

Alpha MAS
Verschluss &
Dichtigkeits- Inspektion

Verschluss- und Leckage-Inspektionssystem - ALPHA MAS

Konzipiert für CO₂-haltige Glasflaschen mit Kronkorken. Das System gewährleistet eine **verbesserte Qualitätskontrolle**, erhöhte Effizienz und die Einhaltung von Industriestandards.

Das System kann Druck-, Leckage- und Verschlussfehler erkennen und bis zu **75.000** Behälter pro Stunde verarbeiten.

Zu den Vorteilen gehören höhere Qualität und Kundenzufriedenheit, weniger Abfall und Kosten, **höhere Effizienz** sowie konforme und sichere Produkte. Das System verfügt über intelligente Inspektionsbrücken, eine integrierte Nachverfolgung und ein Multi-Sensor-Setup.



Vorteile

Höhere Qualität und Kundenzufriedenheit

Sorgen Sie für zufriedene Kunden und einen guten Ruf Ihrer Marke, indem Sie ein zuverlässiges Inspektionssystem einsetzen, um fehlerhafte Flaschen auszusortieren und sicherzustellen, dass nur die besten Produkte Ihre Kunden erreichen.

Weniger Abfall und Kosten

Der Einsatz einer Dichtigkeitskontrolle trägt dazu bei, Abfall zu minimieren, indem fehlerhafte Flaschen frühzeitig erkannt und ausgeleitet werden, was zu Kosteneinsparungen und einem geringeren ökologischen Fußabdruck führt.



Vorteile

Effizienzsteigerung & frühzeitig Undichte Flaschen erkennen

Ein Dichtigkeitsinspektionssystem erkennt und leitet undichte Flaschen frühzeitig aus, wodurch der Produktionsfluss verbessert, Produktionsstopps vermieden und die Effizienz maximiert wird. Außerdem trägt die frühzeitige Erkennung von Leckagen dazu bei, Verunreinigungen der Linie und Produktverderb zu verhindern und ein rund um qualitativ hochwertiges Produkt zu gewährleisten.

Konforme und sichere Produkte

Die Dichtheitsprüfung gewährleistet die Einhaltung von Industriestandards und verbessert die Produktsicherheit, indem sie Probleme frühzeitig erkennt und so ein konsistentes und vertrauenswürdiges Produkt für Verbraucher sicherstellt.



Anwendungsbereich

Beschränkt auf CO₂-haltige Glasflaschen mit Kronkorken, z. B.

- Bier
- Kohlensäurehaltiges/tonisches Wasser
- Kohlensäurehaltige Erfrischungsgetränke
- Sarsaparille
- Energy-Drinks
- Apfelwein mit Kohlensäure
- Schaumwein



Erkennung

Druck

- Überdruck und Unterdruck

Dichtigkeit

- Beschädigung der Flasche
 - Geplatzt Glas im Kopf Raum
- Beschädigte Dichtungsfläche
 - Kleine Schäden im Dichtungsbereich
- Fehlende Verbundmasse

Verschlussintegrität

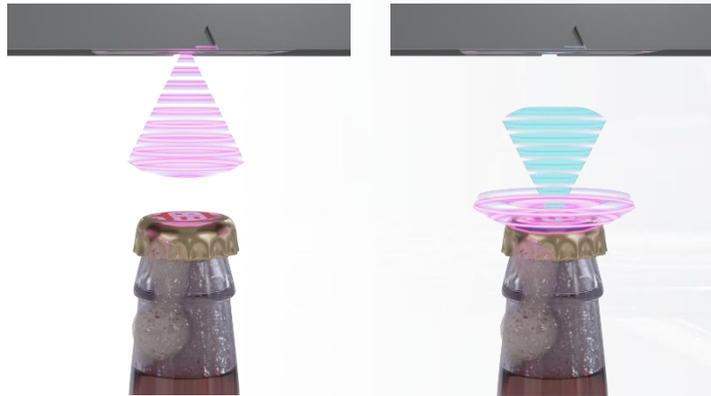
- Beschädigung
- Verformungen
- Abwesenheit



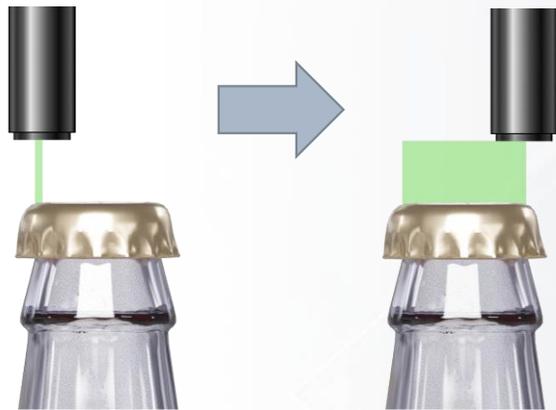
Prozess

Mehrere Inspektionstechnologien zur zuverlässigen Erkennung von Lecks und beschädigten Verschlüssen

- Schallprofil über elektromagnetischen Impuls und spezielles Mikrofon



- Abstandsmessung über Näherungssensor



Features



Bis zu **75.000** Behälter pro Stunde
Intelligente Inspektionsbrücken

- Funktioniert auch bei Ausfall der Steuereinheit

Integriertes Tracking

Bedienung & Visualisierung über

- 10"-Display, PC (LAN), Tablet oder Smartphone (WLAN)

Einfaches Teach-In

Erweiterte Statistik

Konnektivität mit anderen BBULL Systemen

Mehrlinien-Konzept

Kaskadierbar- & erweiterbar

Fernwartung

Multi-Sensor-Setup

- Elektromagnetischer Impulsgeber
- Spezialisiertes Mikrofon
- Annäherungssensor

Sehr kompakte Bauweise

Höhenverstellung mit Spindel/Servo

Erweiterungen

Füllstands-Inspektion

- **Alpha X**

Etikettenkontrolle

- **IMAGE 360**
- **IMAGE 120**

Empfohlenes Ausleitsysteme

- **BOS** – Servo Ausleitsystem
- **VARIOCURVE** – Servo Ausleitsystem





STRATEC CONTROL - SYSTEMS GmbH
Ankerstraße 73
75203 Königsbach-Stein
Telefon (+49) 72 32- 40 06- 0
Telefax (+49) 72 32- 40 06- 25
E-Mail: info@bbull.com
www.bbull.com

Machen Sie den nächsten Schritt! Fordern Sie jetzt weitere Informationen an.

Kontaktiere uns, um mehr über unser System und dessen Vorteile zu erfahren.

Unser Team aus Experten steht bereit, um alle Fragen zu beantworten und Ihnen eine personalisierte Lösung anzubieten.

Einfach anrufe oder E-Mail senden!

Wir zeigen Ihnen welchen Unterschied unser System in Ihrem Prozess bedeutet!

