

SWISSLOG PALETTENTECHNOLOGIE

ProMove Paletten-Fördersystem



Innovativ & modern!
Ein modulares Designkonzept, das einzigartige Flexibilität und unerreichte Qualität im gesamten Fördersystem bietet.

ProMove, das Fördersystem von Swisslog, basiert auf bewährten standardisierten Elementen und kann den Kundenanforderungen entsprechend konfiguriert werden.

Nutzen

- > Frequenzregelung für Höchstgeschwindigkeiten und schonenden Transport
- > Kompaktstartertechnologie für einfache Inbetriebnahme und manuelle Fehlerbehebung
- > Einfache Installation und kurze Inbetriebnahmezeit, da das System qualitätsgeprüft, vorverkabelt und vormontiert geliefert wird
- > Gute Zugänglichkeit und einfache Wartung
- > Erhöhte Kabelkanäle erleichtern die Bodenreinigung
- > Fernüberwachung mittels PDA

Einsatzgebiete

Grosse Bandbreite an Palettentransportfunktionen

- > Verbinden von Quellen und Zielen
- > Wareneingangs- und -ausgangsbereiche
- > Ein-/Auslagerung Hochregallager (HRL) inkl. Übergabestationen zu Vectura Regalbediengeräten
- > Profilkontrollen und Wiegestationen
- > Kommissionierplätze
- > Schnittstellen zu anderen Systemen

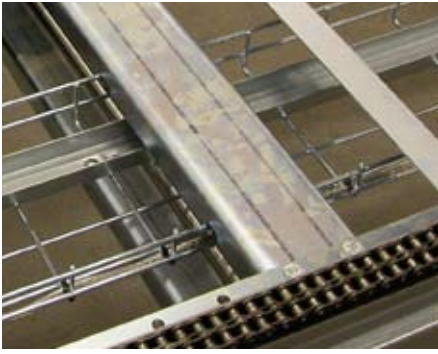
Typische Anwendungsbereiche

- > Verteilzentren
- > Fertigungsanlage
- > Transporte zu verschiedenen Bereichen und / oder Gebäuden
- > Die Elemente können als Lastaufnahmemittel (LAM) in anderen Systemen (z. B. EHB, FTS) eingesetzt werden
- > Modernisierung und Erweiterung

ProMove - Fakten

Belastungsbereich	bis zu 1 500 kg
Standardbetriebsgeschwindigkeiten	0,2, 0,35 oder 0,5 m / s
Standardbeschleunigung	0,4 m / s ²
Durchsatz Eckumsetzer	250 - 350 Ladeeinheiten / Std.
Durchsatz Drehtisch	175 - 300 Ladeeinheiten / Std.
Betriebsgeschwindigkeit Querverschiebewagen	bis zu 4 m / s
Betriebsgeschwindigkeit Vertikalförderer	bis zu 1,3 m / s
Hubhöhe Vertikalförderer	bis zu 40 m
Temperaturbereich	bis -28°C / -18° F
Ladungsträger	alle Standardpaletten; andere Ladungsträger auf Anfrage

swisslog



Design & Ausführung

Allgemein

- > Fördererelemente werden einbau- und anschlussfertig geliefert
- > Stahlkonstruktion aus umgeformtem Stahlblech mit optimierten Profilen statt schwerem Walzstahl für mehr Festigkeit und Stabilität
- > Äusserst exakte Übergangstechnologie, gewährleistet perfekte Übergänge und hohe Stabilität
- > Kompaktstartertechnologie – dezentralisierte Startereinheit mit I/O-Busmodulen und einem Antriebsumrichter

Elektronik und Steuerung

- > Busbasiertes System. Elemente mit integrierten Kompaktstarter, die per ASi-Bus an einen Bereichsstarter mit Stromversorgungsgruppen, ASi-Gateways und einem Bildschirm angeschlossen werden
- > Die ProMove Steuerung ist ein integrierter Bestandteil des standardisierten Swisslog Steuerungskonzepts AutomationControl™

Elemente



KETTENFÖRDERER

- > Mehrfachstrangförderer für unterschiedliche Ladungsgrößen, schwere Ladungen oder gemischte Ladungsträger
- > Endprofil ermöglicht Übergang von (Duplex-)Kette zu Kette ohne Brückenelemente



ROLLENFÖRDERER

- > Wanddicke der Rolle je nach Anwendung 3 oder 5 mm
- > Rollenteilung wird an Ladungsgewicht und Art des Ladungsträgers angepasst
- > Die Ladungen werden mit Flanschen oder Scheiben sicher geführt



QUERVERSCHIEBEWAGEN

- > Einzel- oder Mehrfach-LAM
- > Wird für zahlreiche Funktionen eingesetzt, z. B. Versorgung mehrerer Kommissionierplätze oder Sammelbereiche und zur Beschickung Ein-/Auslagerung HRL
- > Hohe Geschwindigkeiten und schnelle Beschleunigung

VERTIKALFÖRDERER

- > Basiert auf der Vectura-RBG-Technologie – stabiles Design mit langer Lebensdauer
- > Einzel- oder Mehrfach-LAM
- > Unterschiedliche Lasttransportmittel (Rollen-/Kettenförderer, Teleskopgabel)



ECKUMSETZER

- > Kompaktes Design für enge Raumverhältnisse
- > Als 3-Wege- und 4-Wege-Kreuzung erhältlich
- > Um eine gute Funktionstüchtigkeit zu gewährleisten, werden alle Rollen angetrieben



PALETTENMAGAZIN

- > Ausgabestationen/Lager sammeln, lagern und verteilen Ladungsträger
- > Kann in voll automatisierte Abläufe integriert oder durch manuelle Flurförderzeuge bedient werden
- > Verschiedene Layouts



DREHTISCH

- > Kann mit Rollen- oder Kettenförderern ausgestattet werden
- > Drehbar um 45°, 90°, 180°, 360°
- > Inkl. Schutzeinrichtung



PROFILKONTROLLE

- > Messen der Palettengrösse, Wägen der Paletten, ohne die Ladeinheit zu stoppen und Staus zu erzeugen
- > Brettkontrolle
- > Erfolgt an den Eingangspunkten des Systems, um nicht korrekte Ladeinheiten auszusortieren

Alle Elemente können je nach tatsächlicher Anwendung in verschiedenen Längen, Breiten und Teilungen geliefert werden.