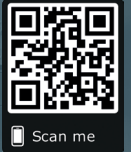


## P&F380 - Das leichte & flexible System für Ihre Logistik.



Scan me

### P&F380

#### POWER & FREE HÄNGEFÖRDERER

Das leichte „Power & Free“- System mit einer Tragkraft bis 500 kg. Einfache und zuverlässige Akkumulation von Laufwerken in geraden, 45°- und 90°- Pufferzonen.

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

Vertikalfahrt bis 45° möglich.

Die auf dem System P&F400 basierende Konstruktion der Laufwagen und Akkumulationsstopps gewährleistet eine sofortige und äußerst zuverlässige Separation der Laufwerke in den Akkumulationszonen.

Projektierungsfreiheit durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten von aufeinander abgestimmten Standardbaugruppen.

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

Geräuschlose Akkumulation durch reibungsloses Ausklinken der Laufwagen aus dem Förderkettenantrieb.





## P&F380

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Der Power & Free Förderer Typ P&F380 ist ein Zweischiene-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 Mitnehmerklinken geschleppt. Die Mitnehmerklinken greifen direkt in die beweglichen Mitnehmernocken der Laufwagen.

Der Abstand der Mitnehmerklinken bzw. der Akkumulierungsabstand zwischen den Laufwagen wird kundenseitig 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 Rückhalteklinken abgesenkt werden.

Gefälle und Steigungen bis 30° unter Last sind je nach Art der Last durch die optimale Konstruktion der Mitnehmer und Rückhalteklinken möglich.

**Kettenteilung:** 180 / 270 mm

**Max. Umgebungstemperatur:** 250 °C

**Max. Betriebslast je Laufwagen**

(vierrädrig): 200 kg

**Max. Betriebslast je Laufwerk**

(Lasttraverse mit 2/4 Laufwagen):

300 / 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°

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 / 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°