

## HDI40 - Der neue Heavy Duty Bodenkreisförderer .



### HDI40

### BODENKREISFÖRDERER

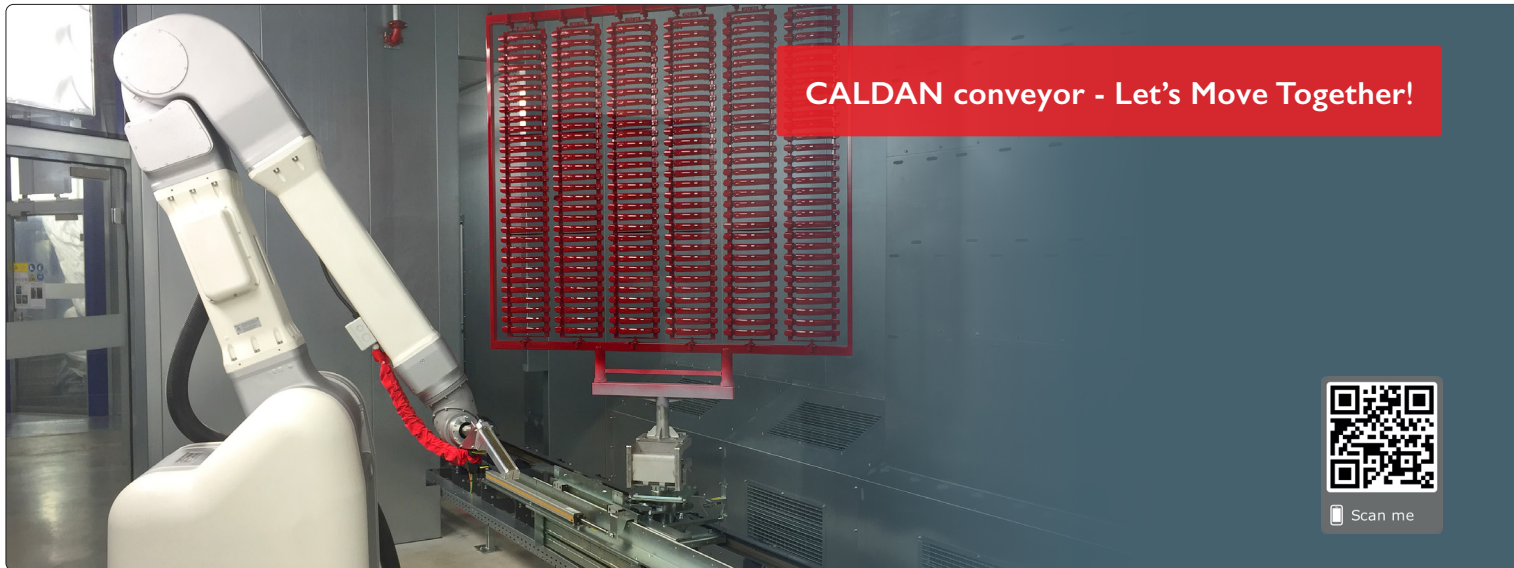
Der neue HDI40 Bodenkreisförderer ist die nächste Generation von äußerst zuverlässigen Schwerlastbodenförderern, welche der Nachfrage der Kunden gerecht wird, die noch größere, schwerere und asymmetrische Warenträger be-fördern möchten. Die hohe Führungsgenauigkeit wird durch vier horizontale Führungslager und eine vollständig einstellbare Profilschiene erreicht.

Der HDI40 Bodenkreisförderer 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
- 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




**HDI 140**
**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Der Bodenkreisförderer Typ HDI140 ist ein Dreischienensystem und besteht aus einer CALDAN Power Profilschiene und zwei außenliegende Führungsschienen. In der Powerschiene läuft die Kardankette angetrieben von einer oder mehreren Antriebsstationen.

Die Schweißkonstruktion des Laufwagens wird unter höchster Präzision aus 6 mm. gelasertem Blech hergestellt.

Maximale Betriebslast je Laufwagen - 250 kg. Arretierbare Dreheinrichtungen (90° oder 180°) können in Standardausführungen auf Kundenwunsch geliefert werden.

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: Min. 2.000 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:**

Keine