



## BBULL BRUSH OFF SERVO

Servomotorisches Sortier- und Verteilsystem für  
Bandgeschwindigkeiten bis 90.000 B./Std.

# PRODUKT- BESCHREIBUNGEN

## Anwendung

**BBULL BRUSH OFF SERVO** ist ein intelligentes Sortier- und Verteilsystem für einen garantiert stehenden Überschub des auszuleitenden Behälters.

Es arbeitet zuverlässig bei allen vorkommenden Glasverpackungen und Dosen, sowie bei allen denkbaren Bandgeschwindigkeiten, die in der Praxis vorkommen.

Insbesondere im hohen Leistungsbereich hat sich **BBULL BRUSH OFF SERVO** in unzähligen Anwendungen bewährt. Dabei ist **BBULL BRUSH OFF SERVO** ein verschleißsames System mit hoher Funktionalität.

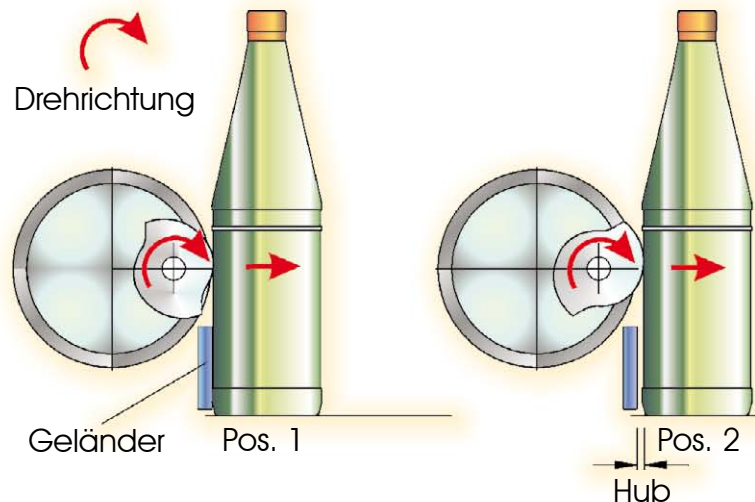
Das System ist insbesondere in Verbindung mit

- dem Leerflascheninspektor
- der Flaschensortierung
- dem Füllermanagementsystem
- der Füllstandskontrolle
- der Etikettenkontrolle
- der Leckagekontrolle

oder

- als mehrbahnige Verteilung auf kleinstem Raum
- zur definierten Ausleitung des Flaschenstromes

zu empfehlen.



## Funktionsweise

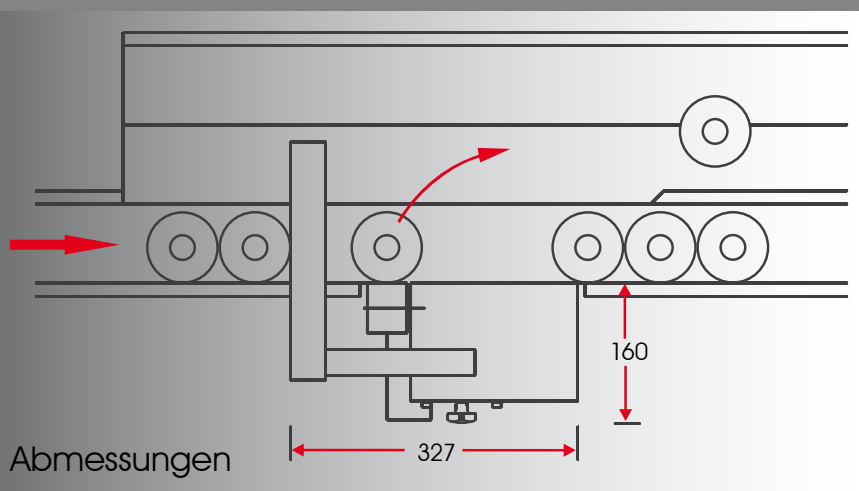
**BBULL BRUSH OFF SERVO** arbeitet mit einem rotierenden Verdrängungskörper, der nach wissenschaftlichen Erkenntnissen so gestaltet wurde, dass er dem auszusortierenden Behälter eine definierte Geschwindigkeit zuordnet. Die Überschubweite bleibt stets gleich, unabhängig von der Bandgeschwindigkeit und unabhängig davon, ob die Behälter voll oder leer sind.

