



Smarta kundanpassade mätsystem

Förhöjda krav på kvalitetskontroll med bibehållen produktionstakt kan låta som en utmaning för många företag. Med ett smart mätsystem baserat på den senaste sensortekniken är det nu möjligt att utföra avancerad kvalitetskontroll i hög hastighet, direkt i produktionen.

Med ett dynamiskt mätsystem uppbyggt av smarta sensorer kan även de mer komplexa kvalitetskontrollerna ske direkt i processen. Med förprogrammerade toleranser och gränsvärden avgör mätsystemet direkt om detaljen är inom tolerans eller behöver åtgärdas. Mätsystemet integreras och samarbetar med omkringliggande system för automatisk åtgärd, rapportering och statistik.

Med ett skräddarsytt mätsystem från MLT säkerställer ni att er produktion är redo att möta framtidens höga krav på mätning och kvalitet.

Genom täta samarbeten med marknadsledande leverantörer inom 2D- och 3D-mätning kan MLT erbjuda kostnadseffektiva lösningar som levererar pålitliga resultat med mycket hög noggrannhet.

Gocator-serien är den senaste generationen smarta sensorer från LMI Technologies. Gocator kombinerar 3D-scanning, mätning och kontroll i en och samma enhet. Denna effektiva design tillsammans med högpresterande funktioner gör Gocator enkel att integrera i inspektionssystem genom att minimera systemkostnad och maximera produktkvalitet och prestanda.

Det som tidigare krävde separata sensorer och kameror tillsammans med en skrymmande PC ryms nu i en och samma enhet, kapabel att ta egna beslut i realtid. Genom att flera sensorer enkelt kopplas samman till ett sensornätverk, kan avancerad geometrimätning utföras från flera positioner för maximal täckning.



AVSTÅNDSSENSORER

Snabba avståndssensorer för mätning av tjocklek, distans, ytstruktur och profiler.

Upplösning: från 0,0004 mm
 Samplingshastighet: upp till 32 kHz



LINJEPROFILSENSORER

Högupplösta linjelasarar för 2D- och 3D-inspektion i produktionslinjen och på fabriksgolvet.

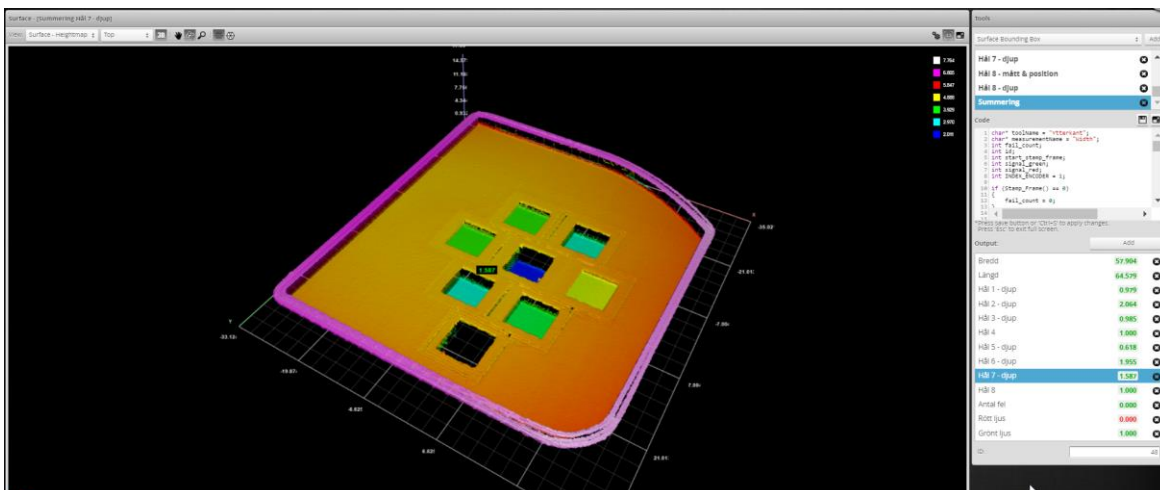
Mätområde: 10-1260 mm
 Upplösning: från 0,0011 mm
 Samplingshastighet: upp till 5 kHz



SNAPSHOTSENSORER

Ett högupplöst 3D-punktmoln samlas in direkt med hjälp av strukturerat blått ljus och stereoskanningsteknik.

Scanningsvolym: upp till 90x160 mm
 Upplösning: från 0,020 mm
 Scanningshastighet: upp till 5 Hz



Vill du veta mer?
 Besök oss på: www.mlt.se
 eller kontakta oss direkt på: office@mlt.se