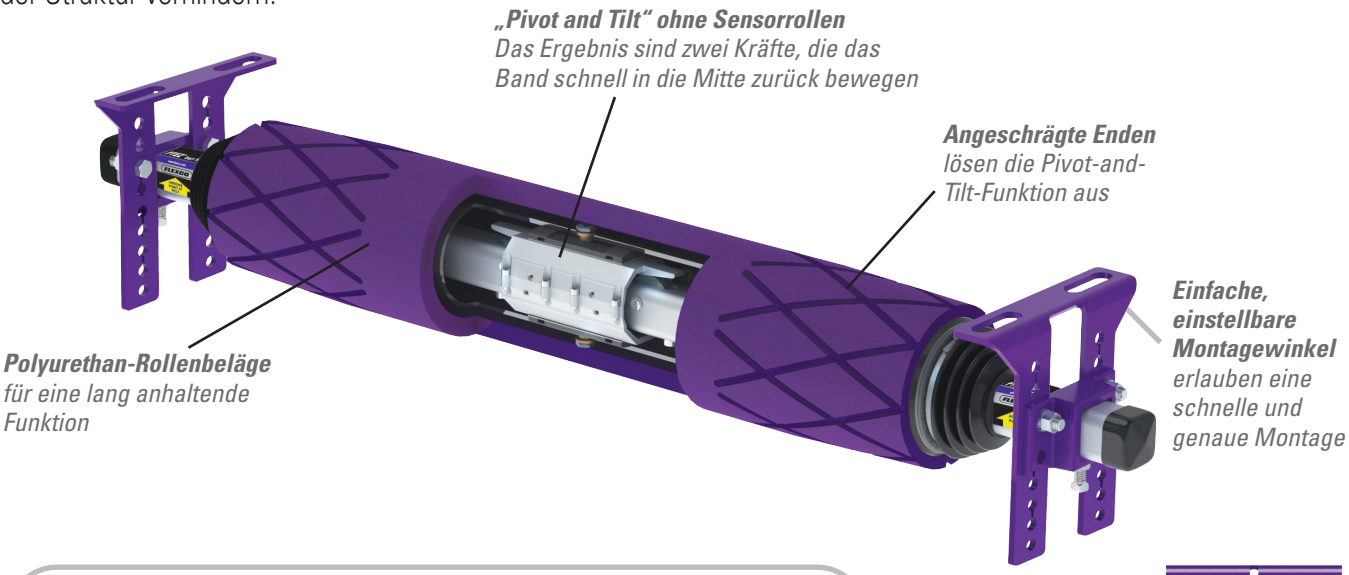
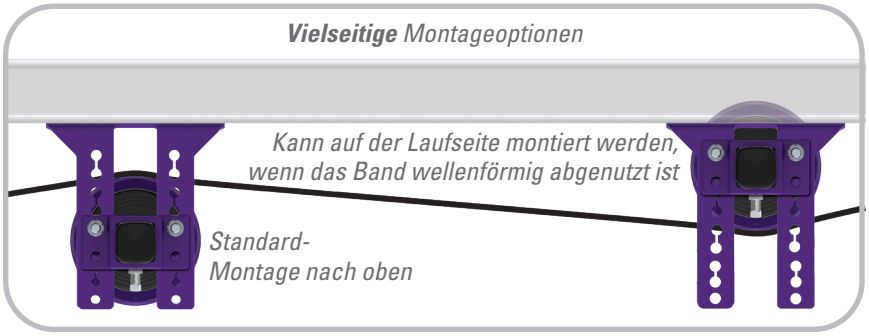
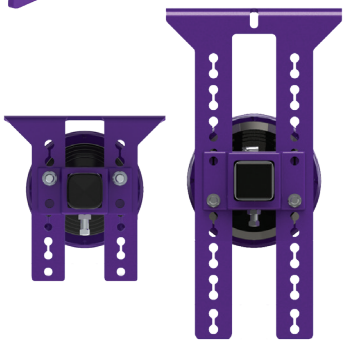
Einfache, aber überragende Bandzentrierfunktion

Mit dem Bandführungssystem PTEZ™ bietet Flexco ein weiteres Hochleistungs-Bandführungssystem zu einem günstigen Preis an. Dank unserer einzigartigen „Pivot and Tilt"-Funktion, reagiert das Gerät sofort auf Bandlauffehler und kompensiert sie mithilfe der angeschrägten Rollen. Dies stellt sicher, dass das Band nicht in die Nähe der Struktur gelangt und das Material auf dem Band bleibt, ohne dass Sensor- oder Kantenrollen eingesetzt werden müssen. Deswegen kann die PTEZ für fast jede Anwendung als Führungssystem eingesetzt werden und Schäden an Band oder Struktur verhindern.







Normale Beanspruchung *Starke Beanspruchung*

Merkmale und Vorteile

- **Einsetzbar in verschiedenen Anwendungen.** Für reversierbare und in eine Richtung laufende Bänder. Bei nassen oder trockenen Bedingungen. Bänder mit verschlissenen/beschädigten Kanten. Bandlauffehler zu einer oder zu beiden Seiten. Mechanisch verbundene und vulkanisierte Bänder.
- **Einfache Bestellung und Montage.** Mit dem PTEZ werden Bandführungsprobleme schnell und effektiv gelöst. Die einfache Bauweise von Halterungen und Bauteilen ermögicht eine schnelle und einfache Montage.
- **Einfache Auswahl.** Normale Beanspruchung lieferbar für Bandbreiten von 450 bis 1200mm (18" bis 48"). Starke Beanspruchung lieferbar für Bandbreiten von 1050 to 2100mm (42" to 84").

PTEZ™
Bandführungssystem

Technische Daten und Richtwerte

Maximale Bandgeschwindigkeit: 5 m/s (1000 FPM)
Temperaturbereich: -30° C bis 71° C (-20° F bis 180° F)
Bandlaufrichtung: In eine Richtung oder Rerversierbänder
Erhältlich für Bandbreiten von:
Normale Beanspruchung: 450 bis 1200 mm (18" bis 48")
Starke Beanspruchung: 1050 bis 2100mm (42" bis 84")

Rollenmaterial: Polyurethan, 70 Durometer
Einstellbarkeit bei Montage:
Horizontal: Bandbreiten von +229 bis 381 mm (9" bis 15").
Vertikal: 219 mm (8-5 / 8 ") für SD; 406 mm (16") für HD
Anwendungsbereich: Normale Beanspruchung Beanspruchung mit 280 n/mm Bandspannung maximal. Starke Beanspruchung Beanspruchung mit 420 n/mm Bandspannung maximal.

Bestellinformationen

Bandführungssystem PTEZ™					
Bandbreite		Rollenbreite		Bestell-nummer	Artikel-nummer
mm	in.	mm	in.		
450	18	470	18 3/4	PTEZ-18	90265
600	24	620	24 3/4	PTEZ-24	90266
750	30	770	30 3/4	PTEZ-30	90267
900	36	920	36 3/4	PTEZ-36	90268
1050	42	1070	42 3/4	PTEZ-42	90269
1200	48	1220	48 3/4	PTEZ-48	90270

Bearbeitungszeit: 1 Werktag

Bandführungssystem HD PTEZ™					
Bandbreite		Rollenbreite		Bestell-nummer	Artikel-nummer
mm	in.	mm	in.		
1050	42	1070	42 3/4	PTEZHD-42/1050	90616
1200	48	1220	48 3/4	PTEZHD-48/1200	90617
1350	54	1370	54 3/4	PTEZHD-54/1350	90618
1400	56	1420	56 3/4	PTEZHD-56/1400	90795
1500	60	1520	60 3/4	PTEZHD-60/1500	90619
1600	64	1620	64 3/4	PTEZHD-64/1600	90796
1800	72	1820	72 3/4	PTEZHD-72/1800	90620
2000	80	2020	80 3/4	PTEZHD-80/2000	90797
2100	84	2120	84 3/4	PTEZHD-84/2100	90621

Bearbeitungszeit: 1 Werktag

Bandführungssystem HD PTEZ™ UG					
Bandbreite		Rollenbreite		Bestell-nummer	Artikel-nummer
mm	in.	mm	in.		
1050	42	1070	42 3/4	PTEZHD-42/1050-UG	90798
1200	48	1220	48 3/4	PTEZHD-48/1200-UG	90799
1350	54	1370	54 3/4	PTEZHD-54/1350-UG	90800
1500	60	1520	60 3/4	PTEZHD-60/1500-UG	90801
1800	72	1820	72 3/4	PTEZHD-72/1800-UG	90802

Bearbeitungszeit: 1 Werktag

Bandkriterien	Belt Positioner™	PTEZ™	PT Smart™	Heavy Duty PTEZ™	PT Max™	Heavy Duty PT Max™	Super Duty PT Max™
Bandlauffehler am Obertrum	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Bandlauffehler am Untertrum	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Reversierbetrieb	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Bandlauffehler zu einer Seite	Besser	Besser	Besser	Besser	Besser	Besser	Besser
Bandlauffehler zu beiden Seiten	Akzeptabel	Besser	**Am besten**	Besser	**Am besten**	**Am besten**	**Am besten**
Inkonsistentes Problem bei der Bandführung	Gut	Besser	**Am besten**	Besser	**Am besten**	**Am besten**	**Am besten**
Band ist (stark) wellenförmig abgenutzt	**Am besten**‡	Besser‡	Besser	Besser ‡	Besser	Besser	Besser
Band hat Kantenschaden	**Am besten**	**Am besten**	Gut	**Am besten**	Gut	Gut	Gut
Einfache Montage	**Am besten**	Besser	Gut	Besser	Gut	Gut	Gut
Band hat geringe Laufspannung (150 bis 300 PIW)	Gut	Gut	Gut	Gut	Gut	N. z.	N. z.
Band hat mittlere Laufspannung (300 bis 1600 PIW)	Besser	Besser	Besser	Besser	**Am besten**	**Am besten**	**Am besten**
Das Band hat eine hohe Laufspannung (mehr als 1600 PIW)	N. z.	N. z.	N. z.	Gut	Besser	**Am besten**	**Am besten**
Ungefährer „Aufwärts"-Effekt*Δ	15 m (50')	6 m (20')	6 m (20')	6 m (20')	15 m (50')	15 m (50')	15 m (50')
Ungefährer „Abwärts"-Effekt*Δ	15 m (50')	30 – 36 m (100' – 120')	36 – 45 m (120' – 150')	30 – 36 m (100' – 120')	45 – 61 m (150' – 200')	45 – 61 m (150' – 200')	45 – 61 m (150' – 200')

‡An der sauberen Seite des Untertrums montiert
*Typische Ergebnisse; die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen
ΔScheibenrollen können diese Werte reduzieren

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.

©2021 Flexible Steel Lacing Company. 02/10/21. Zum Nachbestellen: X4247