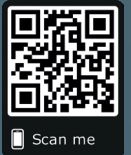




**SINGLE LINE** - flexible, zuverlässige System für anspruchsvollen Materialfluss



**SINGLE LINE**

EINSCHIENEN HÄNGEFÖRDERER, INV.

Das flexible, zuverlässige und invertierte System für den anspruchsvollen Materialfluß in rauher Umgebung.

**SINGLE LINE Kreisförderer, Typ "invertiert":**

- Nutzungsmöglichkeit als Lagerzone zwischen verschiedenen Produktionsschritten.
- Perfektes System für den Materialtransport durch innerbetriebliche Fertigungsprozesse.
- Nur minimaler Wartungs- und Einarbeitungsaufwand.

Durch konsequenten Einsatz geprüfter Qualitätskomponenten wird eine hohe Verfügbarkeit und Lebensdauer des Systems sichergestellt.

Die flexiblen und modularen Standardbauteile ermöglichen eine Vielzahl kundenspezifischer Lösungen.

Mehr als 50 Jahre Erfahrung bei der Lösung von Fördertechnische herausforderungen und unsere professionelle Systemanalyse stellen sicher, dass die gewählte Konstruktion optimal zu einem kosteneffizienten Gesamtsystem beiträgt.





Scan me

## SINGLE LINE

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Der Kreisförderer Typ "invertiert" besteht aus einer CALDAN Standard-Profilschiene sowie horizontalen und vertikalen Bögen. In der Standard-Profilschiene wird eine Kardankette von festen Mitnehmern gezogen. Der Kettenantrieb erfolgt durch eine oder mehrere Antriebsstationen mit fester oder regelbarer Geschwindigkeit.

Die Güter werden entweder direkt an den Mitnehmern oder an speziell nach Kundenanforderungen konstruierten Lasttraversen aufgehängt.

Zur Vermeidung der Verschmutzung von Werkstücken (z.B. durch Öl-tropfen oder Staub) ist der Kreisförderer mit nach oben geöffneter Profilschiene konstruiert. Bei dieser Ausführung werden an der Kardankette C-Haken zum Tragen der Werkstücke angebracht.

#### Typische Ausführungen von Last-hängern sind z.B.:

- Einpunkt-Drehvorrichtung mit oder ohne Fixierung
- Lasttraverse, an zwei oder vier Mitnehmern befestigt

#### Kettenteilung - Typ S150 / S180 / S200:

150 mm / 180 mm / 200 mm

#### Kettenteilung - Typ S270 / S300:

270 mm / 300 mm

#### Kettenrollen:

Offene oder gekapselte wartungsarme Ausführung

**Max. Umgebungstemperatur:** 250 °C

**Max. Betriebslast je Mitnehmer:** 50 kg

**Max. Betriebslast je Lasttraverse**

(achsrädrig): 200 kg

#### Standardlänge Profilschiene:

3.000 mm. Ausführung mit Schraubflanschen lieferbar

#### Horizontalbögen - Typ S150/S180/S200:

Gradzahlen: 90°/ 45°/ 30°/ 15°

Radien: 315 / 500 / 700 / 1.000 mm

#### Vertikalbögen - Typ S150 / S180 / S200:

Gradzahlen (Belastungsabhängig):

15° / 30° / 45° / 90°

Radien: 700 / 1.000 mm

#### Horizontalbögen - Typ S270 / S300:

Gradzahlen: 90°/ 45°/ 30°/ 15°

Radien: 700 / 1.000 mm

#### Vertikalbögen - Typ S270 / S300:

Gradzahlen (Belastungsabhängig):

15° / 30° / 45° / 90°

Radien: 1.000 mm

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

#### Antriebsstationen:

Ausführung mit ein- oder doppelseitigem Schleppantrieb oder 90°-Version mit Antriebsrad. Getriebemotor mit fester oder regelbarer Drehzahl

#### Spannstationen:

Manuell oder pneumatisch / gewichtsbelastet

#### Pneumatische Schmierung:

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