Conveyor Belt Services

Alineadores

- Fajas Transportadoras
- Accesorios y Componentes
- Productos para Reparación y Revestmiento
- Equipos y Herramientas

PRODUCTOS
2020 - 2021

www.conveyorbeltservice.com.pe

PT Max™
Alineadores de bandas

Acción única de "pivote e inclinación"

No confunda nuestro PT Max™ Alineadores de bandas con los alineadores de banda convencionales. Gracias a nuestro diseño unique de 'pivote e inclinación', la 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. El PT Max produce una acción de alineamiento superior que facilita mantener la nivelación de la mayoría de las bandas problemáticas y un funcionamiento permanente.

El pivote e inclinación *proporciona dos fuerzas para mover rápidamente la banda de nuevo al centro*

Rodillos dobles *que protegen los bordes de la banda*

Buen ajuste del PT Max *con el Brazo de ajuste HD*

Modelo de lado de carga superior

Modelo de lado de retorno

Cojinete especial esférico completamente cerrado*, construido de acero inoxidable quirúrgico que no se congelará ni se atascará*

También disponible el modelo de retorno en V

Características y beneficios

- **Funciona con varias aplicaciones.** Bandas de área de carga superior y de retorno. Operaciones de trabajo pesado o trabajo mediano. Condiciones húmedas o secas. Desalineamiento de bandas en un lado o ambos lados. Cualquiera que sea el problema, PT Max tiene la respuesta.
- **Se fabrica a pedido.** Cada transportador es diferente, así que PT Max se fabrica específicamente según sus requerimientos.
- **Larga vida útil.** Usa rodillos estándar en el lugar, de manera que el inventario se puede usar para reemplazo. También, con nuestro cojinete especial, Flexco garantiza una Garantía de rendimiento 'sin riesgos' de 5 años.
- **Funciona con las bandas mecánicamente aseguradas y vulcanizadas.**

Especialistas en Fajas Transportadoras
CBS
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

PT Max™
Alineador de banda

Guías y especificaciones

Parámetros de selección	
Modelo	**Rango de aplicación**
PT Max™ lado de carga	Bandas de trabajo pesado de hasta 3000 PIW máximo (generalmente de más de 3/4" (19 mm) de espesor). Ancho de banda de 24" - 60" (600 - 1500 mm)
PT Max™ lado de carga HD	Bandas de trabajo pesado, tensión máxima de hasta 6000 PIW. Ancho de banda de 48" - 84" (1200 - 2100 mm)
PT Max™ lado de retorno plano y retorno en V	Bandas para trabajo pesado y alta tensión de hasta 3000 PIW máximo (generalmente hasta 1" (25 mm) de grosor)
HD PT Max™ lado de retorno plano y retorno en V	Bandas de trabajo pesado, tensión máxima de hasta 6000 PIW. Ancho de banda de 48" - 84" (1200 - 2100 mm)

Problemas del transportador	PT Max™	PT Max™ De Uso Pesado/Rudo	PT Max™ De Uso Super Pesado
Desalineamiento del lado de carga	Sí	Sí	Sí
Desalineamiento del lado de retorno	Sí	Sí	Sí
Inversión	No	No	No
Desalineamiento de la banda hacia un lado	Mejor	Mejor	Mejor
Desalineamiento de la banda por ambos lados	**Superior**	**Superior**	**Superior**
Inconsistencia con el encarrilado	**Superior**	**Superior**	**Superior**
Banda curva (pesada)	Mejor	Mejor	Mejor
El cinturón tiene daños en el borde	Buena	Buena	Buena
Facilidad de instalación	Buena	Buena	Buena
Funcionamiento de la banda con baja tensión	Buena	N/A	N/A
Funcionamiento de la banda con tensión media	**Superior**	**Superior**	**Superior**
Funcionamiento de la banda con alta tensión	Mejor	**Superior**	**Superior**
Efecto "ascendente" aproximado*Δ	50' (15 M)	50' (15 M)	50' (15 M)
Efecto "descendente" aproximado*Δ	150' – 200' (45 – 61 M)	150' – 200' (45 – 61 M)	150' – 200' (45 – 61 M)

* Resultados típicos; los resultados reales pueden variar
Δ Los rodillos de discos tienen el potencial de reducir estos números

Velocidad máxima de la banda: 1200 FPM (6 M/seg.)
Clasificación de temperatura: -40° F a 180° F (-40° C a 71° C)
Dirección de la banda: Una vía
Disponible para anchos de banda: 24" a 84" (600 a 2100mm)

Información para pedidos

PT Max lado de carga

Ancho de banda		Número de pedido	Código del artículo
pulg.	mm		
24	600	PTM24T	75583
30	750	PTM30T	74885
36	900	PTM36T	74886
42	1050	PTM42T	74887
48	1200	PTM48T	74888
54	1350	PTM54T	74889
60	1500	PTM60T	74890
PT Max De Lado De Carga De Uso Pesado/Rudo			
54	1350	PTMHD54T	74891
60	1500	PTMHD60T	74892
72	1800	PTMHD72T	74893
84	2100	PTMHD84T	74894
PT Max De Lado De Carga De Uso Super Pesado			
72	1800	PTMSD72T	74895
84	2100	PTMSD84T	74896
96	2400	PTMSD96T	74897
120	3000	PTMSD120T	74898

Los PT Max Alineadores de bandas se fabrican a solicitud. Tiempo de entrega: 15 días hábiles (después de que se aprueban las hojas de datos)

