

15 – 120 mm Mündungs-Inspektionssystem

zur Prüfung von Behältern aus Klarglas und farbigem Glas
zur Prüfung von Rund- und Formartikeln
mit einer Prüfgeschwindigkeit bis zu 500 Behälter pro Minute

Vor-Ort-Montage, Betrieb, Service:

- einfache Anbindung an ein bestehendes Transportband
- Lieferung auch mit eigenem Transportband und Auswurfstation
- Anbindung an verschiedene Liniensteuerungen und Datenerfassungs-Systeme möglich
- Selbsttest-Funktionen sind eingebaut
- Bildauswertung mit handelsüblicher Hardware



Technische Daten:

- platzsparende Ausführung
- auch als fahrbare Ausführung erhältlich
- Abmessungen der Maschine: 553 x 670 x 2.180 mm (B x T x H)



Lauenhainer Weg 3
D-08393 Meerane
Germany

Tel: +49 (0)3764 7791870
Fax: +49 (0)3764 7791899
Web: www.optical-inspections.com
Mail: info@optical-inspections.com

Optische Prüfung von Mündungen

mit einem Mündungsdurchmesser bis zu 120 mm
unabhängig von wechselnden Lichtverhältnissen und Glasfarben



+ Erkennen aller möglichen Fehlerarten im Mündungsbereich durch den Einsatz spezieller LED-Blitzbeleuchtungen und einer Kamera von oben

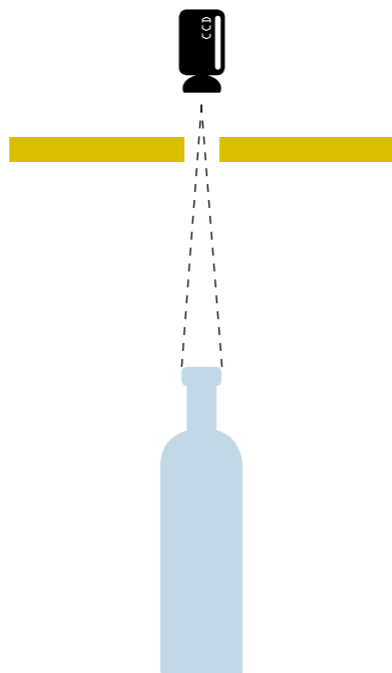
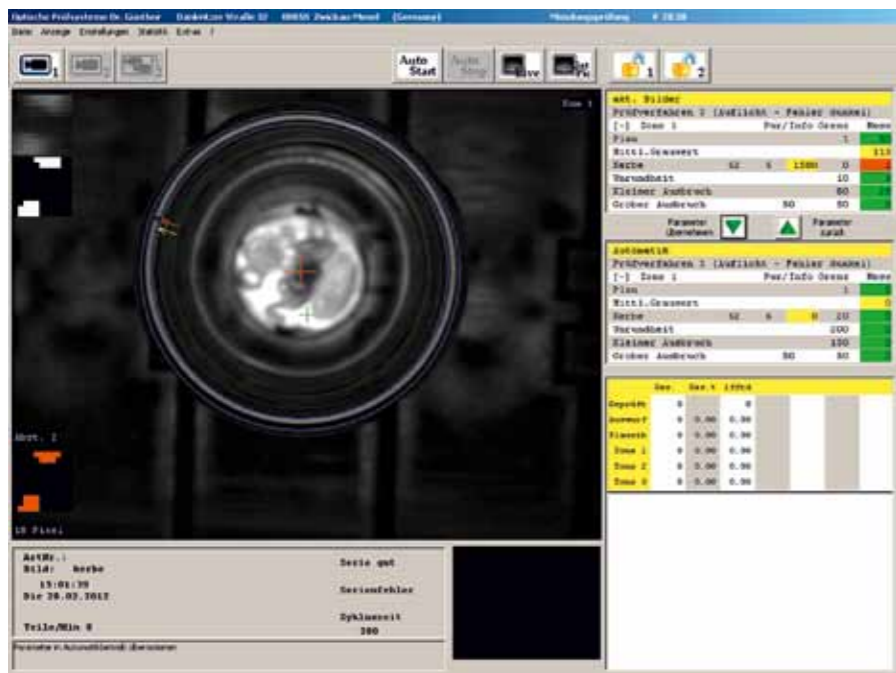
Messungen an allen üblichen Mündungen, von Flakon über Bier- und Saftflaschen bis zu Weithalsgläsern



Optische Prüfsysteme
Dr. Günther

15 - 120 mm Mündungs-Inspektionssystem

macht durch spezielle LED-Blitzbeleuchtungen alle Fehlertypen an Mündungen bis 120 mm sichtbar



Der Einsatz von speziellen Lichtquellen ermöglicht die optimale Abbildung verschiedenartiger Fehler.

