



IMAGE 120

Verschluss- und
Füllstandskontrolle

Verschluss- und Füllstandskontrolle– BBULL IMAGE 120

Die IMAGE 120 ist ein vielseitiges Kamera-System.

Mit nur drei Kameras ermöglicht es eine möglichst volle Abdeckung des Behälters, um Verschlüsse, deren Farbe und sogar Füllstände zu erkennen.

Neben der Basisinspektion können auch Kronkorken, Korken, Bördelungen von Aluminium-Verschlüssen und sichtbare Etiketten überprüft werden.

Die IMAGE 120 garantiert mit Präzision und Effizienz, dass jedes Produkt Ihre Qualitätsanforderungen erfüllt.



Vorteile

Umfassende Inspektionsabdeckung

Mit ihrem Tri-Kamera-System bietet die IMAGE 120 eine volle Inspektionsabdeckung von drei Seiten, wodurch schräge Verschlüsse und Smileys aus unterschiedlichen Richtungen erkannt werden, die anderen Systemen möglicherweise entgehen.

Innovative Beleuchtung

Die einzigartige Kombination aus Auflicht und Hintergrund-Beleuchtung ermöglicht eine gestochen scharfe Sicht auf Konturen und gleichzeitig die Möglichkeit die Verschlussfarbe zu erkennen.

Vielseitigkeit

Das IMAGE 120 ist mehr als nur ein Verschlussinspektionssystem, es ist eine vielseitige Lösung für ein breites Spektrum von Qualitätskontrollaufgaben, die auf den oberen Teil der Flasche abzielen.



Vorteile

Herausragende Präzision

Die Kombination mehrerer Kameras und innovativer Beleuchtungstechniken bietet Genauigkeit bei der Erkennung von Fehlern und der Überprüfung der Produktqualität.

Globale Präsenz

Das System ist weltweit bekannt und erprobt. Damit stellen Sie sicher, dass Sie in eine bewährte Lösung investieren.

Benutzerfreundlich

Mit modernster Hochleistungs-PC-Technologie und einem 21-Zoll-Grafikdisplay bietet das IMAGE 120 System eine intuitive und benutzerfreundliche Schnittstelle, mit allen relevanten Daten zu Ihrer Produktion.



Anwendungsbereich

Deckelinspektion:

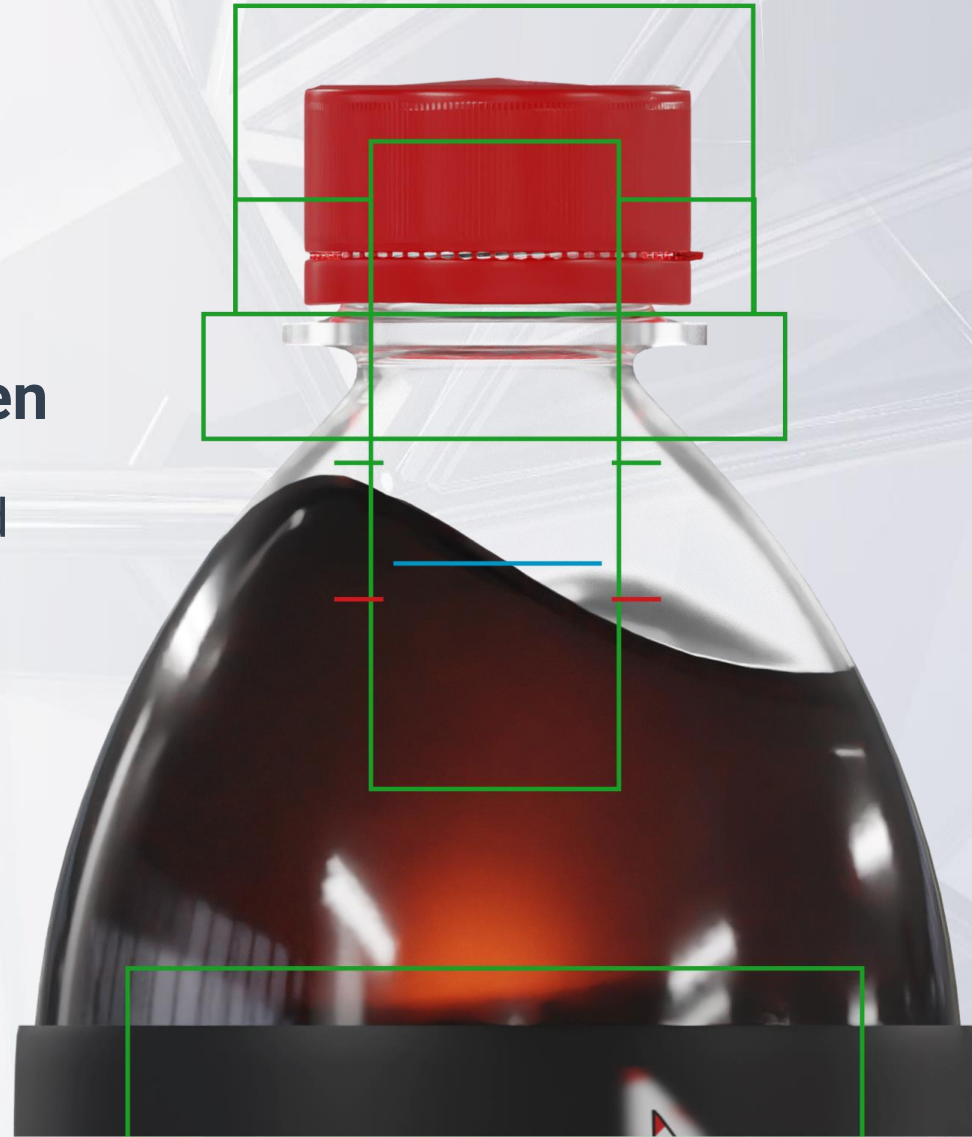
Für all gängigen Schraubverschlüsse

Füllstandsinspektion:

Für alle durchsichtigen Flaschen-typen.

Alternative Verwendungsmöglichkeiten

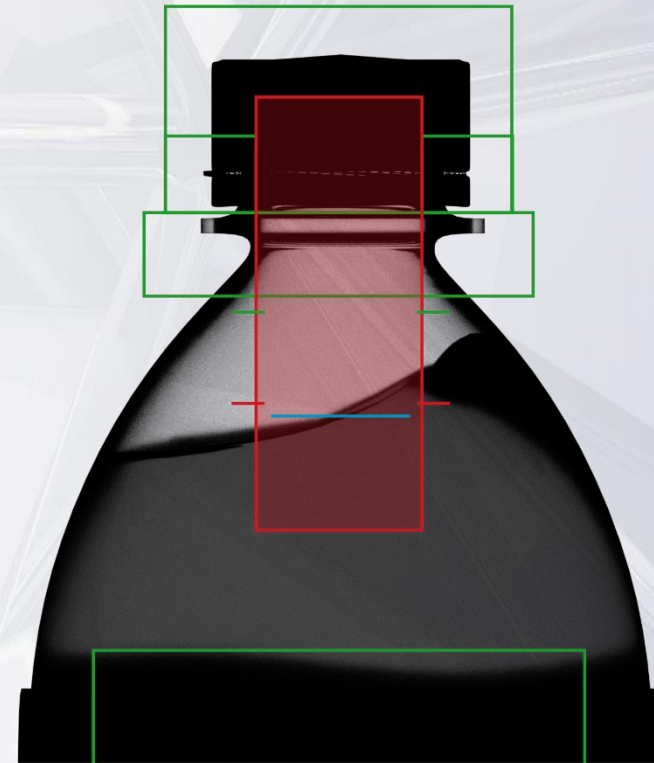
Kann auch die Bördelung von Aluminium-Verschlüssen kontrollieren. So wie Korken und Kronkorken.



Erkennung

IMAGE 120 bietet detaillierte und umfassende Inspektionen für eine Vielzahl von Problemen

- Verschlusskontrolle
 - Smiley, Sitzt, Farbe
- Füllstandskontrolle
 - Unterfüllung, Überfüllung
- Software Erweiterung
 - Etikettanwesenheit
 - Falls in der Bildaufnahme sichtbar
- Korken
 - Anwesenheit, Sitzt, Bruch
- Bördelungsprüfung
 - Unzureichende oder fehlende Bördelung
- Kronkorken
 - Anwesenheit, Sitzt



Prozess

Drei-Kamera-Aufnahme

Drei Kameras nehmen Bilder aus 120° verschobenen Blickwinkeln auf, um einen umfassenden Überblick zu erhalten.

Bildverarbeitung

Die Bilder werden verarbeitet, wobei Formen und Farben für eine detaillierte Prüfung hervorgehoben werden.

