



ALLOCATOR XTS

Produktausleitung mit Lineartechnik

bertram

Innovative, stabile und effiziente Weichenstellung

Vertikal statt horizontal: Beim Ausleitsystem ALLOCATOR XTS haben wir buchstäblich um die Ecke gedacht – und das lineare Transportsystem um 90 Grad gekippt. Das Antriebsmodul bildet das Herzstück der neuen Materialflussweiche, mit der sich Produkte inline schnell, leise und energieeffizient auf die richtige Bahn lenken lassen. Das klassische Einsatzgebiet des ALLOCATOR XTS von Bertram ist am kalten Ende der Behälterglasherstellung.

Der ALLOCATOR XTS als neu entwickelte Lösung zur Produktausleitung lässt sich in vielerlei Hinsicht als richtungsweisend bezeichnen: Zunächst sorgt das kompakte, schnelle und energieeffiziente Ausleitsystem dafür, dass Glasverpackungen, PET Flaschen, Dosen oder ganze Trays unabhängig von Material, Format und Größe verlässlich aus dem laufenden Produktionsstrom heraus auf eine andere Bahn ausgeleitet werden. Die leicht in bestehende Materialflusssysteme integrierbare Einheit erledigt diese Aufgabe dank des linearen Antriebssystems überaus sicher und produktschonend. Geführt überschieben, statt stoßen: Dieses generelle Prinzip sorgt dafür, dass sich selbst konische und instabile Flaschen wesentlich prozesssicherer ausleiten lassen. Beim parallelen Überschub synchron zur Transportgeschwindigkeit kommt es weder zum Kipeln noch Verdrehen.

Ein weiterer Vorteil der innovativen Lineartechnik im ALLOCATOR XTS besteht darin, dass Mechanik weitestgehend entfallen kann, weil das Antriebssystem die Linearbewegung direkt über das Magnetfeld im Motor-Modul erzeugt. Die beweglichen Teile, genannt „Mover“, die auf einer Führungsschiene laufen, sind auf der Strecke vom IPC in puncto Position und Geschwindigkeit einzeln als auch relativ zueinander steuerbar. Das System arbeitet so dynamisch, dass ein Mover nur dann Fahrt aufzunehmen braucht, wenn ein vorgelagertes Inspektionssystem, wie unser SEPARATOR, den Start auslöst. Dieser bedarfsgerechte Betrieb verursacht weniger Lärm und senkt im Vergleich zu dauerhaft mitlaufenden Kettensystemen gleichzeitig erheblich den Energieverbrauch als auch den Verschleiß. Darüber hinaus gibt es gegenüber mechanischen Linearsystemen mit Riemen, Bändern oder Umlaufspindeln weder Spiel bei Lastwechseln noch ein Nachspannen, was den Wartungsaufwand stark reduziert.

- stehende Ausleitung ohne Kipeln
- leiser, schneller Betrieb
- hohe Energieeffizienz
- präzise Positionierung
- leicht und Platz sparend zu integrieren
- wartungsarm





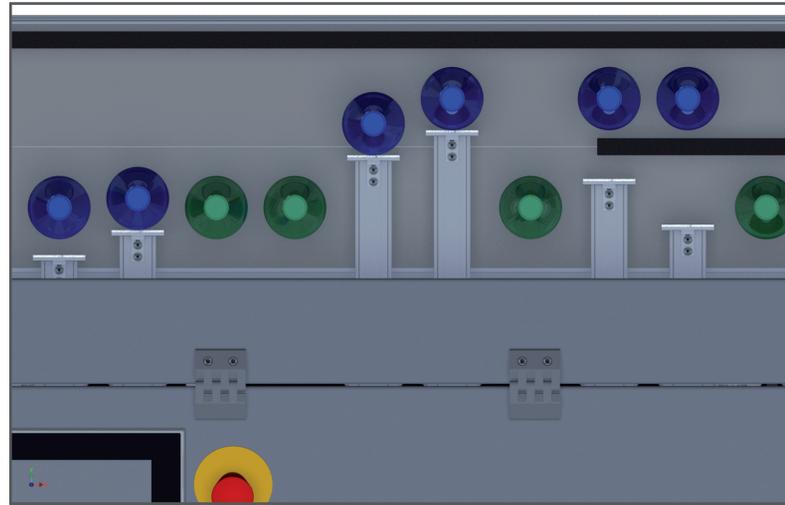
ALLOCATOR XTS

Produktausleitung mit Lineartechnik

bertram

AUFGABE

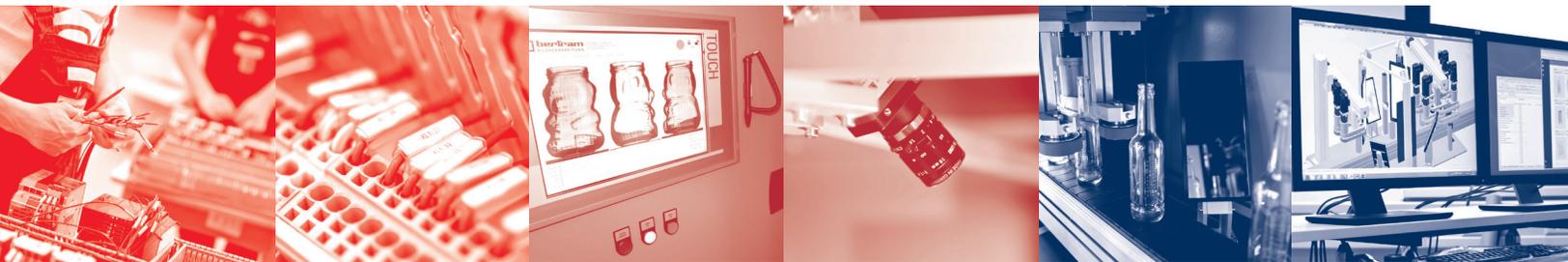
Die Varianz an Sortiermerkmalen ist so breit gefächert, dass die Ansprüche und Einsatzgebiete an das zuverlässige Separieren in laufenden Produktions-, Verpackungs- und Pick-and-Place-Prozessen stetig wachsen. Mit dem ALLOCATOR XTS lassen sich Förderströme ohne Geschwindigkeitseinbuße auf unterschiedliche Linien aufteilen. Das neue Konstruktionskonzept sorgt in Verbindung mit linearer Antriebstechnik dafür, dass die Module schnell, zuverlässig, sicher und energieeffizient arbeiten.



KENNZAHLEN

Breite: min. 1400 mm
Höhe: 1030 mm - 1330 mm
Tiefe: 415 mm

Leistung: 50.000 Produkte/Stunde
Geschwindigkeit: max. 60 m/min



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 inhabergeführte 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. In der glasverarbeitenden Industrie zählt Bertram Elektrotechnik zu den Innovationsschmieden 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