



P&F420

POWER & FREE HÄNGEFÖRDERER

Das Schwerlast P&F System für einen Einsatzbereich bis zu 10.000 kg. Größte Flexibilität durch zuverlässige Akkumulierung in geraden, 45° und 90° Speicherstrecken sowie durch Verzweigungsmöglichkeiten mit Weichen.

Die automatische Laufwagenübergabe zwischen verschiedene Kettensysteme erspart den Einsatz von Transferketten.

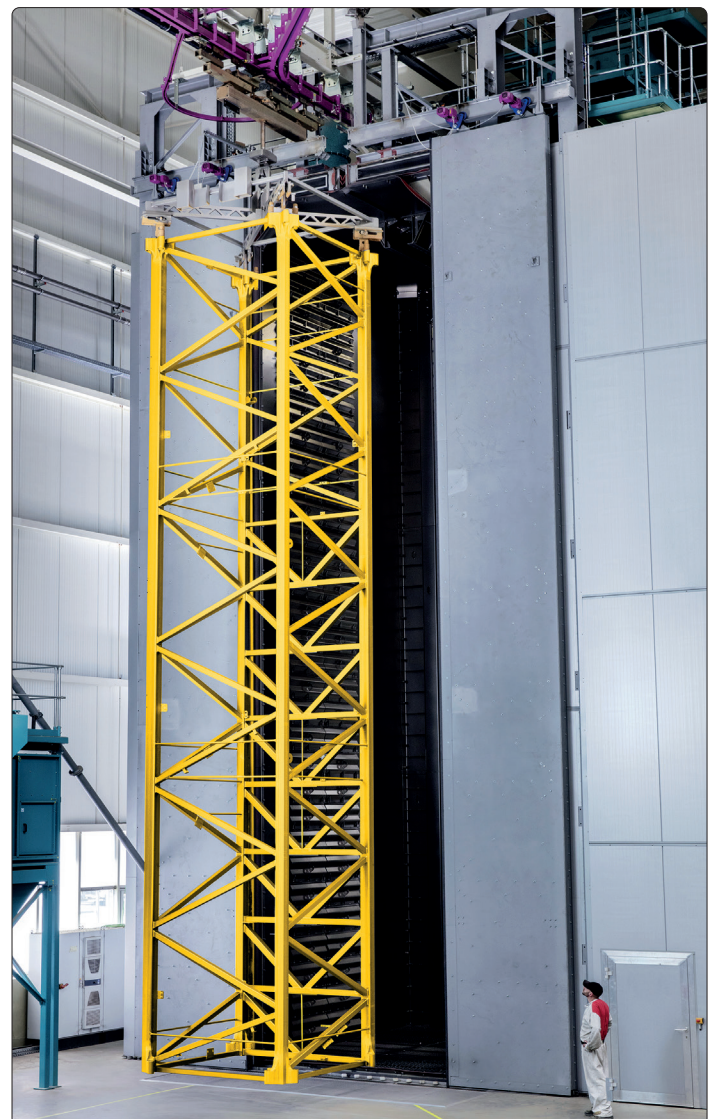
Größte Betriebssicherheit durch eine sichere Vereinzelung der Laufwagen. Minimaler Speicherabstand ca. 400 mm.

Vertikalfahrten sind über Hub- und Senkstationen möglich.

Das spezielle Design des Laufwagens und des Schienensystems ermöglichen einen zuverlässigen Betrieb auch in Weichen und Stapelstrecken.

Große Projektierungsfreiheit durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten von aufeinander abgestimmten Standardbaugruppen.

Höchste Betriebssicherheit in aggressiven Umgebungen durch Einsatz von geprüften Qualitätskomponenten.





CALDAN conveyor solutions - simply perfect.



Scan me

P&F420

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Der Power & Free Förderer Typ P&F420 ist ein Zweischienenfördersystem 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 Mitnehmer-

klinken 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.

Kettenteilung: 180 / 270 mm

Max. Umgebungstemperatur: 250 °C

Max. Betriebslast je Laufwagen (vierrädrig): 1.000 kg

Max. Betriebslast je Laufwerk (Lasttraverse mit 2/4/8/16 Laufwagen): 2.000 / 4.000 / 6.000 / 10.000 kg

Standardlänge Profilschiene: 3.000 mm

Laufrollen / Kettenlager:

Offene oder gekapselte wartungsarme Ausführung

Horizontalbögen:

Gradzahlen: 90° / 45° / 30° / 15°

Radien: Min 1.500 mm

Vertikalbögen:

Belastungsabhängig

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, 45° und 90°