



ALLOCATOR

Servo-motorisch angetriebene Ausleitweiche

bertram

Mit Kurvenscheiben schneller auf der richtigen Bahn

Mit einem exzentrisch geformten Ausleitkörper bringt der ALLOCATOR Glasbehälter schnell und sicher auf die Parallelbahn. Die kompakte Ausleitweiche kommt vor allem dann zum Einsatz, wenn gemischte Warenströme sortenrein auf unterschiedliche Förderstrecken aufzuteilen sind.

Ausleitsysteme sind vor allem in Abfüllanlagen der Getränke- und Lebensmittelindustrie ein wichtiger Bestandteil der Inline-Sortierung. Aufgrund der hohen Produktionsgeschwindigkeiten arbeiten moderne Systeme mit leistungsstarken Steuerungen, hochdynamischer Antriebstechnik und präziser industrieller Bildverarbeitung. Wir verzichten bei unserer kompakten Lösung ganz bewusst auf pneumatisch angetriebene Pusher-Systeme und nutzen für den ALLOCATOR stattdessen servomotorische Kurvenscheibentechnik.

Das Funktionsprinzip des Sortiersystems ALLOCATOR basiert auf einem rotativen, exzentrischen Ausleitkörper, der Glasbehälter präzise und lastunabhängig auf die Parallelbahn befördert. Auch bei hohen Bandgeschwindigkeiten stellt diese Technik eine immer wieder identische, präzise Bewegungsführung sicher - unabhängig davon, ob die Behälter gefüllt oder leer sind. Welche Behälter ausgeleitet werden sollen, kann zum Beispiel eine vorgelagerte industrielle Bildverarbeitung entsprechend eines definierten Analyserasters bestimmen. Mit dem SEPARATOR bieten wir unseren Kunden eine ebenfalls modular aufgebaute Lösung an. Der ALLOCATOR ist selbstverständlich auch als reine Aufteilweiche eigenständig einsetzbar.

Mit einer 180 Grad Umdrehung je Ausleitvorgang kann der ALLOCATOR Behälter auf andere Bahnen bringen und ist danach sofort wieder einsatzbereit. Damit ist auch eine Ausleitung aus einem ununterbrochenen Produktstrom möglich. Linear wirkende Pusher müssen dagegen vor einem erneuten Bewegungsbefehl zunächst in ihre Ausgangsposition zurückfahren und benötigen somit Lücken zwischen den einzelnen Behältern. Das rotative Servoverfahren des ALLOCATORs arbeitet damit deutlich schneller, verschleißfreier und wegen des Verzichts auf teure Druckluft auch weit energieeffizienter. Ein weiterer Vorteil resultiert aus den sanften Geschwindigkeitsprofilen beim Ausleiten.

- stehende Ausleitung
- hohe Produktionsgeschwindigkeit
- lückenlose Ausleitung
- einfache Produktumstellung
- vielseitig einsetzbar
- kompakter Aufbau
- wartungsarm





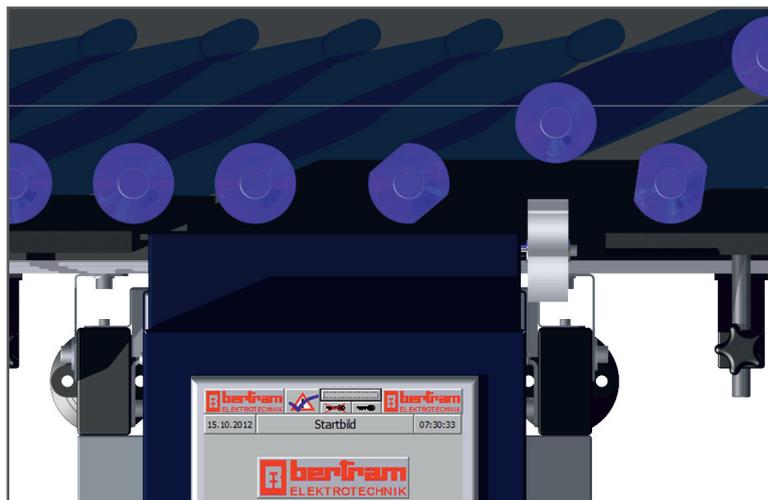
ALLOCATOR

Servo-motorisch angetriebene Ausleitweichen

bertram

AUFGABE

Die Varianz an Sortiermerkmalen ist breit gefächert. Dabei sind die Einsatzgebiete und Ansprüche an das zuverlässige Separieren in laufenden Produktions- und Verpackungsprozessen stetig gewachsen. Mit dem ALLOCATOR lassen sich Förderströme ohne Geschwindigkeitsverluste auf unterschiedliche Linien aufteilen. Nach welchen Kriterien dabei vorgegangen wird, hängt vom Produkt ab, bei Flaschen und Gläsern z.B. von Farbe, Form, Verschlussart, Stückzahl und Etikettierung.



KENNZAHLEN

Breite: 400 mm
Höhe: 1000 mm - 1400 mm
Tiefe: 470 mm

Geschwindigkeit: 90.000 Flaschen/Stunde
Produktgröße: min. 70 mm



UNTERNEHMEN

Mehr als 60 Jahre Bertram Elektrotechnik, mehr als 20 Jahre Kompetenz in der Bildverarbeitung: Diese Jahre stehen gleichermaßen für Kontinuität, permanente Innovation und Weiterentwicklung. Das Inhaber geführte Unternehmen aus Bevern im südniedersächsischen Landkreis Holzminden tritt vor allem in den Branchen Glas, Holz und Verpackungstechnik als starker Partner für Automatisierungstechnik, Maschinen-, Anlagen-, und Schaltschrankbau sowie der industriellen Bildverarbeitung auf. Bertram Elektrotechnik zählt zu den Innovations-schmieden für das Ausrichten und Ausschleusen von Behälterglas innerhalb des Materialflusses bei Glashütten, Abfüllern und Verpackern. Glas hat im Weserbergland seit jeher Tradition. Der Werkstoff prägt die Region seit dem Mittelalter.

ELEKTROTECHNIK

BILDVERARBEITUNG

ANLAGENBAU

bertram

Elektrotechnik GmbH

Philipp-Reis-Straße 3
D-37639 Bevern

Telefon +49 55 31 99 55 - 0

Telefax +49 55 31 99 55 - 50

info@bertram-elektrotechnik.de

www.bertram-elektrotechnik.de