

**VLD****BODENKREISFÖRDERER**

Der Bodenkreisförderer Typ VLD wurde von CALDAN für Anwendungen entwickelt, bei denen kleinere Lasten wie Mobiltelefone effizient und in großen Mengen gefördert werden müssen.

Der VLD wird typisch mit unserem Hochgeschwindigkeits Rotationssystem für die automatische Beschichtung ausgestattet.

Der VLD bietet selbst beim Einsatz in rauer Umgebung eine einzigartige Stabilität und Positionierungsgenauigkeit.

Der CALDAN VLD ist:

- Leistungsfähig durch den Einsatz von Standardkettenkomponenten und geringem Bedarf an Wartung und Personalschulung
- Platzsparend, da der VLD mit engen horizontalen Kurvenradien gestaltet werden kann




VLD
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Das VLD-Bodenfördersystem arbeitet mit festem Warenträgerabstand entweder im kontinuierlichen oder getakteten Betrieb.

Die hohe Positionierungsgenauigkeit des Warenträgers wird durch eine direkt an der Transportkette angebrachte horizontale Führungsrolle gewährleistet. Doppelseitige Führungsschienen gewährleisten die seitliche Stabilität des Warenträgers, wann immer erforderlich, z. B. im Beladebereich, beim Lackieren oder in Roboterhandlungsbereichen.

Der VLD besteht aus einer CALDAN Standardprofilschiene in Kombination mit horizontalen und vertikalen Bögen.

Eine Kardankette mit festen Warenträgern wird im Standardprofil angetrieben - die Kette wird von einer oder mehreren Antriebsstationen mit fester oder regelbarer Geschwindigkeit gezogen.

Maximale Betriebslast je Laufwagen - 5 kg.

Kettenteilungen:

Typ S150 / S180 / S200:
150 mm / 180 mm / 200 mm
Typ S270 / S300:
270 mm / 300 mm

Kettenrollen:

Offene oder gekapselte und geschmierte Ausführung

Max. Umgebungstemperatur: 250°
Max. Betriebslast je Laufwagen: 5 kg

Standardlänge, Profilschiene:

3.000 mm. Ausführung mit Schraubflanschen

Horizontalbögen:

Typ S150 / S180 / S200:
Gradzahlen: 90° / 45° / 30° / 15°
Radien: 315 / 500 / 700 / 1.000 mm
Typ S270 / S300:
Gradzahlen: 90° / 45° / 30° / 15°
Radien: 700 / 1.000 mm

Vertikalbögen:

Typ S150 / S180 / S200:
Gradzahlen (belastungsabhängig):
15° / 30° / 45° / 90°
Radien: 700 / 1.000 mm
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:

Gerade Ausführung mit doppelseitigem oder einseitigem Schleppantrieb oder 90° / 180°-Version mit Antriebsrad. Getriebemotor mit fester oder regelbarer Drehzahl.

Spannstationen:

Manuell oder pneumatisch oder gewichtsbelastet.

Pneumatische Schmierung:

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