

2SIDE INSPECT

INLINE-QUALITÄTSKONTROLLE DURCH INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG

Wir entwickeln inlinenfähige Prüfsysteme mit speziellen Optikvorsätzen zur simultanen Erfassung und Bewertung komplexer Oberflächen. Die Schwerpunkte liegen im Systemdesign und in der Entwicklung von Auswertelgorithmen für die Bewertung komplexer Oberflächen. Unsere Systeme kontrollieren in Echtzeit berührungslos die Stirnflächen zylindrische Objekte.

Ihre Vorteile

- Konstante Produktqualität durch Inline-Prüfsysteme
- 100-Prozent-Kontrolle der Stirnflächen zylindrischer Objekte
- Erkennung von Verschmutzungen
- Kontrolle farbiger Elemente
- Einfache Integration und Parametrierung
- Integrierte Triggerung
- Integriertes Beleuchtungssystem
- Kompakte und robuste Bauform
- Optional: Statistikmodul

Einsatzgebiete

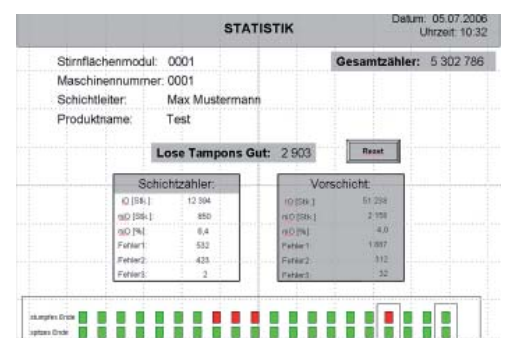
- Stirnflächenkontrolle zylindrischer Objekte
z.B. Flaschenkorken, Hülsen, Tampons, ...

Technische Daten

- Kameratyp: RGB-CCD
- CCD-Sensor: 640 x 480 Pixel
- Optische Auflösung: 0,1 mm/Pixel
- Auswertzeit: < 250ms
- Abmessungen: 220 x 330 x 105 mm (B x H x T)
- Gewicht: 10 kg
- Versorgung: 24 VDC, 150 W
- Schnittstellen: DIO, Ethernet 10/100 MBit
- Max. Teileabmessungen: 50 mm x 17 mm (L x D)
- Max. Teilegeschwindigkeit: 2 m/s
- Min. Teileabstand: 5 mm
- Max. Taktraten: 10 Stk/s



Das Stirnflächenmodul



Screenshot des Statistikmoduls

Ansprechpartner

Ing. Petra Thanner MSc, MBA
Leiterin Industrielle Bildverarbeitung, Seibersdorf
petra.thanner@profactor.at | Tel.: +43 (0)7252 885-950

**Österreichs Nr. 1
in der angewandten
Produktionsforschung**