Información para pedidos

PT Max Lado de retorno

Ancho de banda		Número de pedido	Código del artículo
pulg.	mm		
24	600	PTM24R	75584
30	750	PTM30R	74899
36	900	PTM36R	74900
42	1050	PTM42R	74901
48	1200	PTM48R	74902
54	1350	PTM54R	74903
60	1500	PTM60R	74904
PT Max De Lado De Retorno De Uso Pesado/Rudo			
54	1350	PTMHD54R	74905
60	1500	PTMHD60R	74906
72	1800	PTMHD72R	74907
84	2100	PTMHD84R	74908
PT Max De Lado De Retorno De Uso Super Pesado			
72	1800	PTMSD72R	74909
84	2100	PTMSD84R	74910
96	2400	PTMSD96R	74911
120	3000	PTMSD120R	74912

Información para pedidos

PT Max Lado de V-retorno

Ancho de banda		Número de pedido	Código del artículo
pulg.	mm		
24	600	PTM24VR	79669
30	750	PTM30VR	79670
36	900	PTM36VR	79671
42	1050	PTM42VR	79672
48	1200	PTM48VR	79673
54	1350	PTM54VR	79674
60	1500	PTM60VR	79675
PT Max De Lado De Retorno De Uso Pesado/Rudo			
54	1350	PTMHD54VR	79665
60	1500	PTMHD60VR	79666
72	1800	PTMHD72VR	79667
84	2100	PTMHD84VR	79668
PT Max De Lado De Retorno De Uso Super Pesado			
72	1800	PTMSD72VR	90051
84	2100	PTMSD84VR	90052
96	2400	PTMSD96VR	90053
120	3000	PTMSD120VR	90054

www.cbs.com.pe
Especialistas en Fajas Transportadoras
CBS
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

BELT POSITIONER™

Immediate Tracking Results

The Belt Positioner™ is the simple, reliable solution for problem belts that consistently mistrack to one side of the conveyor. The Belt Positioner works on the return side belt using simple angled rollers mounted in a fixed position to quickly and continuously funnel the belt into the correct path. This is the "quick fix" solution for belt tracking problems caused by conveyor misalignment mishaps, ground shifts, or on temporary systems.

Comes assembled *so it's ready for quick installation.*

Rubber-Lagged and Steel Rollers *are standard.*

Ensures center loading *by installing before the tail pulley.*

Immediately influence *the belt path up to 50 ft (15M) in both directions.*

Features and Benefits

- **No belt edge damage.** The idler rollers on the Belt Positioner make smooth contact with the return side belt's bottom cover and not on the belt's edges.
- **Easy installation and setup.** Simply preset the unit for the conveyor structure width, position the unit on the belt and bolt or weld in place. Adjust the rollers to the belt and watch the results. It's simple and you can see the results immediately.
- **Economical.** Durability and budget-conscious pricing make the Belt Positioner very versatile.
- **Long service life.** The Belt Positioner's innovative design does not rely on a pivoting mechanism to move and steer a wandering belt. The rollers are sealed for life. Simply inspect the idler rollers occasionally for wear.

Especialistas en Fajas Transportadoras
CBS
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

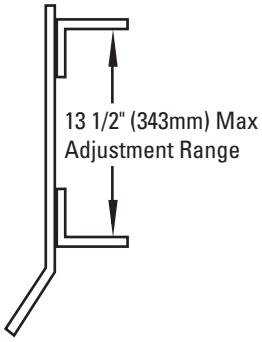
BELT POSITIONER™

Specifications and Guidelines

- **Maximum Belt Speed**
  1000 FPM (5M/sec)
- **Max Temperature Rating**
  -4° F to 220° F (-20° C to 104° C)
- **Belt Direction**
  Reversing
- **Available for Belt Widths**
  18" to 96" (450 to 2400mm)
- **Mounting Bracket Adjustment**
  13-1/2" (343mm)
- **Maximum PIW**
  800 PIW on S, M, L
  1200 PIW on XL

Roller Specifications		
Specification	**Steel & Rubber**	**Steel**
Material	STEEL and 3/8" RUBBER	STEEL
Durometer	60	N/A
Rating	CEMA D (XL is CEMA E)	CEMA D (XL is CEMA E)
Bearings	6305 Sealed Ball Bearing	6305 Sealed Ball Bearing
Shaft Diameter	1" (25mm)	1" (25mm)
Wall Thickness	9 Gauge (.148) (XL - 1/4")	9 Gauge (.148) (XL - 1/4")
Specific Gravity	Over 1	Over 1
Working Temperature	-4° to 220° F -20° to 104° C	-4° to 220° F -20° to 104° C
Grease & Chemical Resistance	Good	Good
Sticky Material Performance	Excellent	Good

Roller Dimensions				
	Length		**Diameter**	
Size	**in.**	**mm**	**in.**	**mm**
Small	9	225	5	125
Medium	13	325	5	125
Large	19	475	5	125
Extra Large	21	525	6	150



Conveyor Criteria	Belt Positioner
Top side mistracking	NO
Return side mistracking	YES
Belt mistracking to one side	EXCELLENT
Belt mistracking to both sides	POOR
Inconsistent tracking problem	GOOD
Belt is cupped (heavy)	GOOD
Belt has low running tension	POOR
Belt has medium running tension	GOOD
Belt has high running tension	GOOD
Approx. "upstream" effect*	50' (15M)
Approx. "downstream" effect*	50' (15M)

*Typical results; actual results may vary.

