Die Problemlösung nach Maß für die Mündungsprüfung von Flaschen

TOPchecker

TOPchecker im Einsatz bei Vetropack Pöchlarn / Austria

- Der TOPchecker stellt eines der leistungsfähigsten Mündungs-Prüfsysteme dar.
- Er basiert auf der über 20jährigen Erfahrung der Opsis GmbH als Pionier-Betrieb der Kamera-Prüftechnik.
- Wie bei allen Opsis-Prüfsystemen wurde auf modernste Prüfmethoden, einfache Bedienbarkeit und weitgehende Selbstanpassung bei Produktwechsel geachtet.

Die Technik in Stichworten

- Inspektion von bis zu 1200 Flaschen pro Minute
- Bildaufnahme mit hochauflösenden CCD-Vollbild-Kameras
- Die optimierte LED-Beleuchtung lässt alle Fehler deutlich hervortreten
- Eine ausgeklügelte Positionsanpassung im Bild erlaubt die Prüfung der Dichtflächen bis in den Randbereich.
- Beliebige Prüfzonen mit unterschiedlichen Prüfmethoden und – Empfindlichkeiten einstellbar
- Dank der leistungsfähigen Filteroperatoren werden auch kleine Fehler sicher erkannt.
- Fehlergrößen zur Gut-Schlecht-Entscheidung einfach definierbar
- Produktions-Artefakte, wie milchige Öl-Spritzer verursachen keine Pseudo-Fehler

Die 2-Achsen-Motorik sorgt für automatische Positionierung bei Produktwechsel

Die kritischen Mündungsüberpressungen („Stehränder“) werden bereits in einem sehr frühen Stadium detektiert.

Sortierung und Statistik

- Auswurf der Schlechtflaschen mit Inkrementalgeber gesteuert, einfachste Einstellung der Auswurf-Entfernung an der Bedieneroberfläche
- Vielfältige statistische Auswertungen

Gesellschaft für
maschinelles Sehen mbH
www.opsis.de

Am Rübsamenwühl 5 * 67346 Speyer
Fon (06232) 3303-0 * Fax 3303-99
info@opsis.de

Stand: 04/2006