

## 4SIDE INSPECT

### 360° KONTROLLE ZYLINDRISCHER OBERFLÄCHEN

#### 100 Prozent Qualitätskontrolle

Zur Oberflächenkontrolle von zylindrischen Objekten wie z.B. Stäbe, Tuben, Hülsen und Drähten wurde ein spezielles Bildverarbeitungssystem entwickelt. Die Objekte werden quasi im freien Fall bei einer Geschwindigkeit von bis zu 2 m/s kontrolliert.

Mit Hilfe eines speziell entwickelten Optikvorsatzes mit integrierter Beleuchtung und Triggerung wird die Mantelfläche gleichzeitig aus vier jeweils 90° zueinander versetzten Blickrichtungen erfasst. Die Kombination der vier Blickrichtungen ergibt eine lückenlose 360° Ansicht des Objektes und ermöglicht die gleichzeitige Überwachung von bis zu 10 Merkmalen wie z.B. Länge, Durchmesser, Position von Druckelementen oder Verschmutzungen.

#### Ihre Vorteile

- Prüfergebnis innerhalb von Sekundenbruchteilen
- Lückenlose Oberflächenkontrolle zylindrischer Teile
- Gleichzeitige Kontrolle von bis zu 10 Merkmalen
- Integrierte Beleuchtung und Triggerung
- Einfache Integrationsmöglichkeit

#### Einsatzgebiete

- Stückgut wie z.B. Flaschenkorken, Tabletten, Hülsen, etc.
- Langmaterial wie z.B. Drähte, Kabel, Rohre, Profile, etc.

#### Technische Daten

- Abmessungen: 443 x 166 x 220 mm (B x H x T)
- Optische Auflösung typ. 0,1 mm/Pixel
- Teiledurchmesser bis 50 mm
- Teilegeschwindigkeit bis 2 m/s
- Fehlererkennung ab 1mm<sup>2</sup>

#### Ansprechpartner

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



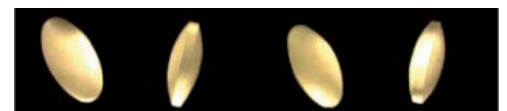
Mantelmodul – Blick ins Innere



Farbige Hülsen



Farbkontrolle bei zweifärbigem Draht



Tablettenkontrolle

Österreichs Nr. 1  
in der angewandten  
Produktionsforschung