Ordering Information

Belt Positioner™ with Rubber Rollers						
	Belt Width (Min-Max)		**Positioner Width (Min-Max)**		**Ordering Number**	**Item Code**
Description	**in.**	**mm**	**in.**	**mm**		
Small	18-24	450-600	24-34	600-850	RBP1R-S	90646
Medium	30-48	750-1200	34-56	850-1400	RBP1R-M	90647
Large	54-72	1350-1800	56-83	1400-2075	RBP1R-L	90648
Extra Large	72-96	1800-2400	72-120	1800-3000	RBP1R-XL	90649
Belt Positioner™ with Steel Rollers						
Small	18-24	450-600	24-34	600-850	RBP1S-S	74558
Medium	30-48	750-1200	34-56	850-1400	RBP1S-M	74559
Large	54-72	1350-1800	56-83	1400-2075	RBP1S-L	74560
Extra Large	72-96	1800-2400	72-120	1800-3000	RBP1S-XL	74561

Use next larger size for belt widths between ranges.
Lead time: 1 working day

Replacement Rollers		
Description	**Ordering Number**	**Item Code**
Small Rubber Roller	RBPRR-S	90650
Medium Rubber Roller	RBPRR-M	90651
Large Rubber Roller	RBPRR-L	90652
Extra Large Rubber Roller	RBPRR-XL	90653
Small Steel Roller	RBPSR-S	74562
Medium Steel Roller	RBPSR-M	74563
Large Steel Roller	RBPSR-L	74564
Extra Large Steel Roller	RBPSR-XL	74565
Roller Retainer Kit *	RBPRET	73163

Lead time: 1 working day
*Roller Retainer Kit not required for XL rollers (SDX style).

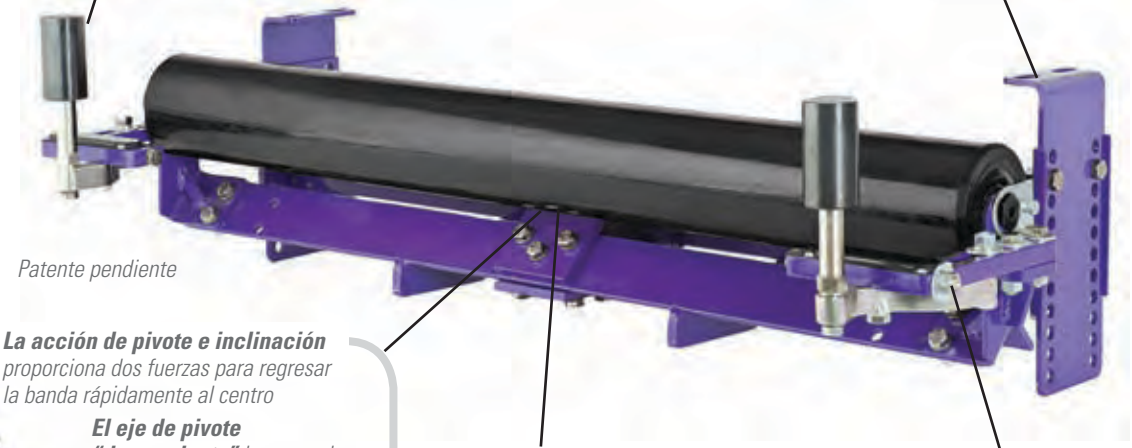
www.cbs.com.pe

Especialistas en Fajas Transportadoras
CBS
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

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.



Características y beneficios

- **Funciona en múltiples aplicaciones.** La versión sobre la superficie incluye un rodillo con longitud de ancho de una banda más 3" (75 mm), rodillos sensores de 2" (50 mm) y soportes de montajes fáciles de instalar. La versión subterránea incluye un rodillo con longitud de ancho de banda más 9" (225 mm), rodillos sensores de 3" (75 mm) 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.**

Especialistas en Fajas Transportadoras
CBS
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

PT Smart™
Alineadores de banda

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

Velocidad máxima de la banda: 1000 FPM (5M/seg.)
Clasificación de temperatura: -40° F a 180° F (-40° C a 71° C)
Dirección de la banda: Una vía
Disponible para anchos de banda: 18" a 72" (450 a 1800 mm)

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*	20' (6 M)	20' (6 M)
Efecto "descendente" aproximado*	120' - 150' (36 - 45 M)	120' - 150' (36 - 45 M)

