

Die wirtschaftliche, effiziente Bandführungslösung

Unsere einzigartiges „pivot and tilt“ Funktion macht den patentierten PT Smart™ zu einem kostengünstigen Bandführungssystem für mittlere Beanspruchung. Dieses System reagiert sofort auf die 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 durchgängige Lösung für Bandführungsprobleme, die zu Schäden am Band und an der Förderanlage führen können – zu einem erschwinglichen Preis.

Sensor-Rollen helfen die Schwenk- und Kippbewegungen zu steuern und vertikal einstellen, um mit dem Riemen auszurichten

Einfache, verstellbare Montagehalterungen gewährleisten eine schnelle und präzise Installation

Patent angemeldet

Das Schwenken und Kippen erzeugt zwei Kräfte, die das Band schnell zurück in die Mitte führen

Die „abwärts“ montierte **Schwenkachse** sorgt für eine schnelle Reaktion des Systems

Robuste, teflon-verstärkte Lagerung mit einer Welle aus rostfreiem Stahl

Feinabstimmung, die Sensor-Einstellarme vom PT Smart lassen sich einfach durch Drehen der Stellschraube einstellen

Merkmale und Vorteile

- **Einsetzbar in verschiedenen Anwendungen.** Die Standardversion vom PT Smart besitzt eine Tragrolle entsprechend der Bandbreite+75 mm, 50 mm Sensorrollen und leicht zu montierende Halterungen. Die Untertageversion hat eine Tragrolle entsprechend der Bandbreite+225 mm, 75 mm Sensorrollen und eine längere Halterung für Untertage-Tragkonstruktionen.
- **Einfache Bestellung und Montage.** Der PT Smart wurde entwickelt, um Bandführungsprobleme sofort lösen zu können. Auch sorgt die einfache Konstruktion der Halterungen und Bauteile für eine schnelle und einfache Montage.
- **Wirtschaftlich.** PT Smart ist eine sehr vielseitige, kostensparende Lösung.
- **Auf lange Lebensdauer ausgerichtet.** Haltbar und stark, ist die PT Smart mit einer 2-Jahres- „No Risk“ Garantie versehen.
- **Geeignet für mechanisch verbundene und vulkanisierte Bänder.**

Technische Daten und Richtwerte

Auswahlrichtlinien	
MODELL	ANWENDUNGSBEREICH
PT Smart™	Bänder mit mittlerer Beanspruchung max. 280 N/mm Bandspannung. Tragrolle Bandbreite + 75 mm. Banddicke maximal 25 mm.
PT Smart™ Untertage	Bänder mit mittlerer Beanspruchung max. 280 N/mm Bandspannung. Tragrolle Bandbreite + 225 mm. Banddicke maximal 25 mm. Für Untertage-Tragkonstruktionen geeignet.

Auswahlrichtlinien		
FÖRDERBANDKRITERIEN	PT SMART™	PT SMART™ UNTERTAGE
Probleme bei der Bandführung im Obertrum	NEIN	NEIN
Probleme bei der Bandführung im Untertrum	JA	JA
Probleme bei der Bandführung zu einer Seite	HERVORRAGEND	HERVORRAGEND
Probleme bei der Bandführung zu beiden Seiten	HERVORRAGEND	HERVORRAGEND
Inkonsistentes Problem bei der Bandführung	HERVORRAGEND	HERVORRAGEND
Das Band ist (stark) wellenförmig abgenutzt	GUT	GUT
Das Band hat eine niedrige Laufspannung	HERVORRAGEND	HERVORRAGEND
Das Band hat eine mittlere Laufspannung	HERVORRAGEND	HERVORRAGEND
Das Band hat eine hohe Laufspannung	GUT	GUT
Ungefäher „Aufwärts“-Effekt	6 m	6 m
Ungefäher „Abwärts“-Effekt	36 bis 45 m	36 bis 45 m

Maximale Bandgeschwindigkeit: 5,0 m/s

Temperaturbereich: -40°C bis 71°C

Bandlaufrichtung: Laufrichtungsgebunden

Erhältlich für Bandbreiten von: 450 bis 1800 mm

Artikelinformation					
Bandbreite		Bestellnummer	Artikelnummer	Bestellnummer	Artikelnummer
mm	Zoll				
PT Smart™ Bandführungssystem			Ersatzrollen		
450	18	PTS-18R	77664	PTS-RR21	77680
600	24	PTS-24R	77665	PTS-RR27	77681
750	30	PTS-30R	77666	PTS-RR33	77682
900	36	PTS-36R	77667	PTS-RR39	77683
1050	42	PTS-42R	77668	PTS-RR45	77684
1200	48	PTS-48R	77669	PTS-RR51	77685
1350	54	PTS-54R	77670	PTS-RR57	77686
1500	60	PTS-60R	77671	PTS-RR63	77687
1800	72	PTS-72R	77672	PTS-RR75	77689
PT Smart™ Bandführungssystem für Untertage-Strukturen			Ersatzrollen		
750	30	PTS-30R-UG	77673	PTS-RR39	77683
900	36	PTS-36R-UG	77674	PTS-RR45	77684
1050	42	PTS-42R-UG	77675	PTS-RR51	77685
1200	48	PTS-48R-UG	77676	PTS-RR57	77686
1350	54	PTS-54R-UG	77677	PTS-RR63	77687
1500	60	PTS-60R-UG	77678	PTS-RR69	77688
1800	72	PTS-72R-UG	77679	PTS-RR81	77690

Lieferzeit: 1 Werktag

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. 03/25/21. For reorder: X3932

