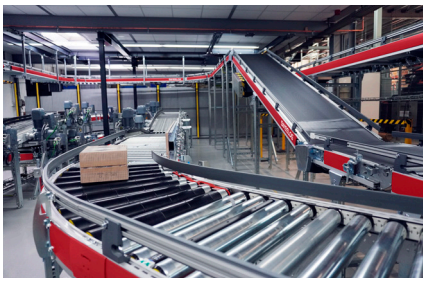
QuickMove

Effizient, zuverlässig & einfach – Leichtgut-Fördersystem für hohe Leistungen



Eine flexible Plattform für eine breite Aufgabenpalette

QuickMove, das Leichtgut-Fördersystem von Swisslog, basiert auf einem flexiblen Baukasten von ausgereiften Förderelementen und einer perfekt abgestimmten Steuerungslösung für optimale Materialflusssysteme in einem breiten Anwendungsspektrum.

Es integriert Mechanik, Elektrik und Steuerungstechnik in einer Plug&Play-Architektur – und das kombiniert mit durchgängig auf Energieeffizienz getrimmter Antriebstechnik.

Modulares Fördersystem für kleine Lasten

Viele Kunden weltweit haben sich bereits für QuickMove als Teil ihrer Gesamtlösung entschieden. QuickMove bietet zusätzliche Sicherheit und Zuverlässigkeit beim Transport kritischer Produkte und gewährleistet, dass Sie ihr Ziel rechtzeitig erreichen.

Vorteile

Zuverlässigkeit
Vorgefertigte und getestete Förderelemente werden schnell und einfach zu individuell optimierten Systemen zusammengestellt.

Intelligentes Design
Die individuelle Zonensteuerung mit 24-VDC-Antriebsrollen ermöglicht energieeffiziente Förderlösungen.

Plug&Play
Reduzierte Infrastruktur und geringerer Instandhaltungsaufwand dank vollelektrischer Antriebstechnik für alle Elemente.

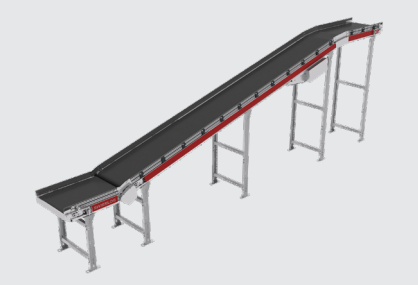
Realisierte Anlagen mit QuickMove:
Post

Ein nachhaltiges modulares Fördersystem mit intelligenter Steuerung

Design & Ausführung

Elemente & Komponenten

Zubehör & Steuerung



Allgemein

- Förderelemente werden montagefertig inklusive Sensoren und Steuerungshardware geliefert
- Motorrollen mit Poly-V- oder PU-Rund- Antriebsriemen (für 24V Elemente)
- Riemenförderer mit 400V Asynchrongetriebemotoren und Umrichtertechnik
- Antriebs- und Sensorkabel im Seitenprofil integriert

Rollenförderer

- Zonensteuerung mit einzeln gesteuerten Antrieben zur staudrucklosen Förderung
- Flexible Rollenanordnung – Rollenteilung und Einspannlänge

Gurtförderer

- Versionen für Gerade, Steigung oder Gefälle
- Mit und ohne Produktverfolgung

Ein- und Ausschleuselemente

- 24V Divert, Ausschleuswinkel von +45° bis -45° individuell einstellbar
- 24V Transfer, Ein- und Ausschleusen von Transportgütern im 90° Winkel

Heber

- Vertikaler Riemenantrieb
- 400V Antrieb
- Flexible Aufnahme verschiedener Förderelemente

Nicht angetriebene Elemente

- Geraden, Kurven oder Kugeltische

Zubehör

- Stopp-Element
- Flexible Seitenführung
- Zusätzliche Sensoren

Anwendungen

- Vorzonen für SmartCarrier und Tornado
- Goods-to-Person (GtP) -Arbeitsplätze
- Automatisierte Traybe- und -entladung

QuickBox-Steuerung

- Integriert in das Swisslog-Automationskonzept
- Integrierte Diagnose und Sicherheitstechnik
- Werkzeugunterstützte, automatische Programmgenerierung

Fakten

Nutzlast	bis zu 50 kg
Standard-Betriebsgeschwindigkeiten	0,8 bis 1,2 m/s (2,6 bis 3,9 ft/s)
Standard-Beschleunigung	1,5 m/s^2
Standard-Breite	420 / 520 / 620 / 820 mm
Durchsatz von Transfer (90°)	bis zu 1.600 TU/h
Durchsatz von Divert (45°)	bis zu 3.400 TU/h
Steigung / Gefälle	bis zu 20°
Temperaturbereich	von 5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
Ladungsträger	Behälter, Trays, Kartons
Ladungsträgergröße	bis zu 800 x 600 mm (2,6 x 2 ft)

SWISSLOG