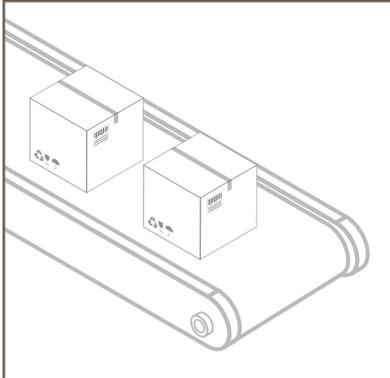
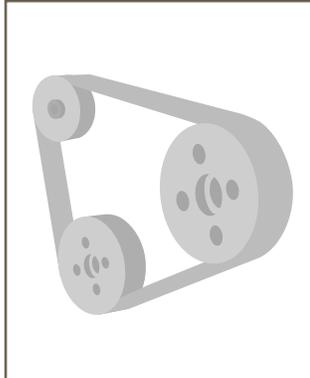


Catálogo General

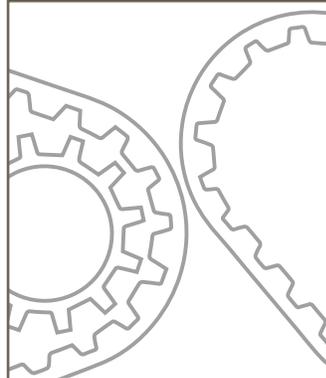
Bandas transportadoras



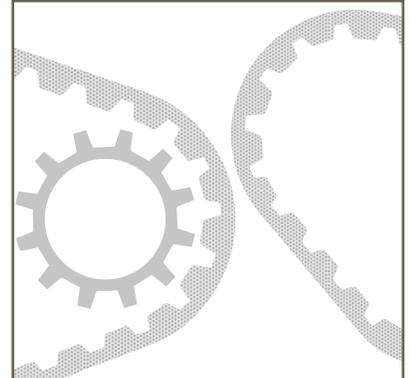
Transmisión de potencia



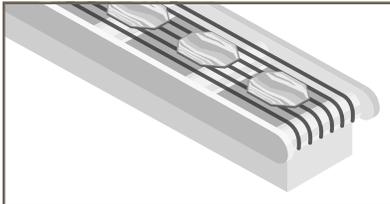
Dentada de poliuretano



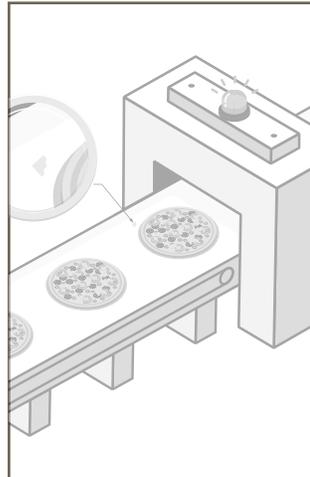
Dentada de neopreno



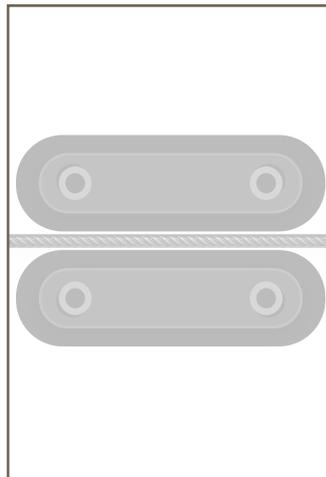
Redondas o trapezoidales



Bandas identificables



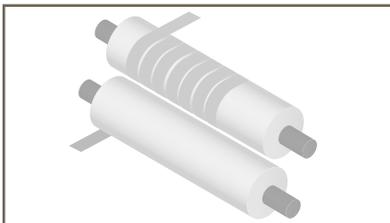
Bandas en Manga sin fin



