anställningsvillkor. Vid bestämning av faktiska nivåer för ersättning vägs faktorer som kompetens, erfarenhet och prestation in.

Totala ersättningar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Löner och ersättningar				
Styrelse och ledande befattningshavare	24 966	23 219	20 254	21 460
Övriga anställda	367 623	302 032	171 450	121 787
Totala löner och ersättningar	392 589	325 251	191 704	143 247
Sociala avgifter	99 522	86 294	65 619	50 527
Pensionskostnader	39 077	36 872	28 700	21 828
Totala kostnader	531 187	448 417	286 023	215 602

I redovisade ersättningar till anställda ingår rörlig lön med 56 (34) MSEK exklusive sociala avgifter, varav i moderbolaget 18 (14) MSEK. STI-programmet avser samtliga anställda.

	2016			2015		
	Styrelse- arvode	Arvode utskott	Summa	Styrelse- arvode	Arvode utskott	Summa
Ersättningar till styrelsen						
Patrik Tigerschiöld, styrelsens ordförande	550	–	550	500	–	500
Magnus Lindquist, ordförande i revisionsutskottet	220	55	275	200	50	250
Katarina Bonde	220	–	220	200	–	200
Per Holmberg	220	–	220	–	–	–
Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist	220	–	220	200	–	200
Stefan Skarin	220	–	220	–	–	–
Eva Lindqvist	–	–	–	200	–	200
Anders Jonsson	–	–	–	200	–	200
Summa ersättningar styrelsen	1 650	55	1 705	1 500	50	1 550

Ersättningar till VD och andra ledande befattningshavare 2016	Grundlön	Övrig ersättning	STI	LTI	Övriga förmåner	Pensionskostnader	Summa
Lena Olving, VD	4 100	333	2 132	238	294	1 482	8 579
Övriga ledande befattningshavare (8 personer)	11 782	986	2 879	811	2 317	3 722	22 497
Summa ersättningar VD och andra ledande befattningshavare	15 882	1 319	5 011	1 049	2 611	5 204	31 076

Redovisade LTI-ersättningar avser under året utbetalda belopp. Under 2016 har bolaget ändrat periodiseringsprincip avseende LTI. Det innebär att bolaget reserverat ett belopp om 1 818 TSEK, avseende framtida bedömda LTI-kostnader. Av det reserverade beloppet avser 629 TSEK VD.

Ersättningar till VD och andra ledande befattningshavare 2015	Grundlön	Övrig ersättning	STI	LTI	Övriga förmåner	Pensionskostnader	Summa
Lena Olving, VD	4 020	348	2 596	238	294	1 488	8 984
Övriga ledande befattningshavare (7 personer)	10 201	533	3 120	613	1 488	3 068	19 023
Summa ersättningar VD och andra ledande befattningshavare	14 221	881	5 716	851	1 782	4 556	28 007

Under 2016 har följande principer för ersättningar till ledande befattningshavare gällt. Ledande befattningshavare omfattar koncernledningen, totalt 9 (8) personer.

Fast lön

Den fasta grundlönen för VD uppgick under 2016 till 341 700 kronor per månad.

Kortsiktigt incitamentsprogram, STI

STI utgår efter uppnådda resultatmål och kan uppgå till maximalt 80 procent av den fasta lönen. STI för 2016 uppgår för VD till 2 132 TSEK och för övriga ledande befattningshavare till 2 879 TSEK. Utfallet av STI för 2016 motsvarar 65 procent av maximalt utfall.

Lågsiktigt incitamentsprogram, LTI

LTI ska uppmuntra till förvärv av aktier i Mycronic. Om en befattningshavare köper aktier, ska bolaget matcha detta genom kontant utbetalning av samma belopp. Matchningsbeloppet ska användas till förvärv av aktier i Mycronic. Aktierna ska behållas i minst 4 år. Beloppet är maximerat till 100 TSEK efter skatt för VD och 50 TSEK efter skatt för övriga ledande befattningshavare. Om den anställde efter tre år uppfyller vissa kriterier ska bolaget betala ytterligare ett belopp motsvarande maximalt 150 procent av Matchningsbeloppet. Kriterierna innebär att den anställde fortfarande ska vara anställd och ha behållit sina förvärvade aktier. Därutöver ska av styrelsen fastställda mål avseende bolagets vinst per aktie under året 2018 vara uppfyllt. Även detta belopp ska användas till förvärv av aktier i bolaget, vilka ska behållas i minst ett år.

Övriga förmåner

Övriga förmåner utgörs av fri bil samt sjukvårdsförsäkring. För VD tillkommer förmån av bostad samt årskort på SJ.

Pension

Pensions- och sjukförmåner är premiebaserade. För VD utgör pensionspremierna maximalt 35 procent av den fasta lönen och för övriga ledande befattningshavare maximalt 30 procent. Överenskommen pensionsålder för VD är 62 år och för andra ledande befattningshavare 65 år. Utöver betalda pensionspremier utgår inga andra pensionsförmåner.

Anställningsavtal och avgångsvederlag

Anställningsavtalet med VD löper med tolv månaders uppsägningstid från bolagets sida. Under uppsägningstiden utgår fast lön och andra förmåner. Därefter utgår inga förmåner. Efter uppsägningstiden utgår ett avgångsvederlag motsvarande 12 månaders löner.

För andra ledande befattningshavare gäller vid uppsägning från bolagets sida sex månaders uppsägningstid samt sex månaders avgångsvederlag. Under uppsägningstiden gäller anställningsavtalet med tillhörande förmåner.

Andel kvinnor %	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Styrelsen	33	50	33	50
Ledande befattningshavare	33	38	33	38

Styrelse och ledande befattningshavare i moderbolaget utgörs av 17 (16) personer.

Andelen kvinnor i moderbolagets styrelse avser av bolagsstämman utsedda ledamöter.

Medelantalet anställda	2016		2015	
	Totalt	varav kvinnor	Totalt	varav kvinnor
Moderbolaget				
Sverige	286	58	204	41
Totalt i moderbolaget	286	58	204	41
Sverige	–	–	78	11
Frankrike	11	1	12	1
Japan	43	7	44	6
Kina	83	13	35	7
Nederländerna	10	2	10	1
Singapore	8	2	7	2
Storbritannien	13	4	11	4
Syd Korea	31	5	32	4
Tyskland	38	4	21	2
USA	54	11	47	10
Totalt i dotterbolag	291	49	297	48
Totalt i koncernen	577	107	501	89

Not 15 Finansnetto

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Ränteintäkter koncernbolag	-	-	1 202	24
Övriga ränteintäkter (kund- och lånefordringar)	427	678	161	309
Finansiella intäkter/ Ränteintäkter och liknande resultatposter	427	678	1 363	333
Räntekostnader koncernbolag		-		-
Räntekostnader	-2 047	-476	-1 812	-123
Finansiella kostnader/ Räntekostnader och liknande resultatposter	-2 047	-476	-1 812	-123
Finansnetto/Resultat från finansiella poster	-1 620	202	-449	209

Not 16 Bokslutsdispositioner och obeskattade reserver

	MODERBOLAGET	
	2016	2015
Bokslutsdispositioner		
Ökning av periodiseringsfond	-182 000	-15 000
Förändring av avskrivningar utöver plan	200	-10 000
Lämnade koncernbidrag	-	-89 000
	-181 800	-114 000
Obeskattade reserver		
Periodiseringsfonder	197 000	15 000
Akkumulerade överavskrivningar	9 800	10 000
	206 800	25 000

Not 17 Leasingavtal

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Operationell leasing				
Under året kostnadsförda leasingavgifter (operationell leasing)	36 840	27 819	11 830	4 148
varav variabla avgifter	7 478	3 139	6 840	1 162
<i>Framtida betalningsåtaganden avseende operationell leasing (nominellt):</i>				
Inom ett år	39 800	28 082	13 315	11 650
Mellan ett och fem år	99 393	67 313	51 593	50 585
Senare än fem år	75 621	51 078	66 305	48 162
<i>Framtida betalningsåtaganden avseende operationell leasing (nuvärde):</i>				
Inom ett år	38 401	27 711	11 915	9 954
Mellan ett och fem år	94 232	62 733	46 433	44 977
Senare än fem år	62 721	42 556	53 406	39 640

Merparten av koncernens leasingavtal avser hyra av lokaler.

Not 18 Långfristiga fordringar på koncernbolag

	MODERBOLAGET	
	2016	2015
Ingående bokfört värde	-	4 296
Tillkommande poster	318 399	-
Avgående poster	-	-4 296
Utgående bokfört värde	318 399	-

Not 19 Övriga långfristiga fordringar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Ingående bokfört värde	40 068	28 081	25 476	16 733
Tillkommande poster	1 779	14 801	110	10 980
Avgående poster	-18 993	-2 814	-17 990	-2 237
Utgående bokfört värde	22 854	40 068	7 596	25 476

Forordningarna avser främst depositioner för lokalhyra, långfristiga förskott samt försäkringspremier för personal i Japan. Avgående poster avser främst frisläppta hyresdepositioner till följd av byte av hyresvärd.

Not 20 Varulager

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Komponentlager	174 501	112 982	139 288	-
Färdigvarulager	224 265	87 974	14 225	6 827
Produkter i arbete	176 008	74 988	127 511	6 326
	574 774	275 944	281 024	13 153

Lagernedskrivningar och därmed jämförbara kostnader uppgående till 10 (20) MSEK har belastat rörelseresultatet i koncernen. Ökningen av varulagret 2016 förklaras främst av rörelseförvärv samt pågående färdigställande av maskritare avseende erhållna order.

