

Profiilianturi laadunvarmistukseen

## Ammattityöväline profiilin tarkasteluun

SICK:n uusi Profiler-anturi on suunniteltu sovelluksiin, joissa reunojen, aukkojen, pullistumien tai muiden geometrinen muotojen korkeustiedot ovat mittaamattoman tärkeitä.

>> Itsenäisesti toimivan ja integroidulla evaluointijärjestelmällä varustetun laitteen mittausmenetelmä vastaa profiilimittausanturia. Laseroptiikka tuottaa tarkasteltavan kohteen, kuten liimasauman tai aukon ylle 30 mm leveään valokuovan 100 +/- 25 mm toimintaetäisyydellä. Kolmiomittausperiaatteen ansiosta profiilia voidaan tarkastella etäisyydestä riippumatta. Tämän vuoksi esimerkiksi liukuhihnan korkeusvaihtelut eivät vaikuta laitteen toimintaan tai tarkkuuteen.

### Ammattitaitoista profiilin havainnointia

Tarkka säätö on helppoa, sillä anturin 2D-vastaanottimen tekemiä havaintoja voidaan helposti seurata Profilerin värinäytöltä. Mikrometrin tarkan resoluution ansiosta sillä voidaan havaita ongelmallisiakin muotoja. Tuotantolinjan laadunvalvonta saa tarvitsemansa mittausarvot laitteen kolmen määriteltävissä olevan transistoriulostulon tai 4–20 mA:n analogisen ulostulon avulla, jotka ilmaisevat esimerkiksi hyväksytyjen tai ohjelmoitujen toleranssiarvojen ylityksiä.

Lisätietoja antaa:

[markku.rantanen@sick.fi](mailto:markku.rantanen@sick.fi) puh. 09-2515 8025

