2SIDE INSPECT

INLINE-QUALITÄTSKONTROLLE DURCH INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG

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

Das Stirnflächenmodul

Ihre Vorteile

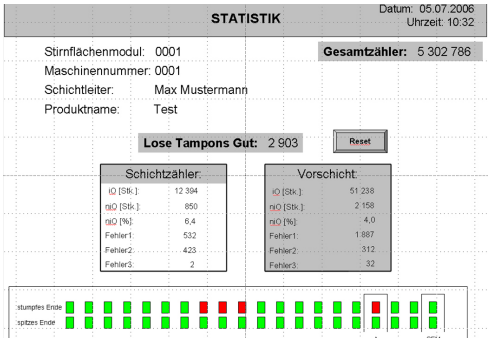
- Konstante Produktqualität durch Inline-Prüfsysteme
- 100-Prozent-Kontrolle der Stirnflächen zylindrischer Objekte
- Erkennung von Verschmutzungen
- Kontrolle farbiger Elemente
- Einfache Integration und Parametrierung
- Integrierte Triggerung
- Integriertes Beleuchtungssystem
- Kompakte und robuste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



Screenshot des Statistikmoduls

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

November 2010 V1.2

Österreichs Nr. 1 in der angewandten Produktionsforschung