



P&FI40

POWER & FREE BODENFÖRDERER

Der neue P&FI40 Bodenförderer ist die nächste Generation von äußerst zuverlässigen Schwerlastbodenförderern, welche der Nachfrage der Kunden gerecht wird, die noch größere, schwerere und asymmetrische Warenträger befördern möchten. Die hohe Führungsgenauigkeit wird durch vier horizontale Führungslager und eine vollständig einstellbare "Free"-Profilschiene erreicht. Der P&FI40 Bodenförderer benötigt dank des limitierten Einsatzes von Antriebseinheiten und Sensoren, verglichen mit konventionellen Skid-Systemen oder Rollenförderern, nur ein Minimum an Steuerungsaufwand.

Weitere Vorteile sind:

- Hohe Zuverlässigkeit dank des Einsatzes von bewährten Standardkomponenten
- Sehr geringer Wartungsaufwand durch weniger bewegliche, und sensible Teile
- Volle Flexibilität in der Planungsphase - das System bietet die Vorteile von konventionellen Power & Free Systemen, wie z.B.: Weichen und Akkumulierungszonen, motorisch angetriebene Hebezeuge, etc.
- Kompaktes Design minimiert Einschränkungen des Luftstroms in Lackierkabinen, Abdunstzonen und Öfen
- Das einzigartige "Schwanenhals"- Design verhindert, dass Vorbehandlungsflüssigkeiten in das Fördersystem gelangen
- Kompaktes Design minimiert die Ablagerung von Overspray auf dem Förderer, welches weniger Ausschuss durch Verunreinigung der Werkstücke bedeutet





P&F140

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Der Boden Power & Free Förderer; Typ P&F140 ist ein Dreischienenfördersystem bestehend aus zwei oberen „Free“ Profilschienen und einer unteren „Power“ Profilschiene.

In der unteren CALDAN „Power“ Profilschiene läuft die Kardan-kette, welche von einer oder mehreren Antriebstationen angetrieben wird.

Die Schweißkonstruktion des Laufwagens wird unter höchster Präzision aus 6 mm. gelasertem Blech hergestellt. Maximale Betriebslast je Laufwagen - 250 kg.

Die Förderung an Gefällen und Steigungen ist durch die optimal konstruierte Verbindung von Mitnehmern und Laufwagen möglich.

Das Heben und Senken auf verschiedene Ebenen ist ohne Hubstationen möglich.

Kettenteilung:

180 / 270 / 300 mm

Max. Umgebungstemperatur:

250 °C

Max. Betriebslast je Laufwagen (vierrädrig):

250 kg

Max. Betriebslast je Laufwerk (Lasttraverse mit zwei Laufwagen):

500 kg

Standardlänge Profilschiene:

3.000 mm.

Laufwagenräder:

Geschlossen und wartungsarm

Horizontalbögen:

Winkel: 90° / 45° / 30° / 15°

Radien: Min. 1.250 mm und größer

Vertikalbögen:

Winkel (Belastungsabhängig):

30° / 15°

Radien: 2.500 (1.500) mm

Sondermaße auf Kundenwunsch.

Antriebsstationen:

Gerade Ausführung mit doppelseitigem Schleppantrieb.

Spannstationen:

Manuelle oder pneumatische Ausführung

Pneumatische Schmierung:

Halb- oder vollautomatische Ausführung. Punkt- oder Nebelschmierung der Kardankette

Akkumulierungsmöglichkeiten:

Gerade, 45°, 90°

Spezialfunktionen:

Dreh- und Senkstationen, Weichen und Linienwechsel