Erkennen aller möglichen Fehlerarten im Mündungsbereich

durch den Einsatz spezieller LED-Blitzbeleuchtungen und einer Kamera von oben



- 1 Kerben (line-over-finish)
- 2 Stehränder (überpresst)
- 3 Beschädigungen
- 4 offene Blasen
- 5 unausgefüllte Mündungen
- 6 Zuckerrand
- 7 ovale Mündungen

Optische Merkmale:

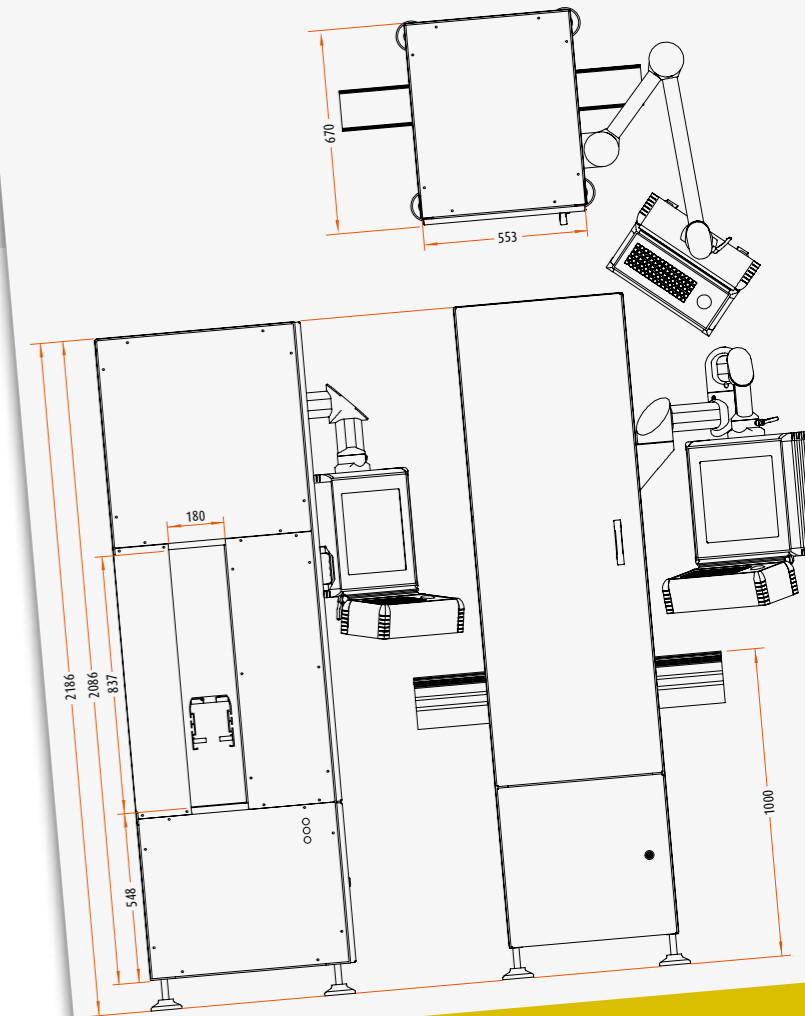
- die Prüfung erfolgt mit einer Kamera von oben
- für spezielle Fehlerarten stehen verschiedene Beleuchtungstypen zur Verfügung

Prüfeigenschaften:

- Prüfung erfolgt berührungslos während die Behälter auf einem Transportband fahren
- Mündungsdurchmesser von 15 - 120 mm prüfbar
- Prüfung unabhängig von wechselnden Lichtverhältnissen und Glasfarben
- der Auswurf der Schlechteile ist von einem Wegaufnehmer gesteuert

Bedienung und Auswertungen:

- 3 Prüfzonen sind mit unterschiedlichen Empfindlichkeiten, Schwellwerten und Such-Algorithmen zur Gut-Schlecht-Entscheidung einstellbar
- alle Prüfparameter sind im laufenden Betrieb änderbar
- Behälter-Verfolgung bis zum Auswurf erfolgt weggesteuert mit einem Drehgeber
- Artikelwechsel erfolgt durch Starten des entsprechenden Prüfprogrammes
- vielfältige statistische Auswertungen



Vor-Ort-Montage:
Einfache Anbindung an ein bestehendes Transportband,
Lieferung auch mit eigenem Transportband und Auswurfstation

Behälterformen, -größen und Glasfarben

Das MIS ist konstruiert zur automatischen optischen Prüfung und Sortierung von Rund- und Formartikeln aus Klarglas und farbigem Glas.

Auf Wunsch können Sie unser MIS auch mieten und in Ihrem laufenden Produktionsbetrieb testen.

Ihre Behälterform oder -größe ist nicht dabei?
Kontaktieren Sie uns einfach. Wir finden eine Lösung. Telefon: +49 (0)3764 7791870

