



P&F400 - Das flexible System für Ihre Logistik.



P&F400

POWER & FREE HÄNGEFÖRDERER

Das flexible „Power & Free“- System mit einer Tragkraft bis 3.500 kg.

Einfache und zuverlässige Akkumulierung von Laufwerken in geraden, 45°- und 90°- Pufferzonen.

Die automatische Laufwagenübergabe zwischen verschiedenen Ketensystemen erspart den Einsatz von Transferketten.

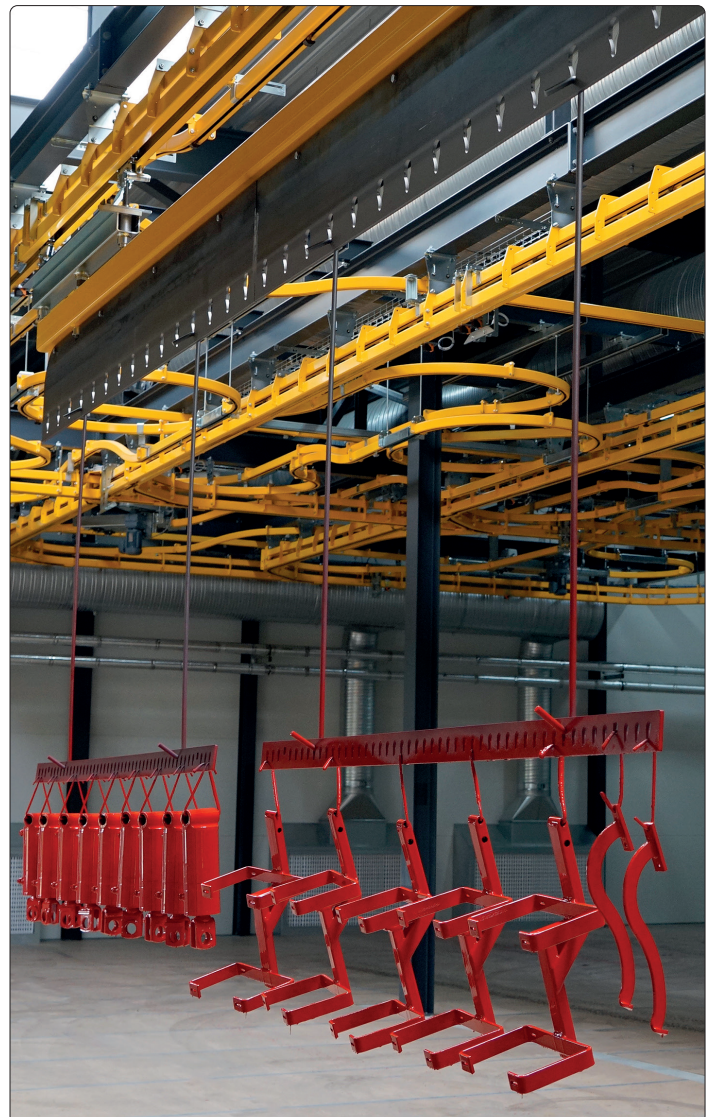
Vertikalfahrt bis 45° möglich.

Die einzigartige Konstruktion der Laufwagen und Akkumulierungsstopps gewährleistet eine sofortige und äußerst zuverlässige Separation der Laufwerke in den Akkumulierungszonen.

Große Projektierungsfreiheit durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten von aufeinander abgestimmten Standardbaugruppen.

Die konsequente Verwendung geprüfter Qualitätsbauteile sorgt für hohe Betriebssicherheit auch in ausgesprochen aggressiven Umgebungen.

Geräuschlose Akkumulierung durch reibungsloses Ausklinken der Laufwagen aus dem Förderkettenantrieb.





P&F400

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Der Power & Free Förderer Typ P&F 400 ist ein Zweischienn-fördersystem und besteht aus einer oberen CALDAN „Power“ Profilschiene, in welcher die Kardankette von einer oder mehreren Antriebsstationen gezogen wird. In der untenliegenden „Free“ Profilschiene werden die Laufwerke von fest an der Kardankette angebrachten Mitnehmerklingen geschleppt. Die Mitnehmerklingen greifen direkt in die beweglichen Mitnehmernocken der Laufwagen. Der Abstand der Mitnehmerklingen bzw. der Akkumulierung-sabstand zwischen den Laufwagen wird kunden-seitig definiert.

Die Laufwerke können je nach Bedarf in 45° und 90° Pufferzonen bzw. dicht hintereinander in geraden Strecken gestapelt und wieder vereinzelt werden. Bei der Akkumulierung fährt das Laufwerk gegen einen aktiven mechanischen Stopper oder gegen die Kufe eines stehenden Laufwagens. Dadurch wird der Auflaufhebel der Laufwagen angehoben, wobei die Mitnehmernocken und Rückhalteklappen abgesenkt werden.

Gefälle und Steigungen bis 45° unter Last sind je nach Art der Last durch die optimale Konstruktion der Mitnehmer und Rückhalteklappen möglich.

Kettenteilung: 180 / 270 mm
Max. Umgebungstemperatur: 250 °C

Max. Betriebslast je Laufwagen
(vierrädrig): 500 kg
Max. Betriebslast je Laufwerk
(Lasttraverse mit 2/4/8 Laufwagen):
1.000 / 2.000 / 3.500 kg
Standardlänge Profilschiene: 3.000 mm

Laufrollen / Kettenrollen:
Offene oder gekapselte wartungsarme Ausführung

Horizontalbögen:
Gradzahlen: 90° / 45° / 30° / 15°
Radien: 700 / 1.000 mm

Vertikalbögen:
Gradzahlen (Belastungsabhängig):
15° / 30° / 45°
Radien: 2.500 mm

Antriebsstationen:
Ausführung mit doppelseitigem Schleppantrieb oder 90°-Version mit Antriebsrad. Getriebemotor mit fester oder regelbarer Drehzahl

Spannstationen:
Manuell oder pneumatisch / gewichtsbelastet

Weichen:
Manuelle, pneumatische oder elektrische Ausführung

Hub- und Senkstationen:
Geführte auf dem Boden montierte oder ungeführte an der Decke aufgehängte Ausführung

Akkumulierungsstopp:
Pneumatische oder elektrische Ausführung

Pneumatische Schmierung:
Halb- oder vollautomatische Ausführung. Punkt- oder Nebelschmierung der Kardankette und / oder Laufwagen

Sonderbaugruppen:
Drehstationen, Etagenhubwerke etc. auf Anfrage

Akkumulierungsmöglichkeiten:
Automatisch. Gerade, 90° und 45°