



Kort fakta Micronic Mydata

Micronic Mydata är ett svenskt högteknologiskt företag som utvecklar, tillverkar och marknadsför produktionsutrustning till elektronikindustrin.

Micronic Mydata är noterade på NASDAQ OMX, Stockholm, Small Cap.

- Företaget har två affärsområden; mönsterritare (PG, som inkluderar maskritare och direktritare) och ytmonteringsutrustning (SMT)
- Lokala organisationer nära kunderna
- Affärsområde PGs största marknad finns i Asien medan affärsområde SMTs största marknader finns i Europa och USA.
- Peter Uddfors är ny VD för Micronic Mydata som gemensamt utvecklar, tillverkar och marknadsför högteknologiska avancerade laserbaserade mönsterritare och ytmonteringsutrustning för elektronikproduktion.
- Idag arbetar 550 personer i Micronic Mydata koncernen, varav 350 på huvudkontoret, som finns vid Engelska Skolan i Täby, utmed Norrtäljevägen E18.
- I Täby kommun är de andra största arbetsgivaren.
- Företaget stöttar också närområdet genom Hans Buhres minnesfond för att stimulera ungdomar vid Åva Gymnasium ÅK 3 till högre studier inom teknik och naturvetenskap genom ett årligt stipendium.

Affärsområde PG (pattern generators) – maskritare och direktritare

- en maskritare kostar lika mycket som 100 Ferraris

- Maskritare, som är ett av Micronic Mydatas affärsområden, startades i början av 1980-talet av Gerhard Westerberg, som hade ett hobbyprojekt kring en maskritare tillsammans med några vänner. En av hobbykvällarna berättade han om sin företagsidé om att ta fram en maskin som kunde rita mycket avancerade fotomasker som ingår i elektronikprodukter. Han frågade de som var närvarande vilka som skulle vilja vara med projektet och fem räckte upp handen, samma fem som sedan startade Micronic Laser Systems.
- Första maskinskisserna till maskritaren för bildskärmar, som skulle bli företagets största succé, ritades på servetter.
- När sedan LCD-tekniken började få genomslag i Japan 1996 var Micronic en självklar partner att driva utvecklingen.
- Numera är Micronic Mydata det enda företaget i världen som tillverkar de snabba och noggranna maskritarna, som används för världens alla platta bildskärmar.
- Den laserbaserade maskritaren exponerar mönster på glasskivor för att producera så kallade fotomasker.
- Man kan likna tillverkning av platta bildskärmar med hur man tar fram en papperskopia av ett foto från ett filmnegativ. Fotomaskerna motsvarar negativet, och papperskopiorna LCD-skärmarna.
- Det behövs ungefär tio fotomasker vid tillverkning av en LCD-skärm.
- Bildskärmarna i varenda iPhone, iPad, dator, och tvapparat, har tillverkats med fotomasker från Micronic Mydatas maskritare.
- En maskritare kostar ungefär lika mycket som 100 Ferraris
- Vissa bildskärmstillverkare som t ex LG köper mönsterritare av Micronic Mydata och tillverkar sina egna fotomasker. I de flesta fall säljer Micronic Mydata till underleverantörer som Hoya, DNP och SKE som sedan levererar fotomasker till t ex Samsung och Sharp.



Bilaga Pressmeddelande 2011-10-25

Direktritare

- LDI-tekniken ett gemensamt jätteprojekt

- Ett pågående utvecklingsprojekt är LDI-tekniken, som 120 personer på företaget idag arbetar med.
- Projektet går ut på att tillverka exponeringsutrustning som ska möjliggöra att kunna ansluta chip med allt fler och tätare anslutningspunkter till kretskort. Eftersom chipen får tätare anslutningspunkter än vad som kan åstadkommas på kretskorten med nuvarande teknik, används ett mellanskikt ett substrat som sprider ut kontaktpunkterna.
- Substraten, har hittills producerats med en kopieringsprocess liknande den som används vid produktion av bildskärmar, dvs genom att använda en mönstermall, s k fotomask. När kraven på fler anslutningspunkter ökar räcker inte denna process till då den har svårt att möta kraven på ökad prestanda samtidigt som produktionstakten bibehålls. LDI innebär att man istället löser det genom rita direkt på substraten med laser, som går snabbt och med hög precision. Exempel på kunder inom LDI-tekniken är Intel.

Affärsområde SMT (surface mount technology)

- Micronic Mydata är ytmonteringsspecialisten, som bygger robotar som gör kretskort för flexibel produktion i små till medelstora serier.
- Micronic Mydatas MY100-maskiner monterar komponenter för både små och medelstora volymer.
- MY500-maskinerna använder en revolutionerande teknologi, så kallad jet printing, för att applicera lodpasta på kretskort. MY500 skjuter lodpasta, utan att vidröra mönsterkortet, på de kontaktytor där komponenterna ska monteras. Jet printing-teknologin utmanar den traditionella metoden för applicering av lodpasta och har många fördelar. Bland annat behövs inga stenciler.
- Kunderna består av många mindre och medelstora kunder främst inom branscher där produktserierna är korta och kretskorten relativt dyra och komplicerade. De är både kontraktstillverkare inom elektronikindustrin och tillverkare av egna produkter och finns inom bland annat rymd-, flyg-, dator- och telekomindustrin med höga krav på flexibel elektronikproduktion. Merparten av kunderna finns i USA och Europa.
- 4 000 maskiner finns installerade på 1 900 platser världen över.

För mer information, högupplösta bilder och intervjuer kontakta:

Marie Edlund

Executive assistant

Telefon: 08-638 52 00 (vx kontoret)

Mobil: 0765-475925

E-mail: marie.edlund@micronic-mydata.com

För tekniska frågor kontakta:

Axel von Sydow, (är placerad i Japan)

Product Area Manager

Telefon (mobil): 0081-80-3423-2624

E-mail: axel.vonsydow@micronic-mydata.com