Analyse der Inspektion

Das System vergleicht die aufgenommenen Bilder und Formen innerhalb der festgelegten ROIs (Regions Of Interest), um sicherzustellen, dass die vordefinierten Marker erfüllt sind.

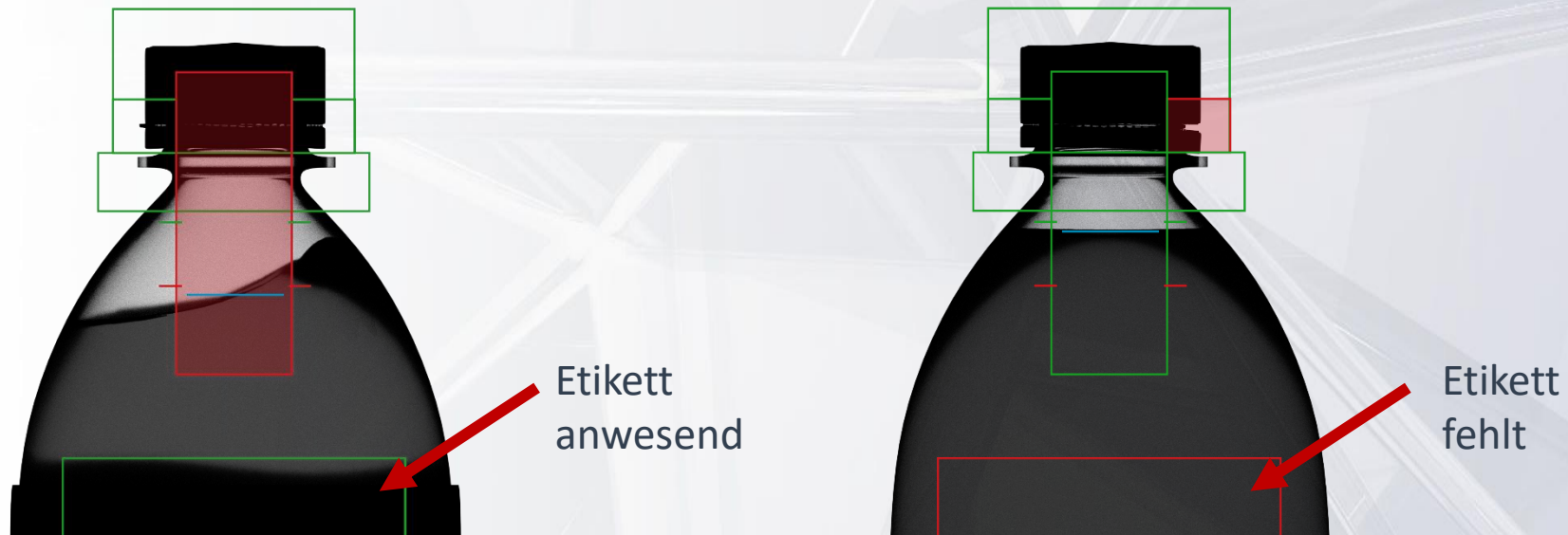
Datenerfassung und Analyse

Die IMAGE 120 liefert Daten über den Prüfprozess, die zur Prozessoptimierung und zur Verbesserung der Qualitätskontrolle im Laufe der Zeit verwendet werden können.



Software Erweiterung

Erweitern Sie die Funktionen des Systems mit einer Erkennung der Etiketten-Anwesenheit. Dies ist jedoch **nur möglich**, wenn sich das Etikett **im Erfassungsbereich** zu befinden.



Features



Bis zu **90.000** Behälter pro Stunde

Integrierte Verfolgung

Bedienung & Visualisierung über

- 21"-Display

Einfaches Teach-in

Erweiterte Statistik

Konnektivität mit anderen BBULL Systemen Mehrlinien-

Konzept

Kaskadierbar- & erweiterbar

Fernwartung

Kompakte Bauweise

Erweiterungen

Füllstandsinspektion

- **ALPHA-X**

Dichtigkeitskontrolle

- **ALPHA-PULSE**

Empfohlenes Ausleitsysteme

- **PUSHER** – Pneumatisch/Servo angetriebenes Ausleitsystem
- **FLEX** – Pneumatisch angetriebenes Ausleitsystem
- **BOS** – Servo angetriebenes Ausleitsystem
- **Variocurve** – Servo angetriebenes 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!

