



## BBULL ACL

Sortierung von Flaschen anhand  
von ACL-Etiketten

# PRODUKT- BESCHREIBUNG



## Allgemeines

Die Sortieranlage BBULL ACL ist für die Sortierung von Flaschen mit ACL Etiketten konzipiert.

Durchmesser und Höhe der Flaschen sind genau definiert. Merkmal für die Sortierung ist jeweils das Label. Änderungen, also Formatwechsel, sind unter bestimmten Hardwarevoraussetzungen sowie einer erneuten Softwareeinstellung jederzeit möglich.

Der Flaschendurchsatz beträgt maximal 70.000 Flaschen/Stunde.

Die Prüfung der Flasche erfolgt im Durchlauf über 2 CCD-Asynchron-Kameras, ge-

steuert durch einen Triggerimpuls. Beide Kameras sind jeweils links und rechts am Lichtkanal, durch den das Transportband läuft, angebracht.

Zwei LED-Blitzeinheiten, ergänzt durch zwei Diffusoren und zwei Umlenkspiegel am Transportband, sorgen für optimale, konstante Lichtverhältnisse bei der Bildaufnahme. Bei Bedarf kann die Qualität der Beleuchtung per Software überprüft werden. (Shutter Test)

Der Fremdlichteinfall in den Lichtkanal wird durch zwei Klapptüren und je einer Filterscheibe vor der Kamera verhindert.

Ein Industrie-Rechner auf höchstem Standard sorgt für optimale Auswertung der gelieferten Kamerasignale.

Die Bedienung der Anlage erfolgt über einen TOUCHSCREEN Monitor (TFT) und ist von seiner Bedienung her selbsterklärend.

Passwortschutz an allen relevanten Menüpunkten bietet die nötige Sicherheit gegen Fehlbedienung und Fremdeingriff.

Der Monitor mit seinem Messfenster sowie 2 Tabellen für Produktionsdaten bzw. Analysedaten ermöglicht eine lückenlose Kontrolle während der Produktion.

## Technische Daten

	Anschlusswerte	Leistung	Flaschentyp	Maße (BxTxH) in mm	Sonstiges
Gesamtanlage	230V~/16A/50Hz	70.000 FL./Std.	per Definition		
Sensoreinheit				1170/360/360	
Schaltschrank	230V~/6A/50Hz			600/360/340	
Rechner	230V~				10,4" TFT Color Touchscreen Monitor
Kamera CCD 1 u. 2	12V=				asynch. triggerbar Raster 20 msec
Objektive 1 u. 2					f =8,5 mm Blende 1.5 - 16

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](http://www.bbull.com)

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