Not 21 Skatter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
<i>Aktuell skatt</i>				
Årets skattekostnad	-140 973	-27 591	-120 722	-9 860
	-140 973	-27 591	-120 722	-9 860
<i>Uppskjuten skatt</i>				
Uppskjuten skatt på tempo- rära skillnader	-22 144	1 267	-669	1 639
Uppskjuten skatt på årets utnyttjade underskottsavdrag		-99 094		-86 354
Uppskjuten skatt på aktivera- de ej tidigare redovisade underskottsavdrag		27 430		22 953
	-22 144	-70 397	-669	-61 762
Totalt redovisad skatt	-163 117	-97 988	-121 391	-71 622

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Avstämning effektiv skatt				
Resultat före skatt	689 420	540 463	548 137	438 393
Skatt enligt skattesats moderbolaget 22 (22)%	-151 672	-118 902	-120 590	-96 446
Effekt av andra skattesatser i dotterbolag	-442	-3 617	-	-
Ej avdragsgilla kostnader/ ej skattepliktiga intäkter	-4 167	-497	-765	322
Aktivering/utnyttjande av tidigare ej redovisade under- skottsavdrag	-	26 276	-	22 953
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-5 944	-2 382	-	-
Övrigt	-892	1 134	-36	1 550
Redovisad effektiv skatt	-163 117	-97 988	-121 391	-71 622
	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Skatteposter som redovisas i övrigt totalresultat				
Aktuariella resultat avseende förmånsbestämda ersättning- ar till anställda	198	2 369	-	-
Värdeförändringar på derivat som används för säkring av valutarisk i kassafliödessäkring	2 675	37	-	-
Omräkningsdifferenser från valutalån som behandlas som nettoinvestering i dotterbolag	-	-151	-	-151
	2 873	2 255	-	-151

	2016		2015	
	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld
Redovisade uppskjutna skattefordringar och skulder				
Materiella anläggningstillgångar	1 701		2 786	-
Immateriella anläggningstillgångar		-33 750	-	-12 883
Derivat som säkringsinstrument	7 831		-82	-
Kundfordringar		-902	1 149	-
Varulager	32 438	-3 148	25 277	
Obeskattade reserver		-45 496	-	-5 500
Avsättningar	8 573		7 766	-
Upplupna kostnader	10 427		3 388	-
Övrigt	2 684		2 586	-
Underskottsavdrag	63		1 173	-
Skattefordringar/skulder	63 717	-83 296	44 043	-18 383
Kvittning	-7 210	7 210	-3 096	3 096
Skattefordringar/skulder netto	56 507	-76 086	40 947	-15 287

Kvittning av skattefordran respektive skatteskuld har skett inom samma skattesubjekt. Uppskjuten skatteskuld netto uppgick i koncernen till 19 579 (skattefordran 25 660) TSEK. Av årets förändring, 45 239 (-70 149) TSEK har 22 144 (-70 397) TSEK redovisats

över resultaträkningen och -6 512 (-248) TSEK har redovisats mot övrigt totalresultat. 29 607 TSEK har tillkommit genom förvärv.

Vid utgången av 2015 var samtliga underskottsavdrag i de svenska bolagen utnyttjade.

	2016		2015	
	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld
Redovisade uppskjutna skattefordringar och skulder, moderbolaget				
Materiella anläggningstillgångar	800	-	1 550	-
Avsättningar	1 625	-	219	-
Skattefordringar/skulder	2 425	-	1 769	-

Samtliga ackumulerade underskottsavdrag i moderbolaget utnyttjades under 2015.

Not 22 Immateriella anläggningstillgångar

Koncernen	AFFÄRSSYSTEM		UTGIFTER FÖR UTVECKLING		TEKNOLOGI		LICENSRÄTTIGHET	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>								
Ingående balans 1 januari	29 754	29 754	782 636	774 599	23 000	23 000	17 084	17 084
Investeringar under året	-	-	7 639	8 037	-	-	-	-
Investeringar genom rörelseförvärv	-	-	-	-	82 651	-	-	-
Årets valutakursdifferenser	-	-	-	-	-820	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	29 754	29 754	790 275	782 636	104 831	23 000	17 084	17 084
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>								
Ingående balans 1 januari	-29 754	-29 754	-745 003	-732 696	-23 000	-23 000	-17 084	-17 084
Årets avskrivningar	-	-	-12 490	-12 307	-1 750	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar 31 december	-29 754	-29 754	-757 493	-745 003	-24 750	-23 000	-17 084	-17 084
Utgående planenligt restvärde 31 december	-	-	32 782	37 633	80 081	-	-	-

Koncernen	KUNDRELATIONER		VARUMÄRKE		GOODWILL		SUMMA	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>								
Ingående balans 1 januari	13 000	13 000	20 000	20 000	64 344	64 344	949 818	941 781
Investeringar under året	-	-	-	-	-	-	7 639	8 037
Investeringar genom rörelseförvärv	166 324	-	44 284	-	687 116	-	980 375	-
Årets valutakursdifferenser	-1 990	-	-219	-	-2 984	-	-6 013	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	177 334	13 000	64 065	20 000	748 476	64 344	1 931 819	949 818
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>								
Ingående balans 1 januari	-12 075	-10 218	-	-	-	-	-826 916	-812 752
Årets avskrivningar	-3 483	-1 858	-2 000	-	-	-	-19 723	-14 164
Utgående ackumulerade avskrivningar 31 december	-15 557	-12 075	-2 000	-	-	-	-846 639	-826 916
Utgående planenligt restvärde 31 december	161 777	925	62 065	20 000	748 476	64 344	1 085 179	122 902

Moderbolaget	AFFÄRSSYSTEM		LICENSRÄTTIGHET		SUMMA	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>						
Ingående balans 1 januari	29 754	29 754	17 084	17 084	46 839	46 839
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	29 754	29 754	17 084	17 084	46 839	46 839
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>						
Ingående balans 1 januari	-29 754	-29 754	-17 084	-17 084	-46 839	-46 839
Utgående ackumulerade avskrivningar 31 december	-29 754	-29 754	-17 084	-17 084	-46 839	-46 839
Utgående planenligt restvärde 31 december	-	-	-	-	-	-

Investeringar i utveckling redovisas efter individuell prövning som immateriella tillgångar då kriterierna för aktivering är uppfyllda. De aktiverade utgifterna består av internt upparbetade tillgångar.

Övriga immateriella tillgångar är kopplade till rörelseförvärv. Under 2016 tillkom tillgångar genom förvärven av RoyoTech, Kognitec, Axxon och AEI. En fördelning av övervärden har gjorts på tillgångsslagen teknologi, kundrelationer, varumärke och goodwill. Se not 26.

Upplysningar om avskrivningar fördelade per funktion finns i not 13.

Prövning av nedskrivningsbehov av immateriella anläggningstillgångar

Vid förvärvet av Mycronic Technologies AB 2009 identifierades övervärden fördelade mellan teknologi, varumärke, kundrelationer samt goodwill. Teknologi och kundrelationer bedömdes ha en nyttjandeperiod om fem respektive sju år. Vid utgången av 2016 var förvärvad teknologi och kundrelationer slutavskrivna. På grund av utfasning av varumärket MYDATA påbörjades under 2016 avskrivning av varumärket som bedöms ha en nyttjandeperiod om fem år.

Goodwill med en obestämbar nyttjandeperiod bedöms genom nedskrivningsprövning av kassagenererande enhet baserat på enhetens nyttjandevärden. Kassagenererande enhet är division SMT, som utgörs av det tidigare affärsområdet Ytmontering

samt verksamheterna i RoyoTech och Kognitec. Mycronic prövar minst årligen det redovisade värdet med obestämbar nyttjandeperiod genom att beräkna nyttjandevärdet för divisionen.

Nyttjandevärdet bygger på kassaflödesberäkningar, varav de fem första åren bygger på en affärsplan fastställd av företagsledning och styrelse. De kassaflöden som beräknats efter de fem första åren baseras på en årlig tillväxttakt på 2 (2) procent. De beräknade kassaflödena har nuvärdeberäknats med en diskonteringsränta på 13,6 (14,8) procent före skatt och 11,4 (12,2) procent efter skatt. Antaganden som är viktiga i den femåriga affärsplanen är försäljningsvolym, marginaler, rörelseresultat, rörelsekapital, investeringar samt diskonteringsränta.

Återvinningsvärdet som på så sätt framräknats överstiger redovisade värden och inget nedskrivningsbehov har därmed redovisats. Inga rimliga förändringar i väsentliga antaganden bedöms leda till nedskrivningsbehov.

Förvärven av Axxon och AEI genomfördes i slutet av 2016. Arbetet med att åsätta värden på förvärvade tillgångar och skulder har pågått sedan förvärven och förvärvsanalyserna är per 31 december 2016 fortfarande preliminära. Ingen händelse efter förvärvet som indikerar ett nedskrivningsbehov för det åsatta värdet på förvärvade tillgångar och skulder har inträffat.

Not 23 Materiella anläggningstillgångar

	FÖRBÄTTRINGAR PÅ ANNANS FASTIGHET		MASKINER OCH INVENTARIER		PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR		SUMMA	
Koncernen	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>								
Ingående balans 1 januari	4 273	4 273	350 416	340 157	2 875	931	357 563	345 361
Inköp under året	-	-	22 249	13 115	12 826	4 585	35 074	17 700
Omklassificeringar till inventarier	-	-	4 597	6 692	- 4 597	-2 642	-	4 050
Omklassificeringar till varulager	-	-	-515	-1 187	-	-	-515	-1 187
Omklassificeringar övrigt	-	-	230		-	-	230	-
Investeringar genom rörelseförvärv	-	-	6 106		-	-	6 106	-
Anskaffningsvärde sålda/utrangerade inventarier	-4 273	-	-17 304	-8 370	-	-	-21 577	-8 370
Årets valutakursdifferenser	-	-	278	10	-	-	278	10
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	-	4 273	366 057	350 416	11 105	2 875	377 158	357 563
<i>Akkumulerade av- och nedskrivningar</i>								
Ingående balans 1 januari	-3 211	-2 419	-316 274	-314 825	-	-	-319 485	-317 244
Avskrivningar omklassificering till varulager	-	-	213	646	-	-	213	646
Avskrivningar sålda/utrangerade inventarier	3 607	-	11 226	8 177	-	-	14 834	8 177
Årets avskrivningar	-396	-793	-12 252	-10 271	-	-	-12 648	-11 064
Utgående ackumulerade av- och nedskrivningar 31 december	-	-3 211	-317 087	-316 274	-	-	-317 087	-319 485
Utgående planenligt restvärde 31 december	-	1 062	48 971	34 142	11 105	2 875	60 072	38 078

	FÖRBÄTTRINGAR PÅ ANNANS FASTIGHET		MASKINER OCH INVENTARIER		PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR		SUMMA	
Moderbolaget	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>								
Ingående balans 1 januari	4 273	4 273	234 819	226 394	1 944	932	241 036	231 599
Inköp under året	-	-	8 562	12 875	12 826	4 585	21 388	17 460
Omklassificeringar till inventarier	-	-	3 665	3 573	-3 665	-3 573	-	-
Omklassificeringar till varulager	-	-	-515	-1 187	-	-	-515	-1 187
Omklassificeringar övrigt	-	-	230	-	-	-	230	-
Anskaffningsvärde sålda/utrangerade inventarier	-4 273	-	-13 482	-6 836	-	-	-17 755	-6 836
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	-	4 273	233 279	234 819	11 105	1 944	244 384	241 036
<i>Akkumulerade av- och nedskrivningar</i>								
Ingående balans 1 januari	-3 211	-2 419	-207 352	-207 275	-	-	-210 563	-209 694
Avskrivningar omklassificeringar till varulager	-	-	213	646	-	-	213	646
Avskrivningar sålda/utrangerade inventarier	3 607	-	8 824	6 813	-	-	12 431	6 813
Årets avskrivningar	-396	-792	-8 494	-7 536	-	-	-8 890	-8 328
Utgående ackumulerade av- och nedskrivningar 31 december	-	-3 211	-206 810	-207 352	-	-	-206 810	-210 563
Utgående planenligt restvärde 31 december	-	1 062	26 470	27 467	11 105	1 944	37 575	30 473

