

Einzigartiges „Pivot and Tilt“-Verfahren

Verwechseln Sie nicht unser PT Max™ Bandführungssystem mit einem konventionellen Bandführungssystem. Dank unserer einzigartig „Pivot and Tilt“-Funktion reagiert das System sofort auf eine Fehlausrichtung des Bandes und gleicht sie aus, um sicherzustellen, dass das Band von der Tragkonstruktion weg und das Material auf dem Band bleibt. Das Ergebnis: eine zuverlässige Lösung für Bandführungsprobleme, die zu Schäden am Band und an der Förderanlage führen können. Das PT Max hat hervorragende Bandführungseigenschaften, die selbst die widerspenstigsten Bänder in der Spur hält - und das über eine lange Zeit.



Schwenken und Kippen (Pivot and Tilt) erzeugt zwei Kräfte, die das Band schnell zurück in die Mitte führen

Feineinstellung des PT Max mit dem HD-Verstellarm

Doppelrollen schützen die Bandkanten

Obertrum-Ausführung



Untertrum-Ausführung

Spezielles, vollständig geschlossenes Gelenklager, hergestellt aus chirurgischem Edelstahl, der nicht festfriert oder festläuft



V-Ausführung für Untertrumseite ebenfalls verfügbar



Merkmale und Vorteile

- **Einsetzbar in verschiedenen Anwendungen.** Obertrum- oder Untertrum. Für starke oder mittlere Beanspruchung. Nasse oder trockene Anwendungen. Bandschieflauf auf eine Seite oder auf beiden Seiten. Was auch immer das Problem ist; PT Max hat die Lösung.
- **Kundenspezifisch gefertigt.** Jede Förderanlage ist anders, sodass der PT Max speziell für Ihre Anforderungen gebaut wird.
- **Lange Lebensdauer.** Verwendet Tragrollen ihrer Anlage, somit entfällt die Lagerhaltung zusätzlicher Ersatzrollen. Außerdem gibt Flexco wegen der speziellen Lager eine 5-Jahres „No Risk“-Garantie.
- **Geeignet für mechanisch verbundene und vulkanisierte Bänder.**

Technische Daten und Richtwerte

Auswahlrichtlinien	
Modell	Anwendungsbereich
PT Max™ Obertrum	Bänder für starke Beanspruchung mit maximal 525 N/mm (in der Regel mehr als 19 mm dick) Bandbreiten 600 bis 1500 mm
HD PT Max™ Obertrum	Bänder für starke Beanspruchung mit maximal 1050 N/mm Bandspannung. Bandbreite 1200 bis 2100 mm
PT Max™ Untertrum und V-Untertrum	Bänder für starke Beanspruchung und höhere Spannung bis zu 525 n/mm max. (in der Regel bis zu 25 mm dick)
HD PT Max™ Untertrum und V-Untertrum	Bänder für starke Beanspruchung mit maximal 1050 N/mm Bandspannung. Bandbreite 1350 bis 2100 mm

Förderbandkriterien	PT Max™	PT Max™ HD	PT Max™ SD
Probleme bei der Bandführung im Obertrum	Ja	Ja	Ja
Probleme bei der Bandführung im Untertrum	Ja	Ja	Ja
Reversierbetrieb	Nein	Nein	Nein
Probleme bei der Bandführung zu einer Seite	Besser	Besser	Besser
Probleme bei der Bandführung zu beiden Seiten	Beste	Beste	Beste
Inkonsistentes Problem bei der Bandführung	Beste	Beste	Beste
Das Band ist (stark) wellenförmig abgenutzt	Besser	Besser	Besser
Bandkanten beschädigt	Gut	Gut	Gut
Einfache Installation	Gut	Gut	Gut
Das Band hat eine niedrige Laufspannung	Gut	N/A	N/A
Das Band hat eine mittlere Laufspannung	Beste	Beste	Beste
Das Band hat eine hohe Laufspannung	Besser	Beste	Beste
Ungefährer „Aufwärts“-Effekt*Δ	15 m	15 m	15 m
Ungefährer „Abwärts“-Effekt*Δ	45 bis 61 m	45 bis 61 m	45 bis 61 m

*Typische Ergebnisse; die tatsächlichen Ergebnisse können variieren
ΔScheibenrollen haben das Potenzial diese Werte zu verringern

Maximale Bandgeschwindigkeit: 6 m/s

Temperaturbereich: -40° C bis 71° C

Bandlaufrichtung: Laufrichtungsgebunden

Erhältlich für Bandbreiten von: 600 bis 2100 mm

Artikelinformation			
PT Max™ Obertrum			
Bandbreite	Zoll	Bestellnummer	Artikelnummer
600	24	PTM24T	75583
750	30	PTM30T	74885
900	36	PTM36T	74886
1050	42	PTM42T	74887
1200	48	PTM48T	74888
1350	54	PTM54T	74889
1500	60	PTM60T	74890
PT Max Obertrum für starke Beanspruchung			
1350	54	PTMHD54T	74891
1500	60	PTMHD60T	74892
1800	72	PTMHD72T	74893
2100	84	PTMHD84T	74894
PT Max SD Obertrum			
1800	72	PTMSD72T	74895
2100	84	PTMSD84T	74896
2400	96	PTMSD96T	74897
3000	120	PTMSD120T	74898

Artikelinformation			
PT Max Untertrum			
Bandbreite	Zoll	Bestellnummer	Artikelnummer
600	24	PTM24R	75584
750	30	PTM30R	74899
900	36	PTM36R	74900
1050	42	PTM42R	74901
1200	48	PTM48R	74902
1350	54	PTM54R	74903
1500	60	PTM60R	74904
PT Max Untertrum für starke Beanspruchung			
1350	54	PTMHD54R	74905
1500	60	PTMHD60R	74906
1800	72	PTMHD72R	74907
2100	84	PTMHD84R	74908
PT Max SD Untertrum			
1800	72	PTMSD72R	74909
2100	84	PTMSD84R	74910
2400	96	PTMSD96R	74911
3000	120	PTMSD120R	74912

Artikelinformation			
PT Max V-Untertrum			
Bandbreite	Zoll	Bestellnummer	Artikelnummer
600	24	PTM24VR	79669
750	30	PTM30VR	79670
900	36	PTM36VR	79671
1050	42	PTM42VR	79672
1200	48	PTM48VR	79673
1350	54	PTM54VR	79674
1500	60	PTM60VR	79675
PT Max V-Untertrum für starke Beanspruchung			
1350	54	PTMHD54VR	79665
1500	60	PTMHD60VR	79666
1800	72	PTMHD72VR	79667
2100	84	PTMHD84VR	79668
PT Max SD V-Untertrum			
1800	72	PTMSD72VR	90051
2100	84	PTMSD84VR	90052
2400	96	PTMSD96VR	90053
3000	120	PTMSD120VR	90054

PT Max-Bandführungssysteme werden gemäß Kundenvorgaben hergestellt. Lieferzeit: 30 Werkstage (nachdem die Datenblätter genehmigt sind)

Autorisierter Händler:

Flexco Europe GmbH • Maybachstrasse 9 • 72348 Rosenfeld • Deutschland
Tel: +49-7428-9406-0 • Fax: +49-7428-9406-260 • E-mail: europe@flexco.com

Besuchen Sie www.flexco.com, um andere Standorte und Produkte von Flexco kennenzulernen.

©2016 Flexible Steel Lacing Company. 05/27/20. For reorder: X3931

