



# BBULL FORMAT

Flaschenformaterkennung

# PRODUKT- BESCHREIBUNG

**BBULL**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

## Allgemeines

Die Flaschenformaterkennung besteht aus einem schnellen Bildverarbeitungssystem auf der Basis moderner CCD-Kameras.

Das System unterstützt die Flaschenfolge "dicht auf dicht" sowie wechselnde Bandgeschwindigkeiten.

Die Konturerfassung erfolgt im TEACH-IN Verfahren, die Konturauswertung im ausgewählten Flaschenbereich.



## Technische Daten

Dauerbetriebsleistung bei Sortierung: \_\_\_\_\_ bis zu 65.000 FL/Std

Maße Steuereinheit (BxHxT in mm): \_\_\_\_\_ 520x1700x400

Maße Messbrücke (BxHxT in mm): \_\_\_\_\_ 620x1580x240

Spannung für Sensorik und Auswurfseinheit: \_\_\_\_\_ 230 V

## Besondere Kennzeichen sind

- 30 Flaschen (und mehr) einlernbar
- bis zu 5 (und mehr) Verteilsysteme ansteuerbar
- automatische Konturerfassung durch TEACH-IN
- benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Bedienung über Touchscreen
- Anzeige der Produktionswerte
- telezentrische Optik, daher Abstand Flasche/ Kamera irrelevant
- Die komplette Flasche wird im Bild abgebildet, daher keine Höhenverstellung erforderlich
- abstehende Etiketten werden durch die Software automatisch ausgeblendet
- Flaschenfolge „dicht auf dich“ möglich
- sehr kompakte Bauweise
- Schutzart mit Klimagerät IP 65

## Das Gerät besteht aus folgenden Komponenten

(eingebaut in ein  
Edelstahlgehäuse)

- LED-Beleuchtungseinheit
- CCD-Matrixkamera
- Auswerteinheit, Industrie-PC mit integriertem Touchscreen
- Farb LC-Display (TFT)



BBULL PC 5000

STRATEC CONTROL-SYSTEMS GmbH • Ankerstrasse 73 • 75203 Königsbach-Stein  
Telefon (+49) 72 32- 40 06- 0 • Telefax (+49) 72 32- 40 06- 25 www.bbull.com

**BBULL** INFORMATIK & INDUSTRIE ELEKTRONIK  
**CENTRO** KONTROLLSYSTEME  
**STRATEC** CONTROL-SYSTEMS  
**SYMPLEX** VISION SYSTEMS