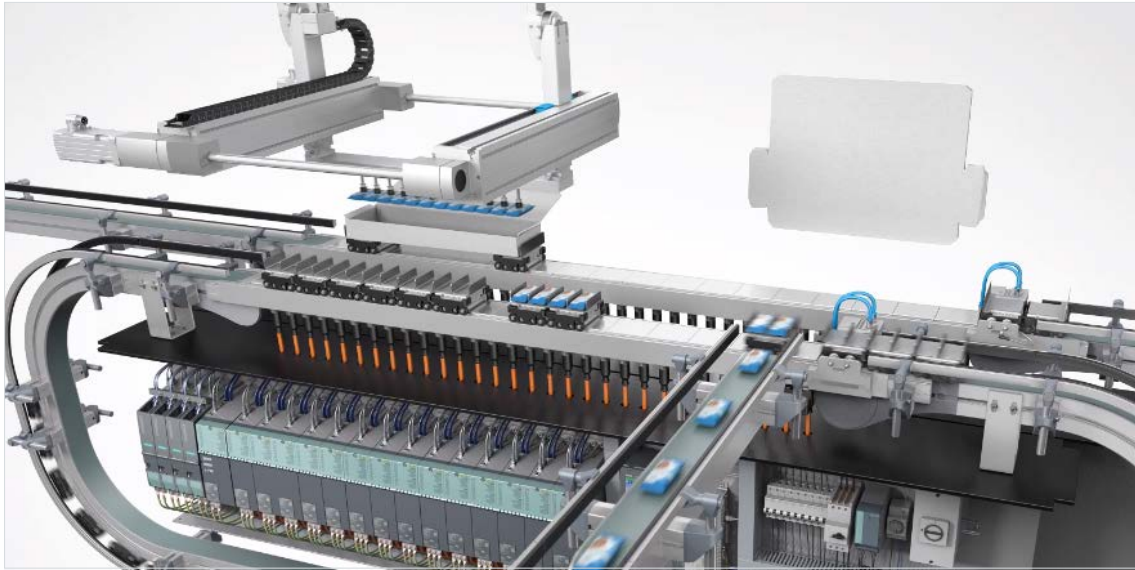


Flexibilität beim Verpacken durch das Multi-Carrier-System (MCS®): Beispiel Top-Loader



Highlights

- Hohe Flexibilität
- Formatverstellung auf Knopfdruck
- Reduzierter Installationsaufwand

FESTO

Projektidee

Innovatives Maschinenkonzept erlaubt kontinuierliche Verarbeitung unterschiedlicher Verpackungsformate auf einer Linie

Die Formatauswahl erfolgt auf Knopfdruck via Software – dabei werden die unterschiedlichen Größen, die Kartonanzahl und die Produktgruppierung durch die frei positionierbaren Wagen (Carrier) direkt auf dem MCS® eingestellt.

Anforderungen

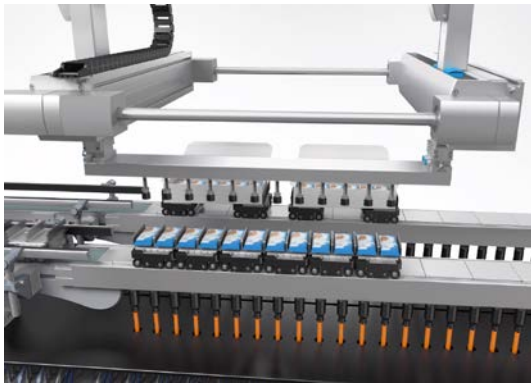
- Schneller Formatwechsel
- Kurze Umrüstzeiten
- Einfaches Einrichten
- Kompakt und installationsfreundlich

