

HD100 - Das stabile, Heavy Duty Dreischienensystem .



HD100

BODENKREISFÖRDERER

Der HD100 Bodenkreisförderer bietet mit seiner stabilen, gelaserten Laufwagen und vier weitauseinander liegenden Laufräder eine sehr solide Basis für die immer größer werdenden Warenträger. Weiterhin sind zur Erhöhung der Führungsgenauigkeit vier bis sechs horizontale Führungsräder vorgesehen.

- höhere Fertigungsqualität
- Erhöhter Durchsatz

Das robuste Fördersystem ist durch den Einsatz von bewährten Standardbaugruppen für den rauen Betrieb optimal geeignet.

- weniger Wartungs- und Reinigungsaufwand

Die kompakte Bauweise ermöglicht eine niedrige Bauhöhe und nimmt weniger Platz in den Prozessbereichen ein. Das bedeutet verbesserte Ergonomie für das Bedienpersonal und größere Planungsfreiheit für den Anlagenbauer.

Allseitig gute Zugänglichkeit und Vermeidung von Verschmutzung des Werkstückes durch das untenliegende Fördersystem. Die Betriebslast kann auf Kundenwunsch bis 150 kg pro Laufwagen erhöht werden.




HD100
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Der Bodenkreisförderer Typ HD100 ist ein Dreischienensystem und besteht aus einer CALDAN Power Profilschiene und zwei außenliegenden Führungsschienen. In der Powerschiene läuft die Kardankette angetrieben von einer oder mehreren Antriebsstationen.

In den seitlichen Führungsschienen wird der Laufwagen sowohl über vertikale Laufrollen als auch horizontale Führungsrollen geführt.

Das robuste System zeichnet sich durch eine hohe Stabilität bei großen Warenträgern aus.

Über Führungseinrichtungen können z.B. in den Prozessbereichen sehr hohe Genauigkeiten für die Laufwagenpositionierung gewährleistet werden.

Arretierbare Dreheinrichtungen (90° oder 180°) können ebenfalls in Standardausführungen auf Kundenwunsch geliefert werden.

Kettenteilung:

180 / 270 mm

Laufwagen / Laufräder:

offene oder gekapselte wartungsarme Ausführung

Max. Umgebungstemperatur:

250 °C

Max. Betriebslast je Laufwagen:

150 kg

Standardlänge Profilschiene:

3.000 mm. Ausführung mit Schraubflanschen

Horizontalbögen:

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

Vertikalbögen:

Gradzahlen (Belastungsabhängig):
15° / 30°
Radien: 2.500 (1500) mm

Alle horizontalen und vertikalen Bögen können auf Kundenwunsch mit Spezialradien gefertigt werden.

Antriebsstationen:

Gerade Ausführung mit doppelseitigem Schleppantrieb. Getriebemotor mit fester oder regelbarer Drehzahl.

Spannstationen:

Manuell oder pneumatisch / gewichtsbelastet

Pneumatische Schmierung:

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

Spezialausrüstungen:

Motorisierte bzw. pneumatische Drehstationen

Akkumulierungsmöglichkeiten:

Keine