



IMAGE TRAY

Inspektionssystem für
Becher und Platinen

Inspektionssystem für Becher und Platinen - IMAGE TRAY

Steigern Sie Ihre Qualitätsprüfung durch Dekorinspektion, Kontrolle des Mindesthaltbarkeitsdatums und Bechereinlagen-Check.

Vermeiden Sie Produktrückrufe, schützen Sie die Verbrauchersicherheit und boosten Sie Ihr Markenimage mit diesem fortschrittlichen System.

Optimieren Sie Ihre Produktion, reduzieren Sie Abfall und steigern Sie die Kundenzufriedenheit im Lebensmittel- und Getränkeverpackungssektor mit dieser innovativen Lösung.



Vorteile

Verbesserte Qualität

Qualitätssicherung Präzise Dekorinspektion, genaue Überprüfung des Mindesthaltbarkeitsdatums und korrektes Einsetzen der Becher sorgen für gleichbleibend hohe Produktqualität und weniger Fehler.

Gesteigerte Produktionseffizienz

Automatisieren Sie Inspektionsprozesse, rationalisieren Sie Arbeitsabläufe und minimieren Sie arbeitsintensive Aufgaben, um die Produktionseffizienz zu optimieren und Abfall zu reduzieren.

Präventive Wartung

Erkennen Sie potenzielle Probleme frühzeitig, um eine proaktive Wartungsplanung zu ermöglichen und ungeplante Ausfallzeiten zu minimieren, damit die Spitzenleistung erhalten bleibt.



Vorteile

Verbesserte Kundenzufriedenheit

Zufriedenheit Liefern Sie Produkte von gleichbleibend hoher Qualität, die die Erwartungen der Verbraucher erfüllen, und schaffen Sie so Vertrauen und Loyalität für Ihre Marke.

Datengestützte Entscheidungen

Entscheidungsfindung Nutzen Sie fortschrittliche Datenerfassungs- und -analysefunktionen zur Optimierung von Produktionsprozessen und zur Verbesserung der Effizienz und Qualitätskontrolle.

Skalierbarkeit und Flexibilität

Integrieren Sie das System einfach in Ihre bestehende Produktionslinie, und passen Sie es an unterschiedliche Produktlinien und Verpackungsarten an, wenn Ihr Unternehmen wächst.



Anwendungsbereich

Das BBULL IMAGE TRAY System kann in verschiedenen Bereichen der Lebensmittel und Getränke im Tray eingesetzt werden, wie z.B.

- **Molkereiprodukte**
- **Verzehr fertige Mahlzeiten**
- **Süßwaren**
- **Lebensmittel in Dosen**
- **Getränkedosen**
- **Pharmazeutische Produkte**
- **Kosmetika und Körperpflegeprodukte**



Erkennung

Dekorprobleme: Beschädigte oder falsche Etiketten/Grafiken.

Mindesthaltbarkeitsdaten (BBD): Überprüfen Sie das Verfallsdatum auf Sicherheit und Einhaltung der Vorschriften.

Unvollständige Druckbuchstaben: Fehlende/unvollständige Logos, Strichcodes oder Text.

Los-/Chargennummern: Überprüfen Sie die Genauigkeit für die Rückverfolgbarkeit.

Falsche/unpassende Platinen: Erkennen Sie falsche Platinen in der Produktion.

Becher-Überprüfung: Sicherstellen, dass die richtigen Becher eingesetzt sind.

Integrität des Siegels: Identifizieren Sie unsachgemäß versiegelte/beschädigte Verpackungen.

Serielle Defekte: Erkennen von wiederkehrenden Fehlern/Defekten für Korrekturmaßnahmen.



Prozess

1. **Produktzuführung:** Die Produkte bewegen sich entlang der Produktionslinie und werden zur Prüfung positioniert.
2. **Inspektionsbrücke:** Kameras erfassen Bilder der Produkte von oben für eine umfassende Inspektion.
3. **Bildanalyse:** Das System analysiert die Bilder auf festgestellte Formen.
4. **Entscheidungsfindung:** Das System bestimmt, ob alle zu erkennenden Formen erkannt werden und alle Aufdrucke lesbar sind.
5. **Ausleitsystem:** Fehlerhafte Produkte werden mit Hilfe eines geeigneten Ausleitsystems aus der Produktionslinie entfernt.
6. **Datenerfassung und -analyse:** Das System sammelt Daten zur Optimierung der Produktionsprozesse und zur Verbesserung der Qualitätskontrolle.
7. **Berichterstattung und Integration:** Daten, Statistiken und Ergebnisse werden in Echtzeit angezeigt, wobei eine nahtlose Verbindung zu anderen Systemen besteht.

Features



- Hochauflösende Kameras
- Fortschrittliche Bildanalyse-Algorithmen
- Einfaches Teach-In
- Sortimentsbasierte Inspektion
- Datenerfassung und -analyse
- Nahtlose Integration: Kompatibilität mit verschiedenen Produktionslinien und Softwaresystemen, einschließlich der Bereitschaft für Industrie 4.0.
- Benutzerfreundliche Schnittstelle: Echtzeitdaten, erweiterte Statistiken und Prüfergebnisse werden auf einem intuitiven Touch-Display angezeigt.

Erweiterungen

Logo Inspektion

- **IMAGE Logo**

Empfohlene Ausleitsysteme

- **KASTEN PUSHER** – Pneumatisches/Servo Ausleitsystem
- **FLEX SORTER** – Pneumatisches Ausleitsystem
- **VARIOCURVE** – Servo Ausleitsystem
- **SERVO PUSHER** – 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!