Anläggningstillgångar skrivs av linjärt baserat på tillgångarnas bedömda nyttjandeperioder. Avskrivningar påbörjas när de är tillgängliga för användning, enligt följande:

Markanläggningar	20 år
Renrumsutrymmen	10 år
Övriga byggnadsinventarier	5-40 år
Maskiner och inventarier	3-5 år
Datorer	3 år

Not 24 Andelar i koncernbolag

	MODERBOLAGET	
	2016	2015
Ingående anskaffningsvärde	367 863	367 863
Förvärv	754 850	-
Fusion Mycronic Technologies AB	-246 709	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	876 004	367 863
Ingående balans nedskrivningar	-2 407	-2 407
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-2 407	-2 407
Utgående bokfört värde	873 597	365 456

Direktägda dotterföretag	Org.nr.	Säte/Land	Antal aktier	Ägarprocent	Bokfört värde
Mycronic Technologies Corp.	607215	Japan	200	100	3 823
Mycronic Co., Ltd.	80271004	Taiwan	1 600 000	100	4 332
Mycronic Co., Ltd.	134111-0136974	Sydkorea	810	100	12 832
Mycronic (Shanghai) Co., Ltd.	310 000 400 631 000	Shanghai	-	100	5 857
Mycronic S.A.S.	333 906 139 000 355	Frankrike	10 000	100	8 092
Mycronic Ltd.	2524693	Storbritannien	24 000	100	5 812
Mycronic Inc.	04-3219080	USA	10 000	100	39 561
Mycronic Pte Ltd.	199601416W	Singapore	1 000	100	477
Mycronic BV	17131339	Nederländerna	180	100	8 261
Mycronic GMBH	HRB 53381	Tyskland	4	100	29 600
Micronic Mydata AB	556963-0360	Stockholm	50 000	100	50
Mydata Automation AB	556963-0329	Stockholm	50 000	100	50
RoyoTech Digitalelektronik GmbH	HRB 92792	Tyskland	5	75	68 614
Kognitec Vertrieb and Service GmbH	HRB 203153	Tyskland	4	100	5 110
Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd.	91440300682020147E	Kina	-	80	681 125
					873 597
Indirekt ägda koncernföretag					
Automation Engineering, Inc.		USA		100	152 705
					152 705

Not 25 Fusion

I juni 2016 verkställdes en fusion av Mycronic Technologies AB (organisationsnummer 556238-6739) in i moderbolaget genom absorption av helägt dotterbolag. Mycronic Technologies ABs resultaträkning för perioden 1 januari 2016 fram till fusionen ingår i moderbolagets resultaträkning för det andra kvartalet. Vid fusionen övertog moderbolaget alla tillgångar och skulder i Mycronic Technologies AB. Fusionen resulterade i en negativ fusionsdifferens om 35 MSEK som redovisas i moderbolagets fria egna kapital.

Resultaträkning för Mycronic Technologies AB 1 januari 2016 till fusionen	
Nettoomsättning	213 467
Kostnad sålda varor	-140 976
Bruttovinst	72 491
Forskning och utveckling	-112 807
Försäljningskostnader	-28 062
Administrationskostnader	-14 805
Övriga intäkter och kostnader	-1 271
Rörelseresultat	-84 454
Resultat från finansiella poster	4
Resultat före skatt	-84 450
Skatt	0
Periodens resultat	-84 450

Balansräkning för Mycronic Technologies AB vid fusionen	
TILLGÅNGAR	
Anläggningstillgångar	
Finansiella anläggningstillgångar	19 380
Omsättningstillgångar	
Varulager	277 969
Kortfristiga fordringar	121 369
Summa omsättningstillgångar	399 338
Summa tillgångar	418 718
EGET KAPITAL OCH SKULDER	
Eget kapital	
Kortfristiga skulder	273 159
Summa skulder	273 159
Summa eget kapital och skulder	418 718

Not 26 Rörelseförvärv

	RoyoTech/Kognitec	Axxon	AEI
Förvärvspris			
Erlagda köpeskillningar	55 645	451 689	312 967
Ej erlagda köpeskillningar	-	31 324	-
Innehållna och villkorade köpeskillningar (bedömt verkligt värde)	17 045	187 322	68 730
	72 690	670 335	381 697
Verkligt värde på förvärvade tillgångar och skulder⁹⁾			
Immateriella anläggningstillgångar	9 480	138 570	145 232
Materiella anläggningstillgångar	619	1 369	4 516
Finansiella anläggningstillgångar	23	-	640
Varulager	9 087	143 098	65 738
Kortfristiga fordringar	6 772	32 456	26 272
Likvida medel	7 187	38 522	28 325
Långfristiga skulder	-2 859	-28 945	-
Kortfristiga skulder	-11 692	-111 792	-65 017
Summa	18 616	213 278	205 706
Goodwill	54 074	457 057	175 991
Förändringar i koncernens likvida medel vid förvärv			
Erlagda köpeskillningar avseende förvärv	- 55 645	- 451 689	- 312 967
Likvida medel i förvärvade dotterbolag	7 187	38 522	28 325
	- 48 458	- 413 167	- 284 642

1) Förvärvsanalyserna för Axxon och AEI är preliminära då förvärvade tillgångar och skulder ej slutgiltigt har analyserats.

Förvärv av RoyoTech och Kognitec

I januari 2016 förvärvades 100 procent av Kognitec Vertrieb and Service GmbH samt 75 procent av RoyoTech Digital-elektronik GmbH med en option att förvärva återstående 25 procent två år från förvärvsdatumet. Säljaren har en option att sälja återstående 25 procent vid samma tidpunkt. Mycronic avser att påkalla optionen. Mycronics bedömning är att villkoren i optionerna är utformade så att de återstående 25 procenten av RoyoTech redovisningsmässigt betraktas som förvärvade och att det uppskattade priset utgörs av en tilläggsköpeskillning. Köpeskillningen för resterande 25 procent är uppdelad i en fast och en villkorad del. Den villkorade delen är beroende av försäljningsvolym och resultat under åren 2016-2017.

Mycronic har upprättat förvärvsanalyser. Det sammanlagda förvärvspriset för de två bolagen uppgår till 73 MSEK. Förvärvsanalyserna resulterade i goodwill om 54 MSEK, vilket är huvudsakligen hänförligt till synergier. Förvärvspriset är justerat för

tilläggsköpeskillningar om 17 MSEK, vilka bedöms motsvara verkligt värde. Bolagen konsolideras från och med den 1 januari 2016.

RoyoTech utvecklar och tillverkar SMD Tower, en lagringslösning av elektroniska komponenter. Kognitec distribuerar dessa. Bolagen har sitt säte i Höhenkirchen, Tyskland och har 15 anställda. Mycronic har sedan 2008 marknadsfört SMD Tower globalt. Förvärvet säkrar rättigheterna till en strategisk produkt som länge ingått i Mycronics produktportfölj.

Merparten av försäljningen av SMD Tower sker via Mycronic. RoyoTech och Kognitecs försäljning till externa kunder utanför koncernen har påverkat koncernens nettoomsättning med 11 MSEK. Bolagen har bidragit till koncernens rörelseresultat med 9 MSEK.

Förvärv av Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd, Axxon

Under fjärde kvartalet förvärvades 75 procent av Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd (Axxon) för 343 MRMB, motsvarande 452 MSEK samt en möjlig tilläggsköpeskillning om 33 MRMB, motsvarande cirka 43 MSEK. Tilläggsköpeskillningen är beroende av uppnått resultat 2016.

Mycronic erhöill kontroll över ytterligare 5 procent av Axxon i slutet av 2016. Likvid, 31 MSEK, erlades den 11 januari 2017. Mycronic äger därefter 80 procent av aktierna.

Genom en option har Mycronic rätt att förvärva resterande 20 procent om tre år, och säljaren har en option att sälja vid samma tidpunkt. Mycronic har för avsikt att påkalla optionen. Mycronics bedömning är att villkoren i optionerna är utformade så att de återstående 20 procenten redovisningsmässigt betraktas som förvärvade och att det uppskattade priset utgörs av en tilläggsköpeskillning som baseras på resultatet under åren 2017-2018. Priset ligger i spannet 80-180 MRMB. Bedömt verkligt värde vid förvärvstidpunkten uppgick till 144 MSEK.

Mycronic har upprättat en preliminär förvärvsanalys. Det sammanlagda förvärvspriset för Axxon uppgår till 670 MSEK. Enligt den preliminära förvärvsanalysen uppgår goodwill till 457 MSEK. Goodwill är huvudsakligen hänförligt till synergier såsom

marknadsposition i Kina och försäljningskanaler samt värdet av den kompetens som finns hos bolagets medarbetare. Förvärvspriset är justerat för tilläggsköpeskillningar, vilka bedöms motsvara verkligt värde. Bolaget konsolideras från och med den 25 oktober 2016. Transaktionskostnader uppgick till 8 MSEK.

Axxon erbjuder dispenseringsutrustning för elektronikindustrin och är en ledande aktör på den kinesiska marknaden. Bolaget har sitt säte i Shenzhen i Kina och har 297 anställda.

Under 2015 ökade nettoomsättningen över 100 procent till cirka 150 MSEK med en rörelsemarginal överstigande 20 procent. Axxons ställning kompletteras, genom sin marknadsposition och sitt tekniska kunnande, Mycronics unika ställning som bygger på innovation och global marknadsnärvaro. Tillsammans skapar dessa verksamheter en ledande global aktör inom dispenseringsutrustning.

Axxons verksamhet har påverkat koncernens nettoomsättning med 86 MSEK och bidragit till koncernens rörelseresultat med 12 MSEK från förvärvstidpunkten. Hade förvärvet genomförts vid årets början hade koncernens nettoomsättning påverkats med 220 MSEK och rörelseresultatet med 27 MSEK.

Förvärv av Automation Engineering, Inc., AEI

Under fjärde kvartalet förvärvades 100 procent av aktierna i Automation Engineering, Inc. (AEI) i USA för 34 MUSD, motsvarande 313 MSEK på skuldfri basis. Under vissa förutsättningar, utifrån parametrar som försäljning och resultat under åren 2017-2018, tillkommer en tilläggsköpeskillning om maximalt 27 MUSD. Bedömt verkligt värde vid förvärvstidpunkten uppgick till 69 MSEK.

