



Micronic introducerar laserritaren LRS15000-TFT3 för volymproduktion av generation 7 gråtonsfotomasker

Täby, 1 december, 2004 - Micronic Laser Systems AB (Stockholmsbörsens Attract 40 lista: MICR), introducerade idag en ny laserritare för volymproduktion av avancerade TFT-LCD fotomasker. LRS15000-TFT3, det senaste tillskottet i Micronic väl beprövade LRS-serie, kombinerar hög upplösning med ett ritbord som klarar fotomasker upp till 1300 x 1500 mm för produktion av generation 7 TFT-LCD fotomasker. Systemets upplösning på 0,75 mikrometer är tillräcklig för att rita gråtonsfotomasker (GTM), en teknik som sparar process-steg i TFT-tillverkningen.

LRS15000-TFT3 är ett stort genombrott för eliminering av registreringsfel i stora fotomasker. Tilläggsfunktionen Z-korrektion korrigerar distortion som orsakats av planhetsvariationer i individuella masker, en av det största orsakerna till registreringsfel för fotomasker för TFT-LCD. Z-korrektion kompenserar automatiskt registreringsavvikelser som orsakats av avvikelser i planheten på baksidan av fotomasken och kontaminering under fotomasken.

”Z-korrektionsfunktionen utvecklades ursprungligen för Micronics mätsystem för fotomasker, MMS15000, för att göra det möjligt att mäta registrering oberoende av dessa vanliga felkällor,” säger Ulf Sundström, Sr.Vice President, Corporate Sales. ”Genom att införliva denna teknik i vår senaste TFT-LCD ritare, kan mönster rättas till innan de ritas, vilket resulterar i bättre fotomaskkvalité. Detta resulterar slutligen i bättre produktionsutbyte vid bildskärmstillverkningen och högre bildskärmsprestanda.”

Kontaktperson:

Ulf Sundström

Sr.Vice President, Corporate Sales

Tel: 08-638 52 00

ulf.sundstrom@micronic.se

Om Micronic Laser Systems AB

Micronic Laser Systems AB är ett högteknologiskt företag som utvecklar, tillverkar och marknadsför en serie extremt noggranna laserritare för framställning av fotomasker. Teknologin kallas mikrolitografi. Micronic tillverkar även mätsystem för bildskärmsfotomasker. Micronics system används av världens ledande elektronikföretag i tillverkningen av bildskärmar för TV-apparater och datorer samt i tillverkningen av halvledarkretsar.

Micronics huvudkontor ligger i Täby utanför Stockholm och företaget har idag dotterbolag i Japan, USA och Taiwan. För mer information, se vår hemsida: <http://www.micronic.se>