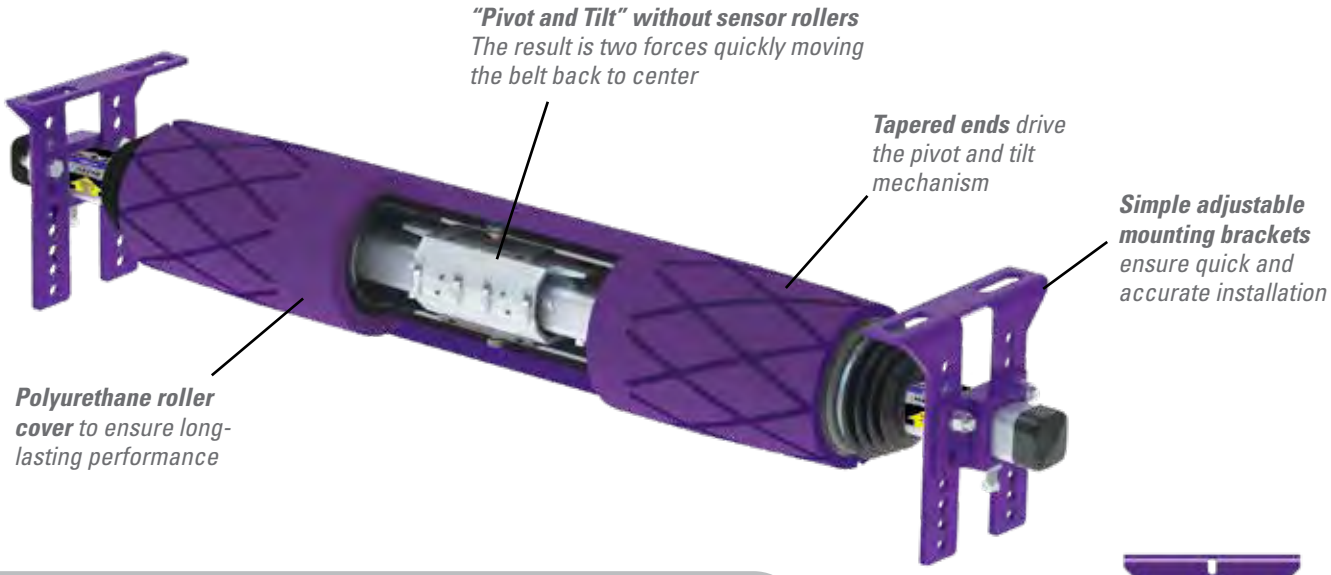
Información para pedidos					
Ancho de banda		**Número de pedido**	**Código del artículo**	**Número de pedido**	**Código del artículo**
pulg.	**mm**				
PT Smart™ Alineadores de bandas				Rodillos de reemplazo	
18	450	PTS-18R	77664	PTS-RR21	77680
24	600	PTS-24R	77665	PTS-RR27	77681
30	750	PTS-30R	77666	PTS-RR33	77682
36	900	PTS-36R	77667	PTS-RR39	77683
42	1050	PTS-42R	77668	PTS-RR45	77684
48	1200	PTS-48R	77669	PTS-RR51	77685
54	1350	PTS-54R	77670	PTS-RR57	77686
60	1500	PTS-60R	77671	PTS-RR63	77687
72	1800	PTS-72R	77672	PTS-RR75	77689
PT Smart™ Alineador de banda de estructura subterránea				Rodillos de reemplazo	
30	750	PTS-30R-UG	77673	PTS-RR39	77683
36	900	PTS-36R-UG	77674	PTS-RR45	77684
42	1050	PTS-42R-UG	77675	PTS-RR51	77685
48	1200	PTS-48R-UG	77676	PTS-RR57	77686
54	1350	PTS-54R-UG	77677	PTS-RR63	77687
60	1500	PTS-60R-UG	77678	PTS-RR69	77688
72	1800	PTS-72R-UG	77679	PTS-RR81	77690

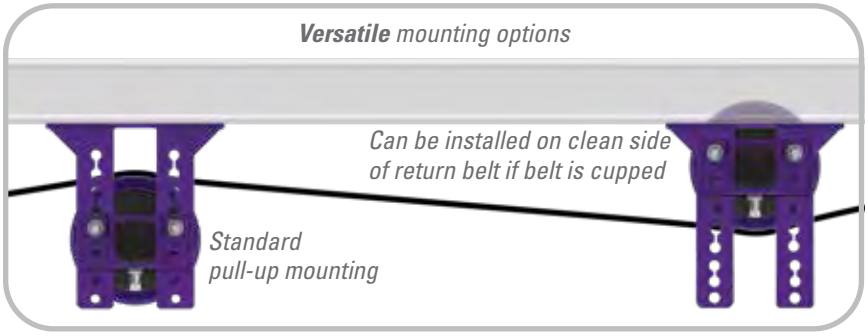
www.cbs.com.pe
CBS Especialistas en Fajas Transportadoras
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

PTEZ™
Belt Trainers

Simple Yet Superior Belt Tracking Performance

The PTEZ™ Belt Trainer provides Flexco yet another high-performance tracking idler at an economical price point. Employing our unique "Pivot and Tilt" feature using our patented PTEZ mechanism, the unit responds and compensates immediately to belt misalignment using the tapered end roller profile to engage the training action. This ensures that the belt stays away from the structure and the material stays on the belt without the use of sensor or edge rollers. As a result, the PTEZ may be used in nearly any application to provide tracking and prevent damage to the belt or structure.





Standard *Heavy-Duty*

Features and Benefits

- **Works in multiple applications.** Single-direction and reversing belts. Wet or dry conditions. Belts with edge damage or wear. Belts mistracking to one or both sides. Mechanically fastened or vulcanized belts.
- **Easy ordering and installation.** Enhanced to meet instant demands for training solutions, the PTEZ is available on a short lead time. The simple brackets and component construction also ensure a quick and easy installation.
- **Simplified offering.** Standard-duty available for belt widths 18" to 48" (450 to 1200mm). Heavy-duty available for belt widths 42" to 84" (1050 to 2100mm).

www.cbs.com.pe

Especialistas en Fajas Transportadoras
CBS
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

PTEZ™
Belt Trainer

Specifications and Guidelines

Maximum Belt Speed: 1000 FPM (5 M/sec)
Temperature Rating: -20° F to 180° F (-30° C to 71° C)
Belt Direction: One-Way or Reversing
Available for Belt Widths:
Standard Duty: 18" to 48" (450 to 1200mm)
Heavy Duty: 42" to 84" (1050 to 2100mm)

Roller Material: 70 durometer polyurethane
Mounting Adjustability:
Horizontal: Belt width +9" to 15" (229 to 381mm)
Vertical: 8-5/8" (219mm) for SD; 16" (406mm) for HD
Application Range: Standard-duty belts up to 1600 PIW max tension.
Heavy-duty belts up to 2400 PIW max tension.

Ordering Information

PTEZ™ Belt Trainer

Belt Width		Roller Width		Ordering Number	Item Code
in.	mm	in.	mm		
18	450	18 3/4	470	PTEZ-18	90265
24	600	24 3/4	620	PTEZ-24	90266
30	750	30 3/4	770	PTEZ-30	90267
36	900	36 3/4	920	PTEZ-36	90268
42	1050	42 3/4	1070	PTEZ-42	90269
48	1200	48 3/4	1220	PTEZ-48	90270

Lead time: 1 working day

HD PTEZ™ Belt Trainer

Belt Width		Roller Width		Ordering Number	Item Code
in.	mm	in.	mm		
42	1050	42 3/4	1070	PTEZHD-42/1050	90616
48	1200	48 3/4	1220	PTEZHD-48/1200	90617
54	1350	54 3/4	1370	PTEZHD-54/1350	90618
56	1400	56 3/4	1420	PTEZHD-56/1400	90795
60	1500	60 3/4	1520	PTEZHD-60/1500	90619
64	1600	64 3/4	1620	PTEZHD-64/1600	90796
72	1800	72 3/4	1820	PTEZHD-72/1800	90620
80	2000	80 3/4	2020	PTEZHD-80/2000	90797
84	2100	84 3/4	2120	PTEZHD-84/2100	90621

Lead time: 1 working day

HD PTEZ™ UG Belt Trainer

Belt Width		Roller Width		Ordering Number	Item Code
in.	mm	in.	mm		
42	1050	42 3/4	1070	PTEZHD-42/1050-UG	90798
48	1200	48 3/4	1220	PTEZHD-48/1200-UG	90799
54	1350	54 3/4	1370	PTEZHD-54/1350-UG	90800
60	1500	60 3/4	1520	PTEZHD-60/1500-UG	90801
72	1800	72 3/4	1820	PTEZHD-72/1800-UG	90802

Lead time: 1 working day

Conveyor Criteria	Belt Positioner™	PTEZ™	PT Smart™	Heavy Duty PTEZ™	PT Max™	Heavy Duty PT Max™	Super Duty PT Max™
Top side mistracking	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes
Return side mistracking	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Reversing	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No
Belt mistracking to one side	Better	Better	Better	Better	Better	Better	Better
Belt mistracking to both sides	Acceptable	Better	**Best**	Better	**Best**	**Best**	**Best**
Inconsistent tracking problem	Good	Better	**Best**	Better	**Best**	**Best**	**Best**
Belt is cupped (heavy)	**Best** ‡	Better ‡	Better	Better ‡	Better	Better	Better
Belt has edge damage	**Best**	**Best**	Good	**Best**	Good	Good	Good
Ease of Installation	**Best**	Better	Good	Better	Good	Good	Good
Belt has low running tension (150-300 PIW)	Good	Good	Good	Good	Good	N/A	N/A
Belt has medium running tension (300-1600 PIW)	Better	Better	Better	Better	**Best**	**Best**	**Best**
Belt has high running tension (1600+ PIW)	N/A	N/A	N/A	Good	Better	**Best**	**Best**
Approx. "upstream" effect *Δ	50′ (15 M)	20′ (6 M)	20′ (6 M)	20′ (6 M)	50′ (15 M)	50′ (15 M)	50′ (15 M)
Approx. "downstream" effect *Δ	50′ (15 M)	100′ – 120′ (30 – 36 M)	120′ – 150′ (36 – 45 M)	100′ – 120′ (30 – 36 M)	150′ – 200′ (45 – 61 M)	150′ – 200′ (45 – 61 M)	150′ – 200′ (45 – 61 M)

‡ Installed on the clean side of the return belt
* Typical results; actual results may vary
Δ Disc idlers have the potential to reduce these numbers

www.cbs.com.pe
CBS Especialistas en Fajas Transportadoras
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

PT Max™
Alineadores de bandas

Acción única de "pivote e inclinación"

No confunda nuestro PT Max™ Alineadores de bandas con los alineadores de banda convencionales. Gracias a nuestro diseño unique de 'pivote e inclinación', la 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. El PT Max produce una acción de alineamiento superior que facilita mantener la nivelación de la mayoría de las bandas problemáticas y un funcionamiento permanente.

El pivote e inclinación *proporciona dos fuerzas para mover rápidamente la banda de nuevo al centro*

Rodillos dobles *que protegen los bordes de la banda*

Buen ajuste del PT Max *con el Brazo de ajuste HD*

Modelo de lado de carga superior

Modelo de lado de retorno

Cojinete especial esférico completamente cerrado*, construido de acero inoxidable quirúrgico que no se congelará ni se atascará*

También disponible el modelo de retorno en V

Características y beneficios

- **Funciona con varias aplicaciones.** Bandas de área de carga superior y de retorno. Operaciones de trabajo pesado o trabajo mediano. Condiciones húmedas o secas. Desalineamiento de bandas en un lado o ambos lados. Cualquiera que sea el problema, PT Max tiene la respuesta.
- **Se fabrica a pedido.** Cada transportador es diferente, así que PT Max se fabrica específicamente según sus requerimientos.
- **Larga vida útil.** Usa rodillos estándar en el lugar, de manera que el inventario se puede usar para reemplazo. También, con nuestro cojinete especial, Flexco garantiza una Garantía de rendimiento 'sin riesgos' de 5 años.
- **Funciona con las bandas mecánicamente aseguradas y vulcanizadas.**

Especialistas en Fajas Transportadoras
CBS
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

PT Max™
Alineador de banda

Guías y especificaciones

Parámetros de selección	
Modelo	**Rango de aplicación**
PT Max™ lado de carga	Bandas de trabajo pesado de hasta 3000 PIW máximo (generalmente de más de 3/4" (19 mm) de espesor). Ancho de banda de 24" - 60" (600 - 1500 mm)
PT Max™ lado de carga HD	Bandas de trabajo pesado, tensión máxima de hasta 6000 PIW. Ancho de banda de 48" - 84" (1200 - 2100 mm)
PT Max™ lado de retorno plano y retorno en V	Bandas para trabajo pesado y alta tensión de hasta 3000 PIW máximo (generalmente hasta 1" (25 mm) de grosor)
HD PT Max™ lado de retorno plano y retorno en V	Bandas de trabajo pesado, tensión máxima de hasta 6000 PIW. Ancho de banda de 48" - 84" (1200 - 2100 mm)

Problemas del transportador	PT Max™	PT Max™ De Uso Pesado/Rudo	PT Max™ De Uso Super Pesado
Desalineamiento del lado de carga	Sí	Sí	Sí
Desalineamiento del lado de retorno	Sí	Sí	Sí
Inversión	No	No	No
Desalineamiento de la banda hacia un lado	Mejor	Mejor	Mejor
Desalineamiento de la banda por ambos lados	**Superior**	**Superior**	**Superior**
Inconsistencia con el encarrilado	**Superior**	**Superior**	**Superior**
Banda curva (pesada)	Mejor	Mejor	Mejor
El cinturón tiene daños en el borde	Buena	Buena	Buena
Facilidad de instalación	Buena	Buena	Buena
Funcionamiento de la banda con baja tensión	Buena	N/A	N/A
Funcionamiento de la banda con tensión media	**Superior**	**Superior**	**Superior**
Funcionamiento de la banda con alta tensión	Mejor	**Superior**	**Superior**
Efecto "ascendente" aproximado*Δ	50' (15 M)	50' (15 M)	50' (15 M)
Efecto "descendente" aproximado*Δ	150' – 200' (45 – 61 M)	150' – 200' (45 – 61 M)	150' – 200' (45 – 61 M)

* Resultados típicos; los resultados reales pueden variar
Δ Los rodillos de discos tienen el potencial de reducir estos números

Velocidad máxima de la banda: 1200 FPM (6 M/seg.)
Clasificación de temperatura: -40° F a 180° F (-40° C a 71° C)
Dirección de la banda: Una vía
Disponible para anchos de banda: 24" a 84" (600 a 2100mm)

Información para pedidos
PT Max lado de carga

Ancho de banda		Número de pedido	Código del artículo
pulg.	mm		
24	600	PTM24T	75583
30	750	PTM30T	74885
36	900	PTM36T	74886
42	1050	PTM42T	74887
48	1200	PTM48T	74888
54	1350	PTM54T	74889
60	1500	PTM60T	74890
PT Max De Lado De Carga De Uso Pesado/Rudo			
54	1350	PTMHD54T	74891
60	1500	PTMHD60T	74892
72	1800	PTMHD72T	74893
84	2100	PTMHD84T	74894
PT Max De Lado De Carga De Uso Super Pesado			
72	1800	PTMSD72T	74895
84	2100	PTMSD84T	74896
96	2400	PTMSD96T	74897
120	3000	PTMSD120T	74898

Los PT Max Alineadores de bandas se fabrican a solicitud. Tiempo de entrega: 15 días hábiles (después de que se aprueban las hojas de datos)

Información para pedidos
PT Max Lado de retorno

Ancho de banda		Número de pedido	Código del artículo
pulg.	mm		
24	600	PTM24R	75584
30	750	PTM30R	74899
36	900	PTM36R	74900
42	1050	PTM42R	74901
48	1200	PTM48R	74902
54	1350	PTM54R	74903
60	1500	PTM60R	74904
PT Max De Lado De Retorno De Uso Pesado/Rudo			
54	1350	PTMHD54R	74905
60	1500	PTMHD60R	74906
72	1800	PTMHD72R	74907
84	2100	PTMHD84R	74908
PT Max De Lado De Retorno De Uso Super Pesado			
72	1800	PTMSD72R	74909
84	2100	PTMSD84R	74910
96	2400	PTMSD96R	74911
120	3000	PTMSD120R	74912

Información para pedidos
PT Max Lado de V-retorno

Ancho de banda		Número de pedido	Código del artículo
pulg.	mm		
24	600	PTM24VR	79669
30	750	PTM30VR	79670
36	900	PTM36VR	79671
42	1050	PTM42VR	79672
48	1200	PTM48VR	79673
54	1350	PTM54VR	79674
60	1500	PTM60VR	79675
PT Max De Lado De Retorno De Uso Pesado/Rudo			
54	1350	PTMHD54VR	79665
60	1500	PTMHD60VR	79666
72	1800	PTMHD72VR	79667
84	2100	PTMHD84VR	79668
PT Max De Lado De Retorno De Uso Super Pesado			
72	1800	PTMSD72VR	90051
84	2100	PTMSD84VR	90052
96	2400	PTMSD96VR	90053
120	3000	PTMSD120VR	90054

www.cbs.com.pe
CBS Especialistas en Fajas Transportadoras
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

PT MAX™ ORIGINAL RETURN SIDE

El lado de retorno original PT Max™ es una unidad de rendimiento superior que proporciona acción de entrenamiento superior. Está disponible en modelos de tres tipos de servicio para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación.

ESPECIFICACIONES

- Velocidad máxima de la banda: 1200 fpm (6 M/seg)
- Clasificación de temperatura: -40 °F a 180 °F (-40 °C a 82 °C)
- Dirección de la banda: Una vía
- Tensión máxima de la banda:
  - Trabajo estándar: 3000 PIW (525 N/mm)
  - Trabajo pesado: 6000 PIW (1050 N/mm)
  - Trabajo súper pesado:10000 PIW (1750 N/mm)
- Dimensiones de la banda:
  - Trabajo estándar:
    - 24" a 60" (600 a 1500 mm) de ancho
    - Con un espesor hasta 3/4" (19 mm)
  - Trabajo pesado:
    - 48" a 84" (1200 a 2100 mm) de ancho

3/4" a 1" (19 a 25 mm) de espesor

Trabajo súper pesado

72" a 120" (1800 a 3000 mm) de ancho

1" (25 mm) de espesor o superior

INSTALACIÓN

Rodillos suministrados por el usuario final

Todo los artículos están hechos para pedirlos con sus medidas específicas de transportador.

PT Max™
Alineadores de bandas

Acción única de "pivote e inclinación"

No confunda nuestro PT Max™ Alineadores de bandas con los alineadores de banda convencionales. Gracias a nuestro diseño unique de 'pivote e inclinación', la 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. El PT Max produce una acción de alineamiento superior que facilita mantener la nivelación de la mayoría de las bandas problemáticas y un funcionamiento permanente.

El pivote e inclinación *proporciona dos fuerzas para mover rápidamente la banda de nuevo al centro*

Rodillos dobles *que protegen los bordes de la banda*

Buen ajuste del PT Max *con el Brazo de ajuste HD*

Modelo de lado de carga superior

Modelo de lado de retorno

Cojinete especial esférico completamente cerrado*, construido de acero inoxidable quirúrgico que no se congelará ni se atascará*

También disponible el modelo de retorno en V

Características y beneficios

- **Funciona con varias aplicaciones.** Bandas de área de carga superior y de retorno. Operaciones de trabajo pesado o trabajo mediano. Condiciones húmedas o secas. Desalineamiento de bandas en un lado o ambos lados. Cualquiera que sea el problema, PT Max tiene la respuesta.
- **Se fabrica a pedido.** Cada transportador es diferente, así que PT Max se fabrica específicamente según sus requerimientos.
- **Larga vida útil.** Usa rodillos estándar en el lugar, de manera que el inventario se puede usar para reemplazo. También, con nuestro cojinete especial, Flexco garantiza una Garantía de rendimiento 'sin riesgos' de 5 años.
- **Funciona con las bandas mecánicamente aseguradas y vulcanizadas.**

Especialistas en Fajas Transportadoras
CBS
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

PT Max™
Alineador de banda

Guías y especificaciones

Parámetros de selección	
Modelo	**Rango de aplicación**
PT Max™ lado de carga	Bandas de trabajo pesado de hasta 3000 PIW máximo (generalmente de más de 3/4" (19 mm) de espesor). Ancho de banda de 24" - 60" (600 - 1500 mm)
PT Max™ lado de carga HD	Bandas de trabajo pesado, tensión máxima de hasta 6000 PIW. Ancho de banda de 48" - 84" (1200 - 2100 mm)
PT Max™ lado de retorno plano y retorno en V	Bandas para trabajo pesado y alta tensión de hasta 3000 PIW máximo (generalmente hasta 1" (25 mm) de grosor)
HD PT Max™ lado de retorno plano y retorno en V	Bandas de trabajo pesado, tensión máxima de hasta 6000 PIW. Ancho de banda de 48" - 84" (1200 - 2100 mm)

Problemas del transportador	PT Max™	PT Max™ De Uso Pesado/Rudo	PT Max™ De Uso Super Pesado
Desalineamiento del lado de carga	Sí	Sí	Sí
Desalineamiento del lado de retorno	Sí	Sí	Sí
Inversión	No	No	No
Desalineamiento de la banda hacia un lado	Mejor	Mejor	Mejor
Desalineamiento de la banda por ambos lados	**Superior**	**Superior**	**Superior**
Inconsistencia con el encarrilado	**Superior**	**Superior**	**Superior**
Banda curva (pesada)	Mejor	Mejor	Mejor
El cinturón tiene daños en el borde	Buena	Buena	Buena
Facilidad de instalación	Buena	Buena	Buena
Funcionamiento de la banda con baja tensión	Buena	N/A	N/A
Funcionamiento de la banda con tensión media	**Superior**	**Superior**	**Superior**
Funcionamiento de la banda con alta tensión	Mejor	**Superior**	**Superior**
Efecto "ascendente" aproximado*Δ	50' (15 M)	50' (15 M)	50' (15 M)
Efecto "descendente" aproximado*Δ	150' – 200' (45 – 61 M)	150' – 200' (45 – 61 M)	150' – 200' (45 – 61 M)

* Resultados típicos; los resultados reales pueden variar
Δ Los rodillos de discos tienen el potencial de reducir estos números

Velocidad máxima de la banda: 1200 FPM (6 M/seg.)
Clasificación de temperatura: -40° F a 180° F (-40° C a 71° C)
Dirección de la banda: Una vía
Disponible para anchos de banda: 24" a 84" (600 a 2100mm)

Información para pedidos			
PT Max lado de carga			
Ancho de banda		**Número de pedido**	**Código del artículo**
pulg.	**mm**		
24	600	PTM24T	75583
30	750	PTM30T	74885
36	900	PTM36T	74886
42	1050	PTM42T	74887
48	1200	PTM48T	74888
54	1350	PTM54T	74889
60	1500	PTM60T	74890
PT Max De Lado De Carga De Uso Pesado/Rudo			
54	1350	PTMHD54T	74891
60	1500	PTMHD60T	74892
72	1800	PTMHD72T	74893
84	2100	PTMHD84T	74894
PT Max De Lado De Carga De Uso Super Pesado			
72	1800	PTMSD72T	74895
84	2100	PTMSD84T	74896
96	2400	PTMSD96T	74897
120	3000	PTMSD120T	74898

Los PT Max Alineadores de bandas se fabrican a solicitud. Tiempo de entrega: 15 días hábiles (después de que se aprueban las hojas de datos)

Información para pedidos			
PT Max Lado de retorno			
Ancho de banda		**Número de pedido**	**Código del artículo**
pulg.	**mm**		
24	600	PTM24R	75584
30	750	PTM30R	74899
36	900	PTM36R	74900
42	1050	PTM42R	74901
48	1200	PTM48R	74902
54	1350	PTM54R	74903
60	1500	PTM60R	74904
PT Max De Lado De Retorno De Uso Pesado/Rudo			
54	1350	PTMHD54R	74905
60	1500	PTMHD60R	74906
72	1800	PTMHD72R	74907
84	2100	PTMHD84R	74908
PT Max De Lado De Retorno De Uso Super Pesado			
72	1800	PTMSD72R	74909
84	2100	PTMSD84R	74910
96	2400	PTMSD96R	74911
120	3000	PTMSD120R	74912

Información para pedidos			
PT Max Lado de V-retorno			
Ancho de banda		**Número de pedido**	**Código del artículo**
pulg.	**mm**		
24	600	PTM24VR	79669
30	750	PTM30VR	79670
36	900	PTM36VR	79671
42	1050	PTM42VR	79672
48	1200	PTM48VR	79673
54	1350	PTM54VR	79674
60	1500	PTM60VR	79675
PT Max De Lado De Retorno De Uso Pesado/Rudo			
54	1350	PTMHD54VR	79665
60	1500	PTMHD60VR	79666
72	1800	PTMHD72VR	79667
84	2100	PTMHD84VR	79668
PT Max De Lado De Retorno De Uso Super Pesado			
72	1800	PTMSD72VR	90051
84	2100	PTMSD84VR	90052
96	2400	PTMSD96VR	90053
120	3000	PTMSD120VR	90054

www.cbs.com.pe
CBS Especialistas en Fajas Transportadoras
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

PT MAX™ ORIGINAL V-RETURN SIDE

El lado de retorno en V PT Max™ es una unidad de rendimiento superior que proporciona acción de entrenamiento superior. Está disponible en modelos de tres tipos de servicio para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación.

ESPECIFICACIONES

Velocidad máxima de la banda: 1200 fpm (6 M/seg)

Clasificación de temperatura: -40 °F a 180 °F (-40 °C a 82 °C)

Dirección de la banda: Una vía

Tensión máxima de la banda:

- Trabajo estándar: 3000 PIW (525 N/mm)
- Trabajo pesado: 6000 PIW (1050 N/mm)
- Trabajo súper pesado:10000 PIW (1750 N/mm)

Dimensiones de la banda:

- Trabajo estándar:
  - 24" a 60" (600 a 1500 mm) de ancho
  - Con un espesor hasta 3/4" (19 mm)
- Trabajo pesado:
  - 48" a 84" (1200 a 2100 mm) de ancho

3/4" a 1" (19 a 25 mm) de espesor

Trabajo súper pesado

72" a 120" (1800 a 3000 mm) de ancho

1" (25 mm) de espesor o superior

INSTALACIÓN

Rodillos suministrados por el usuario final

Todo los artículos están hechos para pedirlos con sus medidas específicas de transportador. Vea la hoja de datos bajo Instrucciones.

CBS Especialistas en Fajas Transportadoras
CONVEYOR BELT SERVICE SAC

Conozca más sobre nosotros

www.conveyorbeltservice.com.pe

Nuestros servicios

Servicio técnico

Nuestro servicio técnico está orientado a realizar acciones conjuntas con especialistas para prevenir y/o solucionar problemas del transportador en general, cuando y donde se necesite. Nuestro personal de ingeniería lo ayudara en la implementación de nuevas tecnologías o mejora continua de las existentes.

Vulcanizado y montaje

CBS ofrece servicios de empalmes vulcanizados de fajas transportadoras de cable de acero y de núcleo textil. Contamos con prensas de vulcanizado SHAW ALMEX y FONMAR, para empalmes de fajas desde 24" a 84" de ancho. Nuestro personal técnico también está cualificado para realizar maniobras de instalación y montaje de fajas transportadoras, minimizando los tiempos de parada.

Reparación de fajas y revestimientos

Las empresas dedicadas al rubro de la minería están expuestas a condiciones de alto riesgo, que las pueden colocar en situaciones de emergencia. La celeridad en la atención inicial siguiendo protocolos basados en más de 25 años de experiencia, la disponibilidad de materiales de stock, el contingente humano de CBS y, en definitiva, nuestra filosofía de servicio al cliente garantizando siempre la integridad de las personas, el medio ambiente y protección de la operación nos permiten ofrecer un servicio de Respuesta a Emergencias muy eficiente.

Servicio de Emergencias

Brindamos la asistencia técnica para la decisión del tipo de procedimiento de revestido, la elección de tipos de caucho y los componentes de fijación.

Llevamos a cabo revestimientos internos y externos en caucho al frío en taller y en campo de: poleas, tambores, chutes, molinos, acondicionadores, cajones de distribución, celdas de flotación, ciclones, espesadores, polines, tanques en general y zarandas.

ventas@conveyorbeltservice.com.pe
Rpc.: 997549925 / 998111158 Telf.: (01) 7149344
Av. 9 lote 2 MzI-1 Sub lote 2-22D Coop. Las Vertientes – VES -Lima