Mycronic har upprättat en preliminär förvärvsanalys. Det sammanlagda förvärvspriset för AEI uppgår till 382 MSEK. Enligt den preliminära förvärvsanalysen uppgår goodwill till 176 MSEK. Goodwill är huvudsakligen hänförligt till bolagets starka ställning som extern leverantör på en tillväxtmarknad och den kompetens som finns hos bolagets medarbetare samt synergier såsom global närvaro inom aktuellt marknadssegment. Förvärvspriset är justerat för tilläggsköpeskillningar, vilka bedöms motsvara verkligt värde. Bolaget konsolideras från och med den 18 november 2016. Transaktionskostnader uppgick till 6 MSEK. AEI utvecklar, tillverkar och säljer innovativa och marknadsledande lösningar för montering och testning av kameramoduler med hög precision till elektronikprodukter. Det största kundsegmentet är bilindustrin med en

avsevärd utveckling av antalet kamerasystem för avancerat förarstöd. Bolaget har sitt säte i Wilmington, MA i USA och har 76 anställda. Under 2015 uppgick nettoomsättningen till cirka 19 MUSD.

Förvärv är en viktig del i Mycronics strategi för framtida tillväxt. Företagets målsättning är att vara en global leverantör av utrustning som kännetecknas av hög precision och hög flexibilitet och som bygger på avancerad mjukvara. AEI representerar dessa egenskaper och Mycronic-koncernen breddar genom förvärvet produkterbjudandet ytterligare.

AEIs verksamhet har påverkat koncernens nettoomsättning med 4 MSEK och belastat koncernens rörelseresultat med 12 MSEK från förvärvstidpunkten. Hade förvärvet genomförts vid årets början hade koncernens nettoomsättning påverkats med 122 MSEK och rörelseresultatet med -44 MSEK.

Not 27 Långfristiga avsättningar

	KONCERNEN	
	2016	2015
Ersättningar till anställda efter avslutad anställning	24 088	19 902
Övriga långfristiga avsättningar	2 172	1 127
	26 260	21 029

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning

I de japanska och koreanska dotterbolagen görs avsättningar för ersättningar till anställda. Under vissa förutsättningar betalas ett engångsbelopp ut till den anställde då anställningen upphör, antingen på grund av pension eller då den anställde av annan anledning slutar sin anställning. Också i det franska dotterbolaget finns ett mindre åtagande avseende ersättningar till anställda efter avslutad anställning. I Korea sker inbetalningar till förvaltningstillgångar efter arbetsgivarens beslut. Övriga pensionsåtaganden är ofonderade. Förmånsbestämda planer utsätter koncernen för olika risker hänförliga till exempelvis diskonteringsränta och löneökningar. Förvaltningstillgångarna påverkas av värdeförändringar i marknaden.

	KONCERNEN	
	2016	2015
Pensionskostnader		
Belopp som redovisas i resultaträkningen		
Kostnad för tjänstgöring innevarande år	3 910	3 468
Räntekostnad, netto	320	321
Kostnad förmånsbestämda pensioner	4 230	3 789
Belopp som redovisas i övrigt totalresultat		
Omvärderingar av pensionsåtagande	1 930	7 615
Omvärderingar av förvaltningstillgångar	-42	-15
Kostnad förmånsbestämda pensioner	1 888	7 600
Summa förmånsbestämda pensionskostnader	6 118	11 389

	KONCERNEN	
	2016	2015
Belopp som redovisas i rapport över finansiell ställning		
Nuvärde av pensionsåtagande, fonderade planer	22 727	16 976
Verkligt värde på förvaltningstillgångar	-14 546	-9 809
Nettoskuld fonderade planer	8 181	7 167
Nuvärde av pensionsåtagande, ofonderade planer	15 907	12 734
Nettoskuld redovisad i rapport över finansiell ställning	24 088	19 902

	KONCERNEN	
	2016	2015
Förändring av nuvärdet av pensionsåtagande		
Ingående balans, pensionsåtagande	29 711	19 594
Kostnad för tjänstgöring innevarande år	3 910	3 468
Räntekostnad	517	584
Omvärderingar av pensioner		
- demografiska antaganden	-	23
- finansiella antaganden	1 646	-330
- erfarenhetsbaserade justeringar	283	7 922
Pensionsutbetalningar	-	-2 157
Valutakursdifferens	2 566	608
Utgående balans, pensionsåtagande	38 634	29 711

	KONCERNEN	
	2016	2015
Förändring av förvaltningstillgångar till verkligt värde		
Ingående balans, förvaltningstillgångar	9 809	9 540
Ränteintäkt	197	263
Avkastning utöver ränteintäkt	42	15
Inbetalningar från arbetsgivaren	3 887	-
Pensionsutbetalningar från förvaltningstillgångar	-	-
Valutakursdifferens	611	-9
Utgående balans, förvaltningstillgångar	14 546	9 809

Betydande aktuariella antaganden	Japan		Korea	
	2016	2015	2016	2015
Diskonteringsränta, %	0,5	0,9	2,45	2,37
Framtida löneökningar, %	3,0	3,0	6,0	5,0

Känslighetsanalys diskonteringsränta	Förändring av antagande		Förändring av värdet TSEK	

Antagande

Diskonteringsränta, %	-0,50/+0,50	-1 353/1 511
Framtida löneökningar	-0,50/+0,50	-1 772/1 929

Den vägda genomsnittliga löptiden, durationen, på förmånsbestämda åtaganden uppskattas till 8 år.

Prognostiserade pensionsutbetalningar till planerna nästkommande år uppskattas till 0,4 MSEK. Härutöver kan betalningar till förvaltningstillgångar bli aktuella efter arbetsgivarens beslut.

Information om Alecta pensionsåtaganden

För ett 40-tal tjänstemän i Sverige tryggas ITP 2-planens förmånsbestämda pensionsåtaganden för ålders- och familjepension genom en försäkring i Alecta.

Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 10 Redovisning av pensionsplanen ITP2 som finansieras genom försäkring i Alecta, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare.

För räkenskapsåret 2016 har bolaget inte haft tillgång till information för att kunna redovisa sin proportionella andel av planens förpliktelser, förvaltningstillgångar och kostnader vilket medfört att planen inte varit möjlig att redovisa som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen ITP2 som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas som en avgiftsbestämd plan. Premien för den förmånsbestämda ålders- och familjepensionen är individuellt beräknad och är bland annat beroende av lön, tidigare intjänad pension och förväntad återstående tjänstgöringstid.

Förväntade avgifter 2017 för ITP2-försäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 1,8 MSEK. Under 2016 uppgick kostnaden för avgiftsbestämda pensioner till 35 MSEK.

Not 28 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Försäljningsintäkter	83 752	3 422	80 055	2 783
Övrigt	24 168	22 247	16 665	13 713
	107 921	25 669	96 720	16 496

Not 29 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Driftsättningskostnader	5 430	767	5 430	767
Löne- och lönebikostnader	107 987	57 635	40 104	33 801
Kommissionskostnader	10 366	2 357	6 004	44
Förutbetalda intäkter	14 596	15 921	2 697	-
Övriga upplupna kostnader	64 462	36 248	52 714	20 448
	202 841	112 929	106 950	55 060

Upplupna driftsättningskostnader omfattar beräknade återstående kostnader för driftsättning. Kostnaderna för driftsättning av ett system hos kund är lätta att bedöma och är små i förhållande till värdet av systemet i helhet. Efter det att driftsättningen är slutförd påbörjas en garantitid om normalt 12 månader.

Löne- och lönebikostnader avser bland annat rörlig lön, STI.

Not 30 Kortfristiga avsättningar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
<i>Garantiavsättningar</i>				
Ingående bokfört värde	21 925	21 958	9 303	9 737
Tillkommande genom fusion	-	-	7 119	-
Periodens avsättningar	20 627	19 548	14 684	6 926
lanspråktaget under perioden	-20 334	-19 539	-14 912	-7 360
Outnyttjade återförda belopp	-1 481	-42	-1 263	-
Summa garantiavsättningar	20 737	21 925	14 931	9 303

Upplupna garantikostnader omfattar beräknade återstående kostnader för garantiåtaganden. Uppskattningar av dessa kostnader görs på individuell basis på varje levererat system. Avsättningen för garantiåtaganden görs i samband med resultatavräkning.

Not 31 Kundfordringar, nedskrivning, åldersanalys och övrig information

Koncernen	2016		2015	
	Brutto	Nedskrivningar	Brutto	Nedskrivningar
Ej förfallna kundfordringar	480 505	1 153	197 582	528
Förfallna kundfordringar 0-30 dgr	65 971	2 090	52 962	-
Förfallna kundfordringar 30-90 dgr	27 248	214	7 939	-
Förfallna kundfordringar 90-180 dgr	23 490	142	8 722	567
Förfallna kundfordringar 180 - 360 dgr	6 755	3 933	3 102	754
Förfallna kundfordringar >360 dgr	1 602	1 253	4 914	2 248
	605 571	8 785	275 221	4 098

Förfallna kundfordringar uppgår till 21 (28) procent av kundfordringarnas bruttobelopp.

Inom affärsområde Assembly Solutions sker försäljning till ett stort antal kunder i ett antal länder där etablerade betalningsvillkor skiljer sig från bolagets. En del av bolagets försäljning sker via distributörer, vilket också bidrar till en fördröjd betalningsprocess. Historiska kreditförluster är mycket små och bolaget gör bedömningen att risken är låg för kundförluster utöver de avsättningar som har gjorts.

Avsättningar för osäkra kundfordringar har gjorts baserat på de belopp som beräknas inflyta. Övriga kundfordringar bedöms ha god kreditkvalitet.

Säkerheter, förutom i vissa fall remburs och kreditförsäkringar, förekommer inte. Den maximala exponeringen för kreditrisk utgörs av det redovisade värdet av kundfordringar.

Av utestående kundfordringar svarar fem kunder för 49 (27) procent. För mer information om koncentration och kundrisker i utestående kundfordringar se not 33.