Da mit der Beendigung des Sortiervorgangs das Gerät sofort für den nächsten Vorgang startbereit ist, lassen sich selbst bei höchsten Fördergeschwindigkeiten die Behälter sicher sortieren und verteilen, sogar bei einem Transport ohne Lücken zwischen den Behältern.

Der **BRUSH OFF SERVO** ist mit einem geregelten Servoantrieb ausgestattet der permanent die Beschleunigung und die Position der Verteilerkamera definiert. Zur einfachen und bequemen Bedienung und Einrichtung beinhaltet der **BOS 90** ein LC-Display und eine CAN-Bus Schnittstelle.

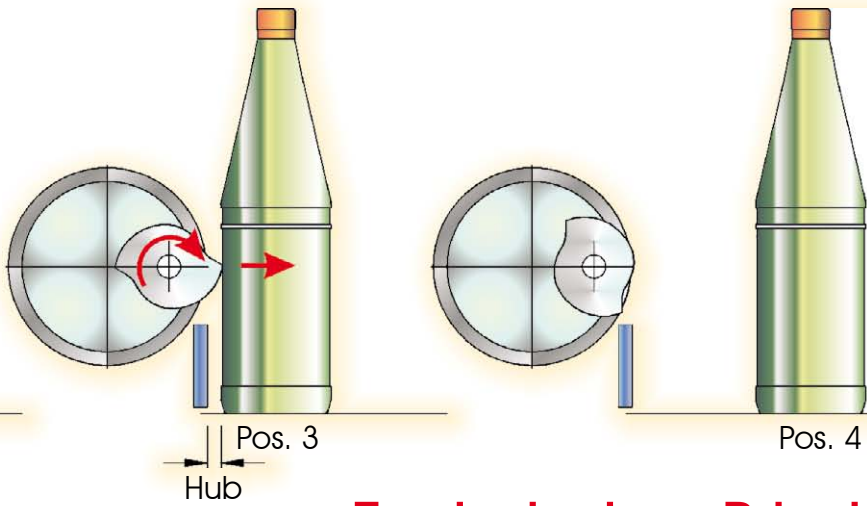
## Wichtige Merkmale

- garantiert stehende Ausleitung und Verteilung von Glasflaschen, Dosen und sonstigen Behälter
- automatische Anpassung an unterschiedliche Geschwindigkeiten
- exakte Dosierung der Ausschubkraft
- definierte Überschubweite, unabhängig vom Füllstand der Behälter
- sichere Ausleitung und Verteilung bei einem Behältertransport dicht auf dicht
- äußerst verschleißarm
- hohe Funktionsstabilität
- Selbstdiagnose im Gerät integriert



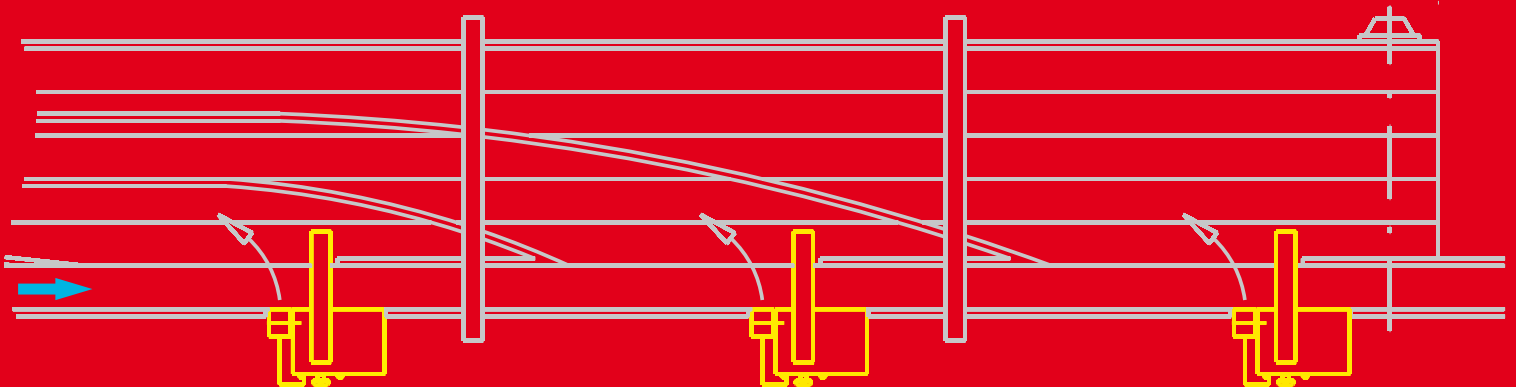
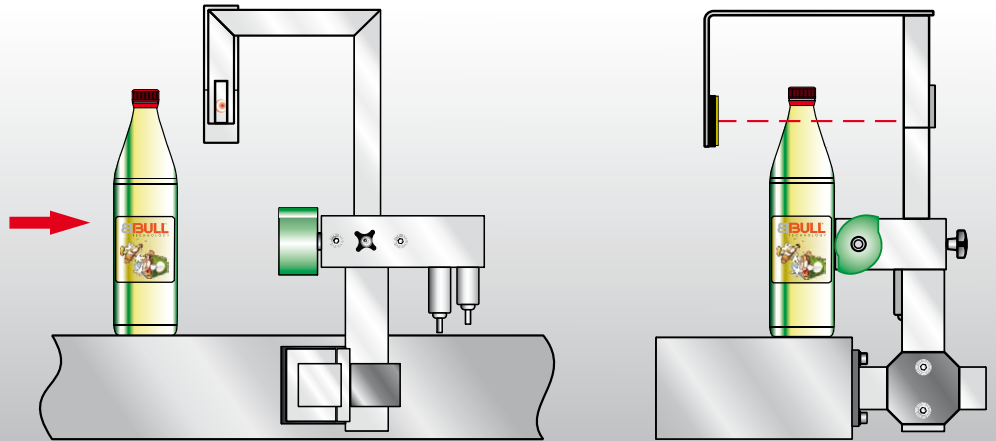
## Anwendung BOS

Aufgrund seiner kompakten und robusten Bauart eignet sich dieses System besonders für Verteilungsaufgaben im dauerhaften Einsatz und im beliebig hohen mehrstufigen Bereich.



## Technisches Prinzip

- automatisches Einlernen der Überschubparameter über TEACH IN
- kompakte Bauweise für minimalen Platzbedarf
- CAN-Bus zur Anbindung an bestehende Systeme (BOS 90)
- LC-Display für bequemes Bedienen und Einrichten (BOS 90)



# Produktübersicht



Maximale Leistung in Behälter pro Stunde	Sortieren und Verteilen								
	Sampling/Pulk			Einzelausleitung (stehend)			Fehlerausleitung (nicht stehend)		
	Glas	Dosen	PET	Glas	Dosen	PET	Glas	Dosen	PET
BRUSH OFF SERVO	80.000	80.000		90.000	90.000				
BRUSH OFF Elektronik									
BINPUSH								120.000	120.000
SOFTPUSH				60.000			60.000		
SAMPUSH		100.000							
TRANSLINER Pneumatik	30.000	30.000		40.000	40.000*				
FLEX	60.000		50.000	70.000	70.000				
SNAKE	60.000	60.000	60.000	70.000	70.000	70.000			
SYNCHRON	60.000	50.000	50.000						

\* Mindestens 20 mm Restflüssigkeit  
Höhere Leistung auf Anfrage

## Technische Daten

Dauerbetriebsleistung in Einheiten pro Stunde: _____	max. 90.000
Serienbetriebsleistung in Einheiten pro Stunde: _____	max. 80.000
Maximale Förderleistung in Meter pro Sekunde: _____	2,0
Maximales Behältergewicht in Kilogramm: _____	2,0

Maße Steuergerät (LxBxT) in Millimeter: _____	250x410x1750
Gewicht Steuergerät in Kilogramm: _____	19
Maße Ausleiteinheit (LxBxT) in Millimeter: _____	290x350x400
Gewicht Ausleiteinheit in Kilogramm: _____	8
Netzspannung in V/AC//Hertz: _____	230/50

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)