



## Pressemeddelelse

EP-TeQ ApS  
Knud Vester  
Niels Bohrs Vej 32, Stilling  
DK-8660 Skanderborg  
T.: +45 87 48 06 08  
F.: +45 87 48 08 06  
E-Mail: [kv@ep-teq.com](mailto:kv@ep-teq.com)  
Web: <http://www.ep-teq.com>

**FOR IMMEDIATE RELEASE: AUGUST 2008**

## Nyt modulært "High-End" AOI system fra GÖPEL electronic

GÖPEL electronic præsenterer **OptiCon TurboLine**, et Automatisk Optisk Inspektions system (AOI) til "high-end" inspektion af volume produktion som sikrer optimal kvalitet af kostbare elektroniske kredsløb. Baseret på exceptionelle faciliteter sætter systemet nye standarder indenfor **fejldetektering, test hastighed og fleksibilitet**.

Hjertet i systemet er et nyudviklet kamera system, som kan modulært konfigureres afhængig af de individuelle krav til performance, med flere kameraer til lodret og vinklet inspektion. Det **20 Mega Pixel** store kameramodul til top inspektion muliggør en mikroskopisk opløsning med en telecentrisk billedoptagelse for et areal (FOV) på ca. **17 cm<sup>2</sup>** ad gangen. Baseret på avanceret farve teknologi ("**Extended Colour Technology**") kan til reparationsstationen realiseres billeder, som er meget virkeligheds tro. "Extended Colour Technology" er til rådighed i forskellige opløsninger så bl.a. test af farveringe på modstande kan realiseres uden store problemer med 'falske' fejl.



**OptiCon TurboLine**

Kameramodulerne til vinklet inspektion er karakteriseret ved excellent billedkvalitet og dækker uden x/y bevægelse fuldstændig det samme inspektionsareal (FOV) som det lodrette kamera. Fri rotation af det vinklede kameramodul sikrer mulighed for **vinklet inspektion i enhver position og drejning**. Det vinklede kameramodul kan derudover også anvendes til farveoptagelser for øget fejldækning og farvevisuelle opgaver.

For at møde ekstreme in-line **hastighedskrav** blev maskinen designet med **lineær motor** teknologi og et **segmenteret håndteringssystem** der minimerer transporttiden i systemet. Til **dobbelt-sided inspektion** kan man endvidere som en option få monteret et kamera modul på undersiden, derved spares en flipstation ved test efter bølgelodning.

Grundet den modulære opbygning af OptiCon TurboLine kan alle disse komponenter og funktioner **kundetilpasses** og konfigureres, så det er muligt at producere et ideelt tilpasset inspektionssystem med hensyntagen til den produkt sammensætning brugeren ønsker at inspicere. Den modulære opbygning muliggør også, at man senere kan opgradere systemet med nye komponenter og **funktioner efter behov**.

**GÖPEL electronic** er en ledende leverandør af **Automotive testsystemer, Boundary Scan systemer** og automatiske systemer til optisk test (**AOI**). Firmaet har 140 ansatte og omsatte i 2007 for 18,5 millioner EURO. Göpel electronic har egne salgs- og supportkontorer i Tyskland, Frankrig, Storbritannien og USA samt et stort distributions og service netværk på mere end 300 specialister, der sikrer lokal og on-site support for mange tusinde installationer i hele verden. Göpel electronic har kontinuerligt været ISO9001 certificeret siden 1996, og har modtaget flere priser, for at være et af de bedste medium store firmaer i Tyskland bl. a. TOP-JOB og TOP-100, derudover har man modtaget mange teknologipriser i de senere år bl.a. TEST & MEASUREMENT WORLD's **BEST IN TEST**.

**EP-TeQ ApS** er Göpel electronics distributør i de Nordiske lande samt Baltikum.

EP-TeQ blev grundlagt i 2004 og er i dag distributør af en lang række af maskiner/værktøjer til produktion og kvalitetssikring af elektronik. For **EP-TeQ** er det vigtigt, at forstå kundernes situation og krav, og deltage i defineringen af opgaven. Herved sikrer EP-TeQ sig at kunne levere et optimalt produkt til tiden, og samtidig giver det garanti for at ydelse matcher kundens behov efter implementering. Opgaverne er selvfølgelig ikke løst før EP-TeQ og deres leverandører har sikret optimal driftssikkerhed i den løbende produktion.

Mere information om **EP-TeQ ApS** og deres produkter kan findes på <http://www.ep-teq.com>

**\*\*\* En god forretning for alle parter \*\*\***