



**CAS**  
Flaschenausrichtung

# Flaschenausrichtung - CAS

Eine innovative Lösung, die eine konsistente und genaue Etikettenanbringung auf allen Flaschen gewährleistet. Dieses System reguliert die Rotation der Flaschen im Etikettierer und verbessert die Genauigkeit der Etikettenapplikation für ein professionelles und ansprechendes Produktbild.

Steigerung der Produktionseffizienz durch Reduzierung von Abfall und Ausfallzeiten bei gleichzeitiger Verbesserung der Produktqualität.

Profitieren Sie von der Vielseitigkeit und Flexibilität des CAS-Systems, das sich leicht in bestehende Etikettieranlagen integrieren lässt und eine kostensparende Lösung für eine verbesserte Etikettengenauigkeit in Ihrer Produktionslinie darstellt.



# Vorteile

---

## **Verbesserte Etikettiergenauigkeit**

Steuern Sie die Flaschenausrichtung und sorgen Sie für eine präzise Etikettenanbringung. Verbessern Sie die Etikettiergenauigkeit und -konsistenz, was zu einem professionelleren und ansprechenderen Produktauftritt führt.

## **Gesteigerte Produktionseffizienz**

Verringern Sie Abfall und Ausfallzeiten, die durch ungenaues Aufbringen von Etiketten verursacht werden. Erhöhen Sie die Produktionseffizienz, senken Sie die Kosten und steigern Sie ihre Produktion.

## **Verbesserte Produktqualität**

Optimieren Sie die Produktqualität und stellen Sie sicher, dass Etiketten immer punkt genau angebracht werden.



# Vorteile

---

## **Vielseitigkeit und Flexibilität**

Anpassbar an die spezifischen Anforderungen verschiedener Flaschen- und Etikettentypen, was der Getränkeindustrie Vielseitigkeit und Flexibilität bietet.

## **Einfache Integration in bestehende Etikettieranlagen**

Problemlose Integration in vorhandene Etikettieranlagen, wodurch sich die Notwendigkeit größerer Anlagenaufrüstungen oder -erneuerungen verringert.

## **Kostensparend**

Verringern Sie Abfall und Stillstandszeiten. Verbessern Sie die Produktionseffizienz und bieten Sie eine kosteneffektive Lösung für eine verbesserte Etikettengenauigkeit.



# Anwendungsbereich

---

**Das BBULL CAS System ist für die Verwendung von Flaschen mit einer**

- Glasnaht
- Verzierung
- Identifikationsmarken

**Geeignet für alle Etikettiermaschinen mit servogesteuerten Drehtellern.**



# Erkennung

---

## Das CAS erkennt die genaue Position einer Flasche in der Etikettiermaschine über

- Glasnaht - die Linie, an der sich die beiden Hälften der Flaschenform treffen.
- Dekoration - der Bereich der Flasche, der Logos, Text oder Bilder enthält.
- Identifikationsmarke - ein eindeutiger Code oder ein Symbol zur Identifizierung des Produkts oder der Charge.



# Prozess

---

## Erkennungsprozess

Das System verwendet eine spezielle LED-Beleuchtung und einen mit Kameras ausgestattetes Gehäuse, um Bilder der Flaschen zu erfassen, während sie die Etikettiermaschine durchlaufen. Auf diese Weise kann das System die genaue Position der Glasnaht, des Dekors oder der Identifikationsmarke auf jeder Flasche erkennen.

## Übermittlung der Ergebnisse

Sobald das System die spezifischen Merkmale der Flasche erkannt hat, überträgt es diese Informationen an die Maschinensteuerung, die die Daten verarbeitet und die Ergebnisse an servogesteuerte Platten sendet.

## Einstellung der Flaschenposition

Auf der Grundlage des übermittelten Ergebnisses richten die servogetriebenen Platten die Flaschen in der richtigen Position aus, um sicherzustellen, dass das Etikett genau an der vorgesehenen Stelle angebracht wird.

# Features

---



Bis zu **75.000** Flaschen pro Stunde  
Einfache Integration  
Direkte Kommunikation mit der Etikettiermaschine  
Grob- & Fein- Ausrichtung  
Bedienung & Visualisierung  
über 15"-Display  
Erweiterte Statistik  
Konnektivität mit anderen BBULL Systemen  
Kompakte Bauweise



# Erweiterungen

---

## Etiketteninspektion

- **IMAGE 360**
- **IMAGE OCR**

## Füllstandsinspektion

- **ALPHA X**

## Verschluss-/Dichtigkeitskontrolle

- **ALPHA MAS**





**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](mailto:info@bbull.com)  
[www.bbull.com](http://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!

