

Pressrelease - Sensor för tjockleksmätning av plast

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.

Sensorspecialisten Micro-Epsilon lanserar nu en uppdatering av sin välbeprövade kombinationssensor KS5. Den nya KSH5 kombinerar en eddy current sensor, en kapacitiv sensor och en temperatursensor. Alla dessa ryms i en enkel och kompakt sensormodul.

Sensors främsta användningsområde är tjockleksmätning av plast och plastfilm. Mätningen sker beröringsfritt från en sida och plastens tjocklek fås som utsignal. De båda integrerade avståndssensorerna sitter monterade i samma axel och mäter alltså i precis samma punkt. Detta är en stor fördel jämfört med system där flera sensorer placeras bredvid varandra. Sensors mätområde är 5 mm.

Den nya designen av sensorn ger fördelar som högre upplösning, mycket hög temperaturstabilitet och en kompakthet.

Signalen från de tre integrerade sensorerna skickas via en sensorkabel som är speciellt utvecklad för ändamålet. Elektronik till kombinationssensorn är även den uppdaterad. Den nya KSS6380 har, förutom två analoga utgångar, också ett Ethernet-interface. Interfacet kan användas för konfiguration av sensorn och överföring av mätdata till PC.

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

