

ABULL®
TECHNOLOGY

BMI
Preform
Inspektionssystem

PET Preform Inspektionssystem - BMI

Eine innovative Lösung für die Qualitätssicherung und Konsistenz bei der Herstellung von PET-Flaschen-Preforms.

Automatisieren Sie Ihren Prüfprozess, um manuelle Eingriffe zu reduzieren, Wartungskosten zu senken und Abfall zu minimieren. Dieses moderne System bietet wertvolle Daten und Analysen, die die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften gewährleisten und eine schnellere Markteinführung Ihrer Produkte ermöglichen.

Verbessern Sie die Produktqualität, steigern Sie die Effizienz und treffen Sie fundierte Geschäftsentscheidungen mit dem BMI Preform Inspection System.



Vorteile

Verbesserte Produktqualität

Erkennen Sie Defekte in Preforms für PET-Flaschen, verbessern Sie die Qualität Ihres Endprodukts und verringern Sie die Wahrscheinlichkeit von Produktfehlern.

Gesteigerte Effizienz

Automatisieren Sie den Inspektionsprozess, reduzieren Sie den Bedarf an manuellen Inspektionen und steigern Sie die Produktionseffizienz.

Kosteneinsparungen

Der Bedarf an manuellen Inspektionen wird reduziert und eine gleichbleibende Produktqualität sichergestellt. Frühzeitige Erkennung von Problemen und Verringerung des Produktabfalls.



Vorteile

Daten und Analytik

Nutzen Sie wertvolle Daten und Einblicke aus dem Inspektionsprozess, optimieren Sie Ihre Produktionsprozesse, verbessern Sie die Qualität und treffen Sie fundierte Geschäftsentscheidungen, z.B. zur präventiven Wartung.

Einhaltung von gesetzlichen Anforderungen

Erfüllen Sie gesetzliche Vorschriften und dokumentieren Sie die Inspektionen, um die Einhaltung der Vorschriften zu belegen.

Kürzere Time-to-Market Zeit

Automatisieren Sie Ihren Inspektionsprozess, verbessern Sie die Qualität und verringern Sie die Wahrscheinlichkeit von Produktfehlern, damit Sie Ihre Produkte schneller auf den Markt bringen können.



Anwendungsbereich

Entwickelt für die Inspektion von PET-Flaschenvorformlingen und der geformten Flasche.



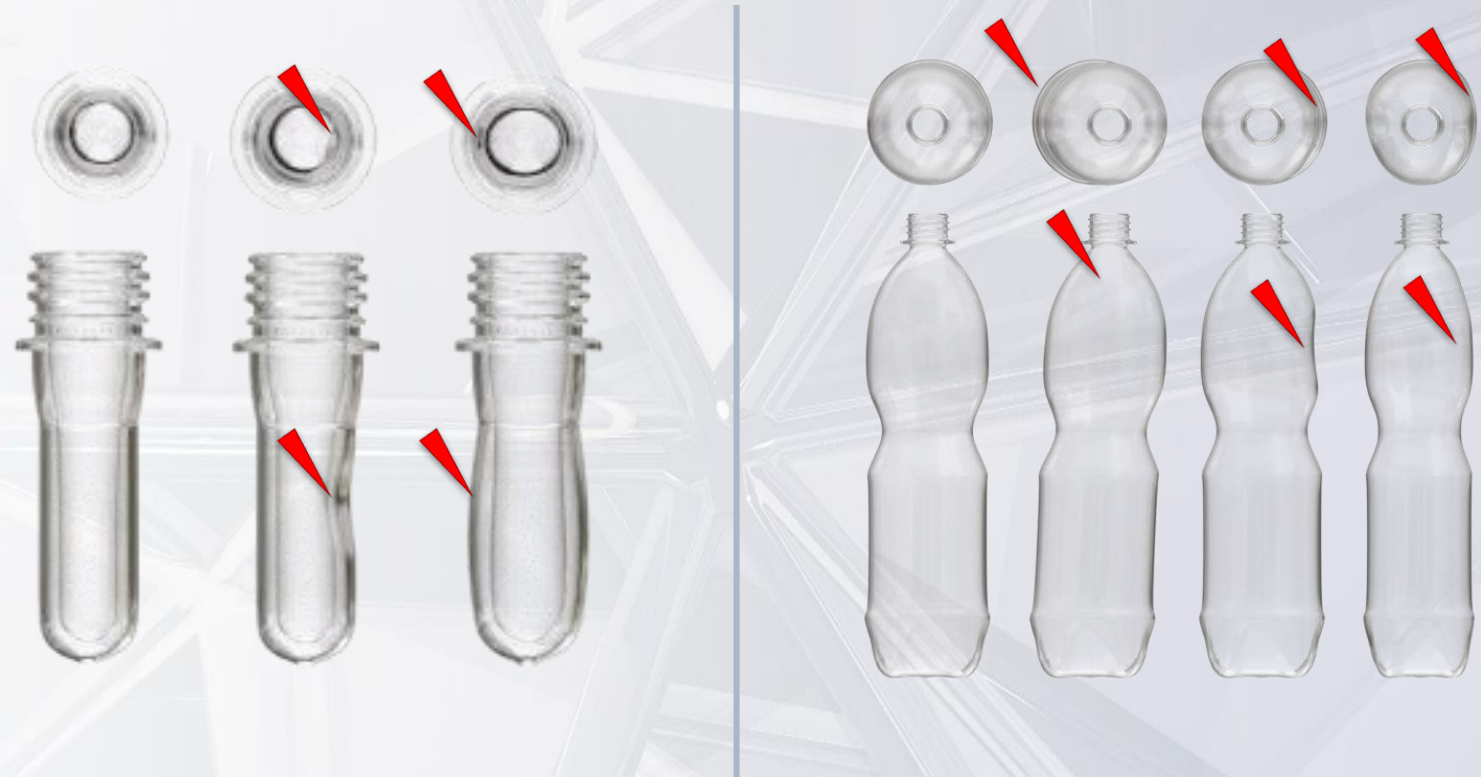
Erkennung

Preform

- Ovalität (Oberfläche)
- Dellen (Oberfläche)
- Ausbrüche

Bottles

- Ovalität (Oberfläche)
- Dellen (Ausführung)
- Zentrum (Position)



Prozess

- Die durchlaufenden Preforms oder geformten Flaschen durchlaufen die Inspektion.
- Das spezielle, verschleißarme LED-Beleuchtungsmodul mit seinem fortschrittlichen Design garantiert eine gleichmäßige Ausleuchtung.
- Die Hochleistungskamera nimmt ein Bild des Preforms oder der Flasche von oben nach unten auf.
- Die spezielle Bildverarbeitungssoftware erkennt jegliche Ovalität oder Beulen.



Features



Bis zu **81.000** Objekte pro Stunde
Integrierte Verfolgung
Bedienung & Visualisierung über
• 15"-Display
Einfaches Teach-in
Erweiterte Statistik
Konnektivität mit anderen BBULL Systemen
Fernwartung
Robuste & kompakte Bauweise

Erweiterungen

Füllstandskontrolle

- **ALPHA-X**

Dichtigkeitskontrolle

- **ALPHA-PULSE**

Empfohlene Ausleitsysteme

- **CRATE PUSHER** – Pneumatisches/Servo Ausleitsystem
- **FLEX SORTER** – Pneumatisches 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!

