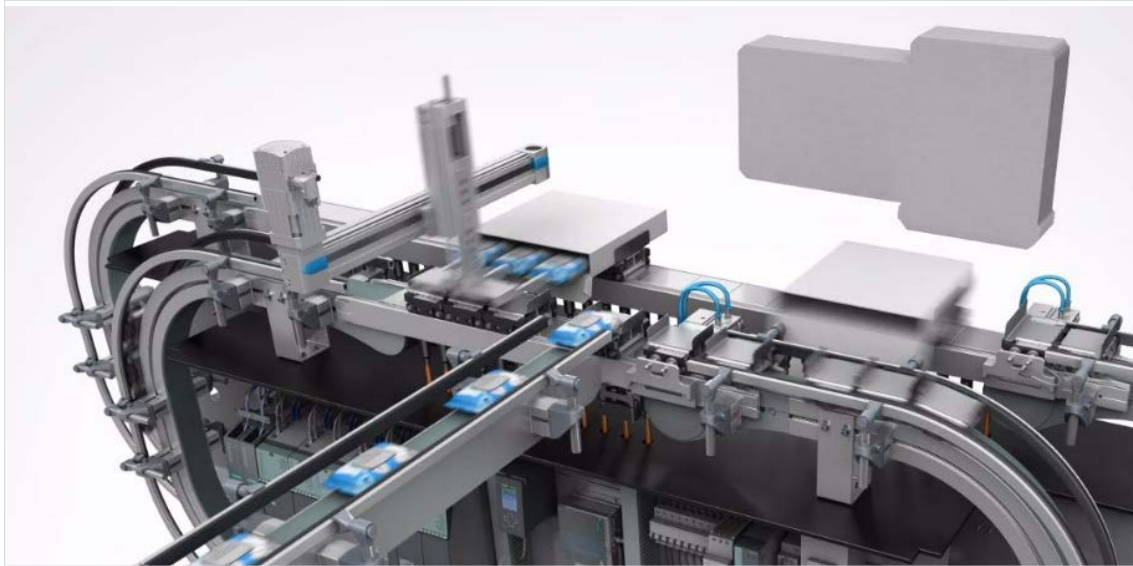


# Flexibilität beim Verpacken durch das Multi-Carrier-System (MCS®): Beispiel Side-Loader



**FESTO**

## Highlights

- Hohe Flexibilität
- Formatverstellung auf Knopfdruck
- Reduzierter Installationsaufwand

## Projektidee

Innovatives Maschinenkonzept erlaubt kontinuierliche Verarbeitung unterschiedlicher Verpackungsformate auf einer Linie.

Die Formatauswahl erfolgt auf Knopfdruck via Software – dabei werden die unterschiedlichen Kartongrößen und die passende Anzahl der Produkte durch die frei positionierbaren Wagen (Carrier) direkt auf dem MCS® eingestellt.

## Anforderungen

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

## Lösung

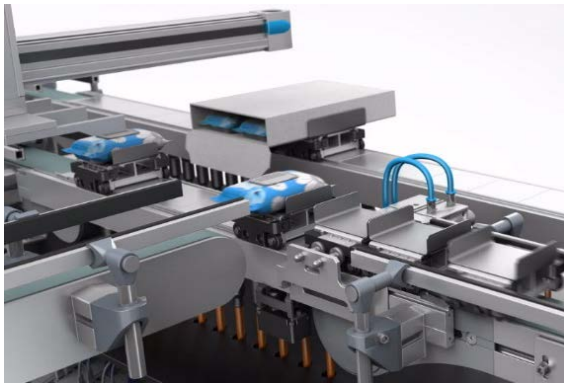
Zwei Multi-Carrier-Systeme

Side Loader bestehend aus elektrischen und pneumatischen Automatisierungskomponenten:

- Elektrische Achsen
- Motoren
- Antriebe

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

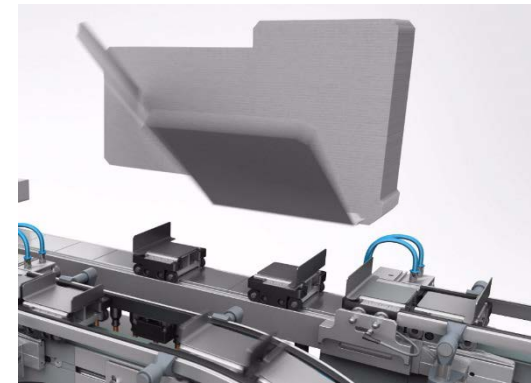
**FESTO**



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



Ein Handlingsystem befüllt die Kartons. Die Einheit besteht hauptsächlich aus einer elektrischen Achse mit Motor sowie einem pneumatischen Minischlitten für den Z-Hub.



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

# Lösungshighlight



## 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