Reserv osäkra kundfordringar	KONCERNEN	
	2016	2015
Ingående bokfört värde	4 098	2 441
Tillkommande belopp	5 747	1 784
lanspråktaget under perioden	-442	-76
Återförda belopp	-618	-51
Utgående bokfört värde	8 785	4 098

Not 31 Ställda säkerheter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Nedan anges säkerheter för angivna skuldposter i balansräkningen				
<i>Engagemang hos kreditinstitut</i>				
Företagsinteckningar	89 000	121 700	89 000	89 000
	89 000	121 700	89 000	89 000

Not 32 Eventualförpliktelser

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Åtagande för fakturering med kreditförsäkring genom EKN	2 298	2 201	2 298	-
	2 298	2 201	2 298	-
varav:				
förfaller inom ett år	331	263	331	-
förfaller mellan ett och fem år	1 967	1 938	1 967	-
	2 298	2 201	2 298	-

Not 33 Finansiella risker

Med finansiella risker avses negativa förändringar i Mycronics resultat och kassaflöde på grund av förändringar i valutakurser, räntenivåer, kreditrisker samt finansieringsrisker. Valutarisken är den enskilt största finansiella risken. Finansiella risker hanteras i enlighet med den finanspolicy som fastställs av styrelsen.

Valutarisk - transaktionsexponering

Transaktionsexponering är risken att ändrade valutakurser vid försäljning och inköp i utländsk valuta påverkar koncernens resultat och värderingen av tillgångar och skulder.

Mycronics försäljning sker till största delen i utländsk valuta. Merparten av koncernens kostnader uppstår i svenska kronor.

Försäljningen inom affärsområde Assembly Solutions sker framför allt i US-dollar och Euro. All försäljning inom affärsområde Pattern Generators sker i utländsk valuta, främst US-dollar, japanska yen och koreanska won.

Förändringar i valutakurser har större påverkan på intäkter än på kostnader. Mycronics nettovalutaexponering är betydande, se tabell nedan över intäkter och kostnader per valuta. Valutasäkringar görs enligt fastställt finanspolicy.

Vid försäljning av maskritare tecknas valutaterminsavtal för kontrakterade flöden, vilka utgörs av erhållna order. I takt med att leveranstidpunkten närmar sig ökar valuta-säkrad andel för respektive kontrakterat inflöde. Prognostiserade flöden, som inte omfattas av underliggande order, valutasäkras inte. Säkringsredovisning tillämpas inom affärsområde Pattern Generators.

Vid försäljning av ytmonteringsutrustning sker försäljning av valuta på termin motsvarande minst 50 procent av orderstocken i Euro respektive US-dollar. Säkringsredovisning tillämpas inte inom affärsområde Assembly Solutions.

Effekter av transaktionsexponering

Om 2016 års försäljning inom affärsområde Pattern Generators avräknats med 2015 års genomsnittliga valutakurser, utan hänsyn taget till valutaterminer, hade intäkterna varit 46 MSEK lägre. Merparten härrör från japanska yen. Omsättningen har påverkats negativt av resultatet av tecknade valutaterminer med 48 MSEK, medan rörelseresultatet har påverkats negativt av resultatet av tecknade valutaterminer med 66 MSEK.

Om 2016 års försäljning inom affärsområde Assembly Solutions avräknats med 2015 års genomsnittliga valutakurser hade intäkterna varit 4 MSEK lägre. Merparten härrör från US-dollar. Rörelseresultatet för affärsområdet har påverkats negativt av resultatet av tecknade valutaterminer med 4 MSEK.

Påverkan på koncernens rörelseresultat, utan hänsyn tagen till valutaterminer, av en förändring av de viktigaste valutorna med 10 procent gentemot svenska kronan skulle med 2016 års volymer på intäkter och kostnader bli cirka 152 (127) MSEK. Eget kapital skulle påverkas med motsvarande belopp efter eventuell skattebelastning.

Valutarisk - omräkningsexponering

Mycronic är utsatt för risk vid omräkning av utländska dotterbolags balans- och resultaträkningar till svenska kronor.

Effekter av omräkningsexponering

Mycronics policy är att inte säkra omräkningsexponeringen i resultat- och balansräkning. Vid utgången av 2016 uppgick nettoinvesteringar i utländska dotterbolag till 317 MSEK.

Omräkning av de utländska dotterbolagens balansräkningar till svenska kronor genererade en omräkningsdifferens på 20 (16) MSEK efter avdrag för skatt.

En förändring med 10 procent mot de valutor där Mycronic har utländska nettoinvesteringar skulle påverka koncernens eget kapital med 32 MSEK efter skatt.

Ränterisker

Ränterisk är risken att förändringar i räntenivåer påverkar koncernens resultat.

Mycronics ränterisk är begränsad. Placeringar i räntebärande instrument eller bankkonto med fast ränta görs i överensstämmelse med likviditetsplaner, innebärande att placeringar ska kunna innehållas till förfall, dock ska ingen placering överstiga sex månader. Under 2016 har inte några placeringar i räntebärande instrument gjorts.

Kreditrisker

Kreditrisken är knuten till dels försäljning, dels till likviditetshanteringen. Vid försäljning finns en risk att kunder inte uppfyller sina betalningsåtaganden. Vid likviditetshanteringen finns en risk att motparten inte fullgör sina betalningsåtaganden.

Not 33, forts.

Exponering för kreditrisker

Mycronic säljer ett fåtal maskritare till ett begränsat antal kunder, vilket innebär en koncentration av kreditrisken. Kunderna är dock stora tillverkare av fotomasker där en maskritare utgör en liten del av utrustningen i en produktionsanläggning. Kunderna är välkända och har historiskt god kreditvärdighet. För att minska kundkreditriskerna strävar Mycronic efter att i så hög utsträckning som möjligt erhålla förskott från kunderna. Vid affärer med framför allt nya kunder eller inom nya geografiska områden begär Mycronic remburs eller andra säkerheter.

Försäljningen av ytmonteringsutrustning fördelas på ett stort antal kunder och kreditrisken är begränsad. Kreditrisken hanteras vid behov genom kreditkontroll. Kreditlimiter fastställs och följs upp.

Kreditexponeringen i kundfordringar uppgick vid årsskiftet till 597 (271) MSEK. Den genomsnittliga kredittiden för affärsområde Assembly Solutions var 62 (56) dagar och 16 (37) dagar för affärsområde Pattern Generators. För information om kundfordringarnas åldersstruktur samt avsättningar för osäkra kundfordringar se not 31.

Placeringar sker i instrument med hög kreditkvalitet eller i bank. Mycronics maximala finansiella kreditexponering utgörs av de finansiella tillgångarnas verkliga värden, se not 34. Vid utgången av 2016 var den totala finansiella kreditexponeringen, exklusive kundfordringar, 210 (899) MSEK, varav likvida medel 209 (898) MSEK.

Likviditetsrisker

Med likviditetsrisk avses risken att inte kunna fullgöra betalningsåtaganden då de förfaller.

Vid utgången av 2016 var Mycronics nettokassa 198 MSEK. Placeringar av överskottslikviditet ska göras utan betydande likviditetsrisk. Detta innebär att överskottslikviditet ska placeras på bank eller i annat räntebärande instrument med god likviditet som möjliggör inlösen med kort varsel. Likviditeten följs upp kontinuerligt. Likviditetsprognoser sammanställs kvartalsvis som underlag för beslut om eventuell placering.

Likviditetsreserv

MSEK	2016	2015
Outnyttjade kreditlöften	712	37
Likvida medel	209	898
Summa	921	935

Intäkter och kostnader per valuta

Valuta	Andel av intäkter, %	Andel av kostnader, %	Snittkurs 2016	Snittkurs 2015	Slutkurs 2016	Slutkurs 2015
USD	48	17	8,5613	8,4350	9,0971	8,3524
EUR	13	14	9,4704	9,3562	9,5669	9,1350
JPY (100)	26	10	7,9013	6,9678	7,7729	6,9346
GBP	1	1	11,5664	12,8962	11,1787	12,3785
SEK	1	50	1,000	1,000	1,000	1,000
KRW (100)	5	2	0,7395	0,7457	0,7571	0,7131
CNY	5	5	1,2879	1,3424	1,3091	1,2868
SGD	0	0	6,2001	6,1343	6,2874	5,9080

Not 34 Finansiella tillgångar och skulder

I nedanstående tabell presenteras koncernens finansiella tillgångar och skulder, upp- tagna till redovisat respektive verkligt värde, klassificerade i kategorierna; Derivat, säkringsredovisning, värderat till verkligt värde via resultaträkningen Kund- och lånefordringar Skulder, värderade till verkligt värde via resultaträkningen Övriga skulder

Riskhantering

En redogörelse för koncernens finansiella risker och riskhantering lämnas i enlighet med IFRS 7 i not 33.

Utestående valutaterminer den 31 december 2016

Koncernens innehav av valutaterminer fördelas sig per den 31 december 2016 på följande underliggande belopp och förfallotider. Terminerna förfaller när de säkrade flödena förväntas påverka årets resultat. Tabellen visar valutaterminernas odiskonterade värde.

	Valuta	Belopp tusental	Värde TSEK	Förfall
EUR, sälj	EUR	2 670	65	kv 1-17
EUR, sälj	EUR	230	-10	kv 2-17
JPY, sälj	JPY	152 000	-167	kv 1-17
JPY, sälj	JPY	821 060	1 054	kv 2-17
JPY, sälj	JPY	76 560	-120	kv 3-17
USD, sälj	USD	36 465	-29 760	kv 1-17
USD, sälj	USD	7 319	-3 445	kv 2-17
USD, sälj	USD	6 180	-2 997	kv 3-17
USD, sälj	USD	960	-703	kv 4-17
USD, sälj	USD	4 770	-4 117	kv 1-18
Summa			-40 200	

Verkligt värde och redovisat värde

IFRS 13 Värdering till verkligt värde innehåller en värderingshierarki avseende indata till värderingarna. Denna värderingshierarki delas in i tre nivåer, vilka överensstämmer med de nivåer som introducerades i IFRS 7 Finansiella instrument: Upplysningar.

I bolaget tillämpas nivå 2 enligt värderingshierarkin vid värdering av valutaterminer till verkligt värde genom användning av aktuella marknadspriser och valutor på balansdagen. Vid värdering av tilläggsköpeskillingar kopplade till rörelseförvärv tillämpas nivå 3 i värderingshierarkin.

Utestående valutaterminer den 31 december 2015

	Valuta	Belopp tusental	Värde TSEK	Förfall
EUR, sälj	EUR	1 900	289	kv 1-16
JPY, sälj	JPY	30 000	12	kv 1-16
JPY, sälj	JPY	498 960	112	kv 2-16
JPY, sälj	JPY	565 240	-491	kv 3-16
JPY, sälj	JPY	244 000	40	kv 4-16
JPY, sälj	JPY	41 000	8	kv 1-17
JPY, sälj	JPY	24 000	18	kv 2-17
JPY, sälj	JPY	4 000	3	kv 3-17
USD, sälj	USD	16 795	63	kv 1-16
USD, sälj	USD	700	-1	kv 3-16
USD, sälj	USD	70	-107	kv 4-16
USD, sälj	USD	5 250	-505	kv 1-17
USD, sälj	USD	100	-22	kv 3-17
Summa			-579	

Finansiella tillgångar och skulder, koncernen 2016	Derivat, säkrings-redovisning	Derivat, värderat till verkligt värde via resultaträkningen	Kund- och lånefordringar	Skulder, värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Övriga skulder	Summa redovisat värde	Summa verkligt värde
<i>Kundfordringar</i>			596 786			596 786	596 786
<i>Övriga fordringar</i>							
SEK			23 737			23 737	23 737
USD		456	51 187			51 643	51 643
JPY	1 087		30 462			31 549	31 549
EUR		237	32 897			33 134	33 134
GBP			4 703			4 703	4 703
TWD			1 607			1 607	1 607
KRW			13 794			13 794	13 794
SGD			535			535	535
CNY			49 666			49 666	49 666
Summa tillgångar	1 087	693	805 374	-	-	807 154	807 154
Varav likvida medel			208 589				
<i>Finansiella skulder</i>							
Tilläggsköpeskillningar				306 732		306 732	306 732
Kortfristiga räntebärande skulder					10 735	10 735	10 735
Leverantörsskulder					185 809	185 809	185 809
Valutaterminskontrakt	13 711	23 662				37 374	37 374
Summa skulder	13 711	23 662	-	306 732	196 544	540 650	540 650
Redovisad förlust (värdeförändring)		-21 429					

Av tilläggsköpeskillningar avser 238 MSEK moderbolaget, varav 164 MSEK är redovisade som långfristiga skulder och 74 MSEK som kortfristiga skulder.

Förfallostruktur finansiella skulder, koncernen 2016 (framtida odiskonterade kassaflöden)

Valuta	Belopp i valuta	TSEK	Inom 1 mån	1-3 mån	3 mån-1 år	1-5 år
<i>Leverantörsskulder</i>						
SEK	64 767	64 767	64 767			
EUR	1 328	12 709	12 709			
JPY	145 540	11 266	6 699	4 567		
USD	4 325	39 343	30 932	7 883	528	
GBP	42	470	423	24	23	
SGD	2	14	11		3	
CNY	43 710	57 221	11 675	42 683	2 863	
KRW	2 442	18	18			
<i>Övriga finansiella skulder</i>						
Tilläggsköpeskillningar, CNY	211 545	276 933	31 169		43 013	202 751
Tilläggsköpeskillningar, USD	9 745	88 651				88 651
Tilläggsköpeskillningar, EUR	1 866	17 851				17 851
Skulder till kreditinstitut, CNY	8 200	10 735	393	1 178	9 164	
Valutaterminskontrakt	41 895	41 895	20 734	9 741	7 303	4 117
Summa	621 873	179 530	66 076	62 897	313 370	

Balansposten Likvida medel/Kassa och bank bestod vid utgången av året endast av bankmedel i likhet med föregående år. Beviljade outnyttjade kreditlöften uppgår till 712 (37) MSEK.

Förfallostruktur finansiella skulder, koncernen 2015 (framtida odiskonterade kassaflöden)

Valuta	Belopp i valuta	TSEK	Inom 1 mån	1-3 mån	3 mån-1 år	1-5 år
<i>Leverantörsskulder</i>						
SEK	62 885	62 885	62 647	237		
EUR	1 279	11 682	11 395	287		
JPY	96 223	6 673	5 444	1 228		
USD	915	7 642	6 553	901	188	
GBP	131	1 622	1 474		148	
SGD	2	12	9		3	
CNY	155	199	15	121	63	
KRW	23 978	171		171		
<i>Övriga finansiella skulder</i>						
Valutaterminskontrakt	1 228	1 228	91	492	623	22
Summa	92 115	87 629	3 438	1 026	22	

Villkorade köpeskillningar

	KONCERNEN	
	2016	2015
Ingående bokfört värde	-	-
Bedömda skulder vid förvärv	266 246	-
Diskontering	3 760	-
Valutakursdifferenser	-1 619	-
Utgående bokfört värde	268 387	0

Posten består av villkorade köpeskillningar från förvärven av Axxon och AEi samt ett mindre belopp från förvärvet av RoyoTech. Se not 26.

De villkorade tilläggsköpeskillningarna har nuvärdeberäknats med en diskonteringsränta på 12,2 procent för Axxon och 14,6 procent för AEi.

Not 34, forts.

Finansiella tillgångar och skulder, koncernen 2015	Derivat, säkringsredovisning	Derivat, värderat till verkligt värde via resultaträkningen	Kund- och lånefordringar	Övriga skulder	Summa redovisat värde	Summa verkligt värde
<i>Kundfordringar</i>			271 123		271 123	271 123
<i>Övriga fordringar</i>						
SEK			735 955		735 955	735 955
USD	210	743	44 324		45 277	45 277
JPY	240		41 560		41 800	41 800
EUR		295	29 288		29 583	29 583
GBP			15 171		15 171	15 171
TWD			1 384		1 384	1 384
KRW			20 271		20 271	20 271
SGD			407		407	407
CNY			9 371		9 371	9 371
Summa tillgångar	450	1 038	1 168 855		1 170 343	1 170 343
Varav likvida medel			897 732			
<i>Finansiella skulder</i>						
Leverantörsskulder				90 887	90 887	90 887
Valutaterminkontrakt	942	174			1 116	1 116
Summa skulder	942	174	-	90 887	92 003	92 003
Redovisad förlust (värdeförändring)		-4 549				

Not 35 Avstämning alternativa nyckeltal

ESMA (The European Securities and Markets Authority) har givit ut riktlinjer avseende alternativa nyckeltal för noterade företag. Alternativa nyckeltal avser finansiella mått som används av företagsledningen för styrning och utvärdering av koncernens verksamhet och som inte direkt kan utläsas ur de finansiella rapporterna. Dessa nyckeltal anses även vara av intresse för externa analytiker och investerare som följer bolaget. För finansiella definitioner se sidan 45.

Avkastning på eget kapital	2016	2015
Årets resultat	526,3	442,5
Ingående eget kapital	1 268,2	1 207,1
Utgående eget kapital	1 411,6	1 268,2
Genomsnittligt eget kapital	1 339,9	1 237,7
Årets resultat/genomsnittligt eget kapital	39%	36%
Book-to-bill		
Orderingång	2 454,5	2 178,8
Nettoomsättning	2 319,3	1 815,0
	1,1	1,2
EBITDA		
Rörelseresultat	691,0	540,3
Av- och nedskrivningar	32,6	25,2
	723,7	565,5
Eget kapital per aktie		
Eget kapital på balansdagen	1 411,6	1 268,2
Antal aktier vid årets slut	97 917	97 917
	14,42	12,95

Kapitalomsättningshastighet	2016	2015
Nettoomsättning	2 319,3	1 815,0
Ingående sysselsatt kapital	1 268,2	1 207,1
Utgående sysselsatt kapital	1 422,3	1 268,2
Genomsnittligt sysselsatt kapital	1 345,3	1 237,7
Nettoomsättning/genomsnittligt sysselsatt kapital	1,7	1,5
Nettoskuld/Nettokassa		
Räntebärande skulder	-10,7	-
Likvida medel	208,6	897,7
	197,9	897,7
Resultat per aktie		
Årets resultat	526,3	442,5
Antal aktier vid årets slut	97 917	97 917
	5,4	4,5

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Mycronic AB (publ), org nr 556351-2374

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Mycronic AB (publ) för 2016 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 36–43. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 30–68 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2016 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2016 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 36–43. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

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 moderbolaget och koncernen 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.

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Värdering av färdigvarulager och produkter i arbete

Lager av färdiga produkter och produkter i arbete redovisas till 400 MSEK per den 31 december 2016. En närmare specifikation av varulagret finns i not 20. Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde varvid värdering av färdigvarulager och produkter i arbete sker till produktionskostnad med avdrag för eventuell inkurans. Värdering till produktionskostnad sker med hjälp av lagerredovisningsmodeller där direkta och indirekta produktionsrelaterade kostnader hänförs till tillverkade produkter. En felaktig kostnadsallokering påverkar värderingen av lagret och den redovisade kostnaden för sålda produkter under räkenskapsåret varför vi bedömt att detta är ett särskilt betydelsefullt område i revisionen. En beskrivning av bolagets metod för att värdera färdigvarulager och produkter i arbete framgår i avsnittet om redovisningsprinciper i not 2 i årsredovisningen. I not 4 presenteras även de uppskattningar och bedömningar som är förknippade med värdering av färdigvarulager och produkter i arbete.

I vår revision har vi utvärderat den lagerredovisningsmodell som bolaget tillämpar. Vi har vidare genomfört kontroller av beräkningskalkyler, genomfört stickprovskontroller för prissättning av material, komponenter och bearbetningskostnader samt bedömt rimligheten i använda priser och antaganden vid utfördelning av indirekta produktionskostnader.

Förvärv i Kina

Under året har bolaget förvärvat 80 % av det kinesiska bolaget Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd. Utöver en köpeskilling om 483 MSEK i samband med tillträdet till aktierna som skedde i oktober 2016 ska bolaget erlagga en villkorad köpeskilling som är beroende av resultatet för den förvärvade verksamheten för 2016. Denna villkorade köpeskilling har av bolaget i samband med förvärvet värderats till 43 MSEK. I förvärvsavtalet finns en köp- och sälloption som innebär att bolaget efter 3 år har en rättighet och en skyldighet att förvärva resterande 20 % av aktierna i Axxon. Som framgår av not 26 redovisas det förvärvade bolaget som ett helägt dotterbolag till följd av villkoren i avtalet. Köpeskillingen för de resterande 20 % är beroende av resultatutvecklingen i det förvärvade bolaget för 2017 och 2018. Den villkorade köpeskillingen redovisas som en skuld i koncernens rapport över finansiell ställning och har i samband med förvärvet värderats till 144 MSEK. Total redovisad köpeskilling för förvärvet uppgår därmed till 670 MSEK.

I samband med förvärvet har bolaget utifrån total erlagd och bedömd köpeskilling åsatt värden på förvärvade tillgångar och skulder. Värderingen av förvärvade tillgångar och skulder kräver antaganden om framtida finansiell utveckling samt värderingstekniska parametrar. I not 4 finns en beskrivning av de uppskattningar och bedömningar som är förknippade med förvärvet. En förändring av ett antagande påverkar de åsatta värdena varför vi har bedömt att detta är ett särskilt betydelsefullt område i revisionen. En beskrivning av förvärvet samt åsatta värden på förvärvade tillgångar och skulder framgår av not 26 i årsredovisningen.

I vår revision har vi utvärderat bolagets process för att allokera köpeskillingen till förvärvade tillgångar och skulder. Vi har med hjälp av våra värderingsspecialister utvärderat använda värderingsmetoder och beräkningsmodeller samt bedömt rimligheten i gjorda antaganden. Vi har vidare bedömt de antaganden som bolaget gjort vid fastställande av värden på villkorad köpeskilling och förvärvsoption hänförligt till förvärvet. Vi har slutligen bedömt huruvida lämnade tilläggsupplysningar i årsredovisningen rörande förvärvet är ändamålsenliga.

Förvärv i USA

Under året har bolaget förvärvat 100 % av det amerikanska bolaget Automation Engineering Inc. Utöver en erlagd köpeskilling om 313 MSEK i samband med tillträdet till aktierna som skedde i november 2016 ska bolaget erlagga en villkorad köpeskilling som är beroende av resultatet för den förvärvade verksamheten för 2017 och 2018. Denna villkorade köpeskilling har av bolaget i samband med förvärvet värderats till 69 MSEK. Total redovisad köpeskilling för förvärvet uppgår därmed till 382 MSEK.

I samband med förvärvet har bolaget utifrån total erlagd och bedömd köpeskilling åsatt värden på förvärvade tillgångar och skulder. Värderingen av förvärvade tillgångar och skulder kräver antaganden om framtida finansiell utveckling samt värderingstekniska parametrar. I not 4 finns en beskrivning av de uppskattningar och bedömningar som är förknippade med förvärvet. En förändring av ett antagande påverkar de åsatta värdena varför vi har bedömt att detta är ett särskilt betydelsefullt område i revisionen. En

beskrivning av förvärvet samt åsatta värden på förvärvade tillgångar och skulder framgår av not 26 i årsredovisningen.

I vår revision har vi utvärderat bolagets process för att allokera köpeskillingen till förvärvade tillgångar och skulder. Vi har med hjälp av våra värderingsspecialister utvärderat använda värderingsmetoder och beräkningsmodeller samt bedömt rimligheten i gjorda antaganden. Vi har vidare bedömt de antaganden som bolaget gjort vid fastställande av värden på villkorad köpeskillning och förvärvsoption hänförligt till förvärvet. Vi har slutligen bedömt huruvida lämnade tilläggsupplysningar i årsredovisningen rörande förvärvet är ändamålsenliga.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-29. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen 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.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, 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 fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsnämndens webbplats: http://www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

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 av Mycronic AB (publ) för 2016 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 moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konso-lideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens 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. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget.
- 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsnämndens webbplats: http://www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 36-43 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevU 16 *Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten*. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämför den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2-6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Stockholm den 15 mars 2017
Ernst & Young AB

Erik Sandström
Auktoriserad revisor

Historia – Assembly Solutions

1973

TVÅ UNGA UPPFINNARE, Lennart Stridsberg och Gunnar Rodin bildade bolaget MYDATA AB för att bygga bordsdatorer för mät- och styrändamål. De utvecklar också ett system för manuell kretskortsmontage där en snabbriktig ljusstråle visade operatören var på kortet komponenter skulle sättas. Maskinen kallades Logpoint.

1982-1983

FÖRETAGET BESTOD AV fem ingenjörer. På en elektronikmessa lade de märke till att de flesta monteringsmaskiner för kretskort var mycket oflexibla. Betoningen låg på stora volymer och långa serier. De funderade på ett sätt att göra monteringen snabbare genom att göra det lättare att byta ut komponenter och växla mellan jobb. Ett samarbete med Thomson CSF i Frankrike inleddes. MYDATAs ingenjörer utvecklade en helautomatisk flexibel monteringsmaskin.

1984-1994

1984 OMBILDADES FÖRETAGET till MYDATA automation AB för att skapa bättre ekonomiska förutsättningar för att förverkliga den helautomatiska maskinen. Första prototypmaskinen, TP9 visades upp och blev 1985 en succé. Maskinen hanterade alla slags komponenter och alla storlekar på en och samma plattform. Maskinen hade delade axlar, en kamera för kontroll av referensmärken, programvara för centrerings av elektriska komponenter och ett kompakt tapemagasin. Den uppfyllde alla krav på flexibilitet inom högmixsegmentet. Nya ägare, BBT och Tiger-schiöld, kommer in 1985 och 1986.

PRODUKTIONEN BYGGS UT och Mårten Lundberg tillträdde som VD 1988. Under 1989 installerades 80 stycken TP9-maskiner. Kundnära relationer blir ett viktigt verktyg i marknadsföringen. Ett globalt agent- och distributörsnätverk byggs upp. TP9 lanseras i USA 1989 och under 1990 såldes de sju första maskinerna i USA.

TVÅ nya utvecklingsprojekt startades, en ny produktfamilj, TP18, och ett nytt styrsystem, TPSys, med användarvänlighet i fokus utvecklades. Utveckling från TP18 implementerades i en ny maskin, TP9-UFP. Under 1993-94 såldes rekordmånga TP9-UFP.



1995-1998

TP11-UFP LANSERADES 1995 och 1996 lanserades magasinet HYDRA. Samtidigt påbörjades utvecklingen av ny maskin som kunde bära vikten av HYDRA och MY-serien lanseras. Företaget har nu drygt 200 medarbetare och flyttar till Bromma 1997. Under 1998 lanseras MY15 och MY19. Den installerade basen har vuxit till 1 600 maskiner. Jet printing-teknologin utvecklades och det första kretskortet tillverkades.

1999-2008

1999 INTRODUCERADES MY19 som byggde på ett nytt modultänkande. Försäljningsrekord uppnås under 2000.

2001 LANSERADES DE revolutionerande komponentmatarna Agilis och den första jet printing-maskinen testas i fält. Nu finns 2 200 maskiner hos 1 200 kunder. Agilis-systemet med intelligenta matare introduceras 2002. MY500 lanseras på Productronica 2005 och 2006 säljs det första systemet till Ericsson. Utvecklingen av MY100 är intensiv under 2007. TP9 utgår ur sortimentet samtidigt som det innovativa stickmagasinet Agilis SM introduceras. Under 2008 lanseras MY100DX och SMD Tower, ett intelligent lagringssystem för komponenter.



2009-2014

MYDATA AUTOMATION AB förvärvades av Micronic Laser Systems AB och koncernen bytte namn till Micronic Mydata AB. 2011 lanserades nya snabbare monteringsmaskiner, MY100e-serien, samtidigt som en vidareutveckling av Agilis, anpassad för breda tejp, introduceras. Komponenterna blir allt mindre och hösten 2013 lanseras den nya maskinplattformen MY200. Plattformen levererar högre produktivitet med förbättrad placeringsnoggrannhet.

Våren 2014 introducerades den nya Jet Printern MY600, som är 50 procent snabbare än föregångaren. Företagets jet printing-teknologi har nu utvecklats till att kunna applicera över en miljon droppar lodpasta per timme.

2014

KONCERNEN BYTTE namn till Mycronic.

2015

NY FUNKTIONALITET för materialhantering lanserades, liksom jet printing för större kretskort. På Productronica 2015 lanserades dispenseringsfunktionalitet byggd på MY600-plattformen samt MYCRONIC 4.0, en komplett produktionslösning för modern elektronikstillverkning.

2016

MYCRONIC GÖR TRE FÖRVARV och affärsområde SMT byter namn till Assembly Solutions. En uppdaterad MY600-plattform med utökad funktionalitet för dispenserings av många olika monteringsvätskor, introducerades.

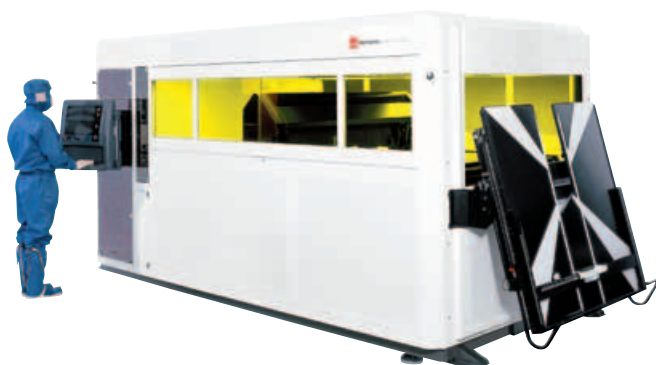
Historia – Pattern Generators

1970

UNDER 1970-TALET började en grupp forskare under ledning av Gerhard Westerberg forska i mikrolitografi på KTH med målet att utveckla en utrustning som kunde rita fotomasker till halvledarindustrin.

1984-
1988

GERHARD WESTERBERG BILDADE tillsammans med sju anställda ett bolag för att kommersialisera forskningsresultaten. En laserbaserad maskritare lanserades.



1989-
1999

EFTER GERHARD WESTERBERGS bortgång tog personalen med Nils Björk i spetsen över bolaget med stöd av Småföretagsfonden. Micronic Laser Systems bildas 1989.

EN SVAG HALVLEDARMARKNAD gjorde att Micronic sökte andra marknader för företagets teknik. En maskritare för skuggmasker till tjock-TV bildskärmar utvecklades. Maskritaren LRS1100 blev industristandard under 90-talet. Första ordern på en maskritare för bildskärmstillverkning kom från LG i Sydkorea 1992. Det stora genombrottet för maskritare för skuggmasker kom 1994-95 med order från både Kina och Japan. Micronic växte snabbt, från 30 anställda 1995 till drygt 150 personer 1999. Serviceverksamheten blir allt viktigare. Dotterbolag bildas i Japan och USA.

I TAKT MED att bildskärmsmarknaden utvecklades fortsatte Micronic i nära samarbete med kunderna att utveckla maskritarna. De bärbara datorerna kom ut på marknaden. LRS11000 introducerades och användes för att producera fotomasker för tillverkning av platta bildskärmar till såväl bärbara som stationära datorer. Utvecklingen av maskritare för bildskärmar bidrog till att Micronic åter kunde gå in på halvledarmarknaden. Omega-serien lanserades och den unika SLM-tekniken introducerades. Användningsområdena för maskritare utökades och MP-serien för elektronisk kapsling utvecklades.

2000

MICRONIC BÖRSNOTERAS PÅ Stockholmsbörsen. Sigma-serien introducerades på halvledarmarknaden.

2001-
2008

LRS15000 FÖR TILLVERKNING av fotomasker till bildskärmar introducerades och rekordmånga system såldes under åren 2003-2004. FPS-serien för tillverkning av fotomasker till elektronisk kapsling introduceras 2006.

PREXISION-SERIEN FÖR tillverkning av avancerade fotomasker till bildskärmar introduceras 2007. Samma år introducerade Apple sin Iphone, vilket blir starten för en explosionsartad tillväxt av smarta telefoner. Bildskärmar blir allt vanligare i mängder av elektronik, såsom digitalkameror, telefoner, läsplattor osv. Alla bildskärmstillverkare i hela världen använder nu Micronics system för att tillverka bildskärmar. Utvecklingen av en direktritare påbörjas 2008.

2009

MICRONIC LASER SYSTEMS förvärvade MYDATA automation AB och byter namn till Micronic Mydata AB. Bolaget skapade en supportorganisation i världsklass för att säkerställa driften av Myronics maskritare. Ett direktritarsystem, LDI, baserat på flera innovativa lösningar utvecklas 2010-2012. Systemet uppfyller framtida tekniska krav tack vare dess avancerade lösningar. Den långsamma utvecklingstakten av marknadens prestandakrav gör dock att kunderna avvaktar med att investera i företagets LDI-teknologi. Micronic fokuserar på att underhålla system i fält.

2014 lanserades en ny generation maskritare för bildskärmsproduktion, Precision-80. Industrins krav har kontinuerligt ökat. En ny generation maskritare krävs för att möjliggöra en effektiv tillverkning av framtidens elektronikprodukter med avancerade bildskärmar. Ett intensivt utvecklingsarbete leder till att det första systemet kan skeppas redan i slutet av 2014.

2014

KONCERNEN BYTER namn till Mycronic.

2015

MYCRONIC TAR FRAM ett ersättningserbjudande för kunder med äldre maskritare. Ersättningssystemet bygger på den nya Precision-plattformen och är skalbar, vilket ger kunderna möjlighet till senare uppgraderingar. Erbjudandet tas emot väl och leder snabbt till flera ordrar. Under 2015 lanseras ett mätsystem för kvalitetssäkring av de mest avancerade fotomaskerna. Systemet möjliggör för kunderna att utnyttja maskritarna ur Precision-serien fullt ut.

2016

MYCRONIC LANSERADE maskritaren P-800 för framtidens produktion av de allra mest högupplösta bildskärmarna. Affärsområdet byter namn till Pattern Generators.



PRODUKTION: Mycronic. **GRAFISK FORM OCH ILLUSTRATION:** Dan Larsson
GRAFISK PRODUKTION: Gylling Produktion AB. **FOTOGRAF:** Magnus Elgqvist
TRYCK: TMG Sthlm, 2017. Miljömärkt trycksak, lic. nr. 341 376.

Ordlista

● ADAS

Advanced Driver Assistance System. Ett samlingsbegrepp för system som underlättar bilkörning.

● AMOLED

Active-Matrix Organic Light-Emitting Diode. I en AMOLED-skärm är varje pixel en egen ljuskälla. Det möjliggör tillverkning av bildskärmar som bland annat är mer strömsnåla och tunnare.

● Dispenseringsteknik

Dispenseringsteknik används vid elektronik tillverkning för att applicera lim, lodpasta eller andra monteringsvätskor på kretskort.

● Elektronisk kapsling

Tillverkningssteg som kapslar in ett halvledarchip så att det skyddas och kan anslutas till andra elektronikkomponenter i elektronisk utrustning.

● EMEA

En beteckning av marknadsområdet Europa, Mellanöstern och Afrika.

● Fotomask

Kan liknas vid ett fotonegativ. Bilden (mönstret) ritas med Mycronics maskritare och överförs genom en litografisk process till slutprodukten. Fotomasken består av ett genomskinligt substrat av glas eller kvarts som täckts med ett tunt kromskikt och ovanpå detta ett lager fotoresist. Fotoresist är ett ljuskänsligt material som kan framkallas och tvättas bort sedan det belysts. Efter ritning framkallas fotoresisten och mönstret överförs till kromskiktet med hjälp av etsning.

● Halvledare

En elektronikkomponent som innehåller mer än ett kretselement. Exempel är minneskretsar, processorer och förstärkare.

● Internet of Things

Ett samlingsbegrepp för den utveckling som innebär att maskiner, fordon, gods, hushållsapparater, kläder och andra saker förses med inbyggda sensorer. Enheterna kan kommunicera och på så sätt skapa ett situationsanpassat beteende.

● Jet printing

En teknologi för att beröringsfritt applicera lodpasta på kretskortets kontaktytor.

● Komponentmataren - Agilis

En viktig del i monteringsmaskinen som snabbt matar fram komponenten till en exakt position där den hämtas med ett plockhuvud för montering på kretskortet.

● LCD

LCD (Liquid Crystal Display), är den dominerande tekniken för tillverkning av bildskärmar. LCD baseras på flytande kristallteknik, en elektrisk aktiv vätska. Det finns två huvudteknologier: aktiva (TFT-LCD) och passiva (PM-LCD eller TN/STN LCD).

● LED

Light Emitting Diodes, så kallade LED:ar används som ljuskälla i de tunnaste TFT-LCD bildskärmarna.

● Litografi

En teknik för att överföra ett mönster från en förlaga till ett solitt material.

● Lodpasta

Material som skapar elektrisk och mekanisk förbindning mellan ett mönsterkort och dess elektriska komponenter.

● Maskritare

Exponeringsutrustning som används för framställning av fotomasker.

● Monteringsvätskor

I elektroniktillverkning används en mängd olika typer av vätskor i monteringsprocessen. Exempel är monteringslim och ledande lim.

● Multi-purpose marknaden

Ett brett marknadssegment för vitt skilda användningsområden. Exempel på användningsområden är elektronisk kapsling och tryckkänslighet på pekskärmar, s k touch screen.

● Nanometer, nm

1 miljarddels meter, eller en miljondels millimeter.

● Pick and Place

Benämning för robotar som plockar och monterar elektroniska komponenter på kretskort.

● PPI

Pixels per inch. Enhet för pixeltäthet per tum på bildskärmar i exempelvis datorer, surfplattor och smarta telefoner.

● TFT-LCD

TFT-LCD, en aktiv LCD-bildskärm, ger bättre bildkvalitet och snabbare respons än en passiv. Den vanligaste tekniken i datorer och LCD-TV. TFT-LCD blir även vanligare i mobiltelefoner. En aktiv LCD-bildskärm har en tunnfilmstransistor (TFT, Thin Film Transistor) i varje pixel.

● UHD

Ultra High Definition. UHD är en upplösningstandard för TV med betydligt högre upplösning än tidigare.

● Ytmontering

Den dominerande teknologin inom elektronikproduktion där komponenterna monteras på kretskortets yta.

Aktieägarinformation

FINANSIELL RAPPORTERING 2017

Delårsrapport januari-mars, 20 april

Delårsrapport januari-juni, 14 juli

Delårsrapport januari-september, 19 oktober

FINANSIELL INFORMATION

Årsredovisningen för 2016 publiceras på hemsidan samt genom press-meddelande senast den 13 april 2017.

Finansiella rapporter och pressmeddelanden finns på hemsidan. Via en prenumerationstjänst på investerarsidorna på hemsidan finns möjlighet att registrera sig för att erhålla rapporter och pressmeddelanden.

DISTRIBUTION AV ÅRSREDOVISNING 2016

En tryckt årsredovisning distribueras till dem som begärt att få det. På hemsidan finns årsredovisningen i pdf-format samt en webbaserad årsredovisning.

ÅRSSTÄMMA 2017

Ordinarie årsstämma hålls torsdagen den 4 maj 2017 kl 17.00 i Stora Aulan på Norra Latin/Stockholms City Conference Centre, Drottninggatan 71 B i Stockholm.

Före årsstämman, klockan 16.00, bjuds på lättare förtäring.

RÄTT ATT DELTA I STÄMMAN

Aktieägare som vill delta i årsstämman, ska dels vara införd i aktieboken som förs av Euroclear Sweden AB den 27 april, dels anmäla sitt deltagande i årsstämman till bolaget senaste den 27 april 2017.

ANMÄLAN

Anmälan kan göras via hemsidan, www.mycronic.com eller per telefon 08-638 52 23.

Vid anmälan ska uppges namn, adress, telefonnummer, person-eller organisationsnummer samt aktieinnehav.

Eventuella fullmaktshandlingar ska skickas in i samband med anmälan per e-post eller per post till adress:

Bolagsstämma 2016, Mycronic AB (publ), Box 3141, 183 03 Täby.

OMREGISTRERING AV FÖRVALTARREGISTERADE AKTIER

Aktieägare som har förvaltarregisterade aktier måste för att ha rätt att delta vid årsstämman, begära tillfällig ägarregistrering i aktieboken. Denna begäran görs till bank eller fondförvaltare som förvaltar aktierna i depå.

Aktieägare måste underrätta förvaltare om denna begäran i god tid före den 27 april 2017, då sådan registrering ska vara verkställd.

SVERIGE

Mycronic AB
PO Box 3141
Nytorpsvägen 9
183 03 Täby
Sverige

www.mycronic.com

FRANKRIKE

Mycronic S.A.S.
1 rue de Traversière - CS 80045
94513 Rungis Cedex 1
Frankrike

JAPAN

Mycronic Technologies Corporation
Mitsugi-Kotobukicho Bldg, 2nd floor
1-1-3 Kotobuki-cho, Fuchu-shi
Tokyo 183-0056
Japan

KINA

Mycronic Co., Ltd.
Unit 106, E Block
Lane 168, Da Duhe Road.
Putuo District, 200062
Shanghai
Kina

Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd
Unit 3/F, CD Block, Tianji Building,
Tianan Cyber Park, Futian District,
Shenzhen, Guangdong, 518040
Kina

NEDERLÄNDERNA

Mycronic B.V.
High Tech Campus 10
5656 AE Eindhoven
Nederländerna

SINGAPORE

Mycronic Pte., Ltd.
9 Tagore Lane, #02-08/09
9@Tagore
Singapore 787472

STORBRITANNIEN

Mycronic Ltd.
Unit 2, Concept Park
Innovation Close
Poole, Dorset, BH12 4QT
Storbritannien

SYDKOREA

Mycronic Co. Ltd.
3rd floor Jung-San Bldg, 1026-8,
Sanbon-Dong, Gunpo-Si,
Gyeonggi-Do, 15808
Sydkorea

TYSKLAND

Mycronic GmbH
Biberger Straße 93
82008 Unterhaching
Tyskland

RoyoTech Digitalelektronik GmbH
Wächterhofstrasse 50
D - 85635 Höhenkirchen
Tyskland

USA

Mycronic Inc.
320 Newburyport Turnpike
Rowley, MA 01969
USA

Automation Engineering, Inc.
299 Ballardvale Street, Suite 3
Wilmington, MA 01887
USA