Lösung

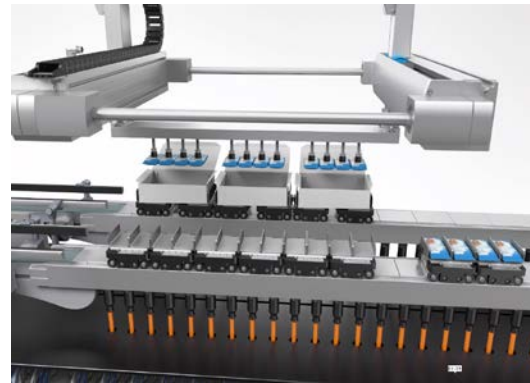
- Zwei Multi-Carrier-Systeme
- Top-Loader realisiert mit Linienportal EXCT

Flexibilität beim Verpacken durch das Multi-Carrier-System (MCS®): Beispiel Top-Loader

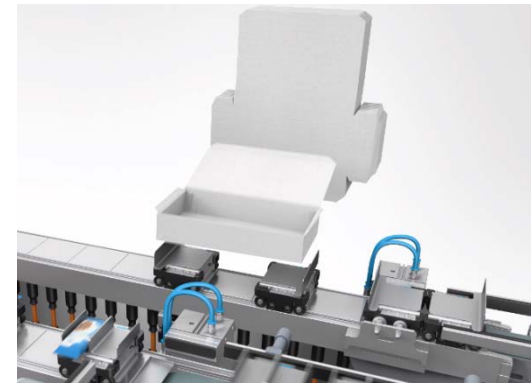
FESTO



Die zu verpackenden Produkte werden flexibel via MCS® zum Top-Loader transportiert.



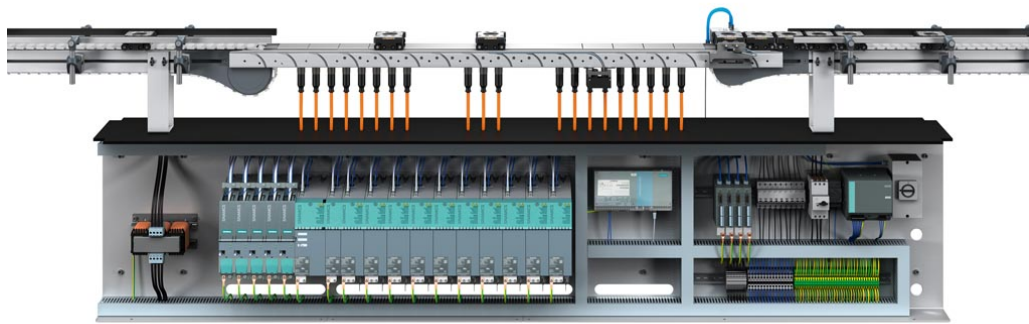
Die zu verpackenden Produkte werden entsprechend der Verpackungseinheit gruppiert. Das MCS® übernimmt dabei die Positionieraufgabe.



Zwei Carrier halten den zu beladenden Karton. Durch die frei positionierbaren Carrier, können problemlos unterschiedlichste Formate transportiert werden.

Lösungshighlights

FESTO



Das Multi-Carrier-System

- Hohe Flexibilität: übergabefreies Ein- und Ausschleusen der Wagen
- Einfache Integration: Nutzung der vorhandenen Intralogistik
- Flexibler Betrieb: freie und individuelle Einstellung von Beschleunigung und Geschwindigkeit, Gruppierung und synchrone Bewegung mehrerer Wagen
- Eine Steuerung für alles: Steuerung des Multi-Carrier-Systems sowie weiterer Maschinemodule
- Der Systemaufbau verbindet eine modulare Softwarestruktur mit optimaler Hardware
- Hohe Dynamik und Geschwindigkeit: bei gleichzeitig großer Nutzlast auf dem Wagen



Das Linienportal EXCT

- Hohe Dynamik bei großer Nutzlast
- Drei Baugrößen für Lastmassen bis 10 kg
- Integriertes Energieführungskonzept für einfache Installation
- Variable Motormontage
- Vielseitige Front-Unit Schnittstelle für Dreh- und Greiflösungen