

Pressrelease - Mycket kompakt scanner

MICRO-EPSILON har lett utvecklingen av **mätsensorer** för **position/avstånd** i mer än 30 år och har därmed blivit en av världens ledande aktörer inom detta område. Sensorer från MICRO-EPSILON utför mätningar av positioner, avstånd och dimensioner med hjälp av beröringsfria såväl som kontakttekniker. Teknikerna bygger bland annat på induktiva, kapacitiva, eddy-current samt laseroptiska mätprinciper.

Micro-Epsilons sortiment av scanners har nu utökats med de nya scanCONTROL 26xx/29xx. Mätdata från scannern erhålls genom att projicera en laserlinje på mätobjektet. Denna laserlinje reflekteras därefter diffust tillbaka till en detektor. Scannern beräknar sedan profilen direkt från bilden på detektorn och ger mätvärden ut till användaren. scanCONTROL 26xx/29xx har en mycket kompakt design och låg vikt. Aluminiumkapslingen, där all elektronik finns integrerad, väger endast 380 gram och har dimensionerna 96x85x33 mm. Den kompakta designen gör den mycket flexibel, antingen som en stationär mätenhet eller som enhet som rör på sig, till exempel monterad på en robotarm.

Laserlinjen som scanCONTROL 26xx/29xx projicerar består av upp till 1 280 mätpunkter och har en bredd upp till 143,5 mm. Mätområdet börjar 53 mm från sensorkroppen och kan nå så långt som 390 mm från densamma.

scanCONTROL 26xx/29xx erbjuder en komplett lösning för enkla mätproblem. Vinklar, steg och positioner kan detekteras och sedan följas. Samma sak är möjlig för profiler såsom limfogar, svetsfogar, spår och öppningar. Höjder, bredder, djup är möjliga att mäta och ge som utsignal. Flexibiliteten är mycket stor. Då scannern har blivit konfigurerad med hjälp av den medföljande mjukvaran så kan systemet arbeta helt fristående. Den integrerade elektroniken ger möjligheter att göra datainsamling, profilberäkningar och ge mätvärden för hela mätområdet vid en datahastighet upp till 4 000 Hz.

All kommunikation med scanCONTROL 26xx/29xx sker via Ethernet och RS422.

Mer information kan fås hos den svenska generalagenten **Sensotest AB**, www.sensotest.se men även på www.micro-epsilon.com .

Med vänliga hälsningar

Anders Mejlvang

Sensotest AB



scanCONTROL26xx_29xx.jpg