

# PT Smart™

## Alineadores de banda

### La solución de alineamiento de banda más económica y eficiente

El alineador de banda PT Smart™ patentado toma nuestro diseño único de “pivote e inclinación” y lo aplica en un alineador más económico y de trabajo mediano. Esta unidad reacciona y compensa instantáneamente la desalineación de la banda, asegurándose que la banda se mantenga lejos de la estructura y el material permanezca en la banda. El resultado: una solución continua para los problemas de desalineamiento que ocasionan daños a la banda y a la estructura del transportador, a un precio razonable.

*Los rodillos sensores ayudan a guiar la acción de pivote/inclinación y ajustar verticalmente para alinear con el cinturón*

*Los soportes de montaje simples y ajustables aseguran una instalación rápida y exacta*

*Patente pendiente*

*La acción de pivote e inclinación proporciona dos fuerzas para regresar la banda rápidamente al centro*

*El eje de pivote “descendente” hace que la unidad actúe rápidamente*

*Buje duradero, reforzado con Teflón con un eje de acero inoxidable*

*Afine el PT Smart™ con los Brazos del Ajustar de Sensor al sólo girar el tornillo de ajuste.*

### Características y beneficios

- **Funciona en múltiples aplicaciones.** La versión sobre la superficie incluye un rodillo con longitud de ancho de una banda más 75 mm (3”), rodillos sensores de 50 mm (2”) y soportes de montajes fáciles de instalar. La versión subterránea incluye un rodillo con longitud de ancho de banda más 225 mm (9”), rodillos sensores de 75 mm (3”) y un soporte de montaje de extensión para estructuras subterráneas.
- **Pedido e instalación fácil.** Mejorado para cumplir las demandas instantáneas para las soluciones de alineamiento, el PT Smart está disponible en un plazo de entrega de un día laboral. Los soportes simples y la construcción de componentes también aseguran una instalación rápida y fácil.
- **Económico.** El PT Smart es una solución versátil, económica y de instalación simple.
- **Fabricado para perdurar.** La PT Smart, duradera y sólida, ofrece una garantía de rendimiento “Sin riesgo” de 2 años.
- **Funciona con las bandas mecánicamente aseguradas o vulcanizadas.**

## Guías y especificaciones

Guías de Selección	
MODELO	RANGO DE APLICACIÓN
PT Smart™	Bandas de trabajo mediano, tensión máxima de hasta 1600 PIW. Rodillo de ancho de banda más 75mm (3"). Espesor de la banda de un máximo de 25 mm (1").
PT Smart™ Subterráneo	Bandas de trabajo mediano, tensión máxima de hasta 1600 PIW. Rodillo de ancho de banda más 225 mm (9"). Espesor de la banda de un máximo de 25 mm (1"). Se ajusta a la estructura subterránea.

**Velocidad máxima de la banda:** 5M/seg. (1000 FPM)

**Clasificación de temperatura:** -40 °C a 71 °C (-40S °F a 180 °F)

**Dirección de la banda:** Una vía

**Disponible para anchos de banda:** 450 a 1800 mm (18" a 72")

Guías de Selección		
PROBLEMAS DEL TRANSPORTADOR	PT SMART™	PT SMART™ SUBTERRÁNEO
Desalineamiento del lado de carga	NO	NO
Desalineamiento del lado de retorno	SÍ	SÍ
Desalineamiento hacia un lado de la banda	EXCELENTE	EXCELENTE
Desalineamiento de la banda por ambos lados	EXCELENTE	EXCELENTE
Inconsistencia con el encarrilado	EXCELENTE	EXCELENTE
Banda curva (pesada)	BUENO	BUENO
Funcionamiento de la banda con baja tensión	EXCELENTE	EXCELENTE
Funcionamiento de la banda con tensión media	EXCELENTE	EXCELENTE
Funcionamiento de la banda con alta tensión	BUENO	BUENO
Efecto "ascendente" aproximado*	6 M (20')	6 M (20')
Efecto "descendente" aproximado*	36 – 45 M (120' – 150')	36 – 45 M (120' – 150')

Información para pedidos					
Ancho de banda		Número de pedido	Código del artículo	Número de pedido	Código del artículo
mm	pulg.				
PT Smart™ Alineadores de bandas				Rodillos de reemplazo	
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™ Alineador de banda de estructura subterránea				Rodillos de reemplazo	
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

Plazo de entrega: 1 día hábil

Distribuidor autorizado:

Flexco Europe GmbH • Maybachstrasse 9 • 72348 Rosenfeld • Alemania  
Teléfono: +49-7428-9406-0 • Fax: +49-7428-9406-260 • Correo electrónico: europe@flexco.com

Visite [www.flexco.com](http://www.flexco.com) para conocer otras ubicaciones y productos de Flexco.

©2021 Flexible Steel Lacing Company. 03/25/21. For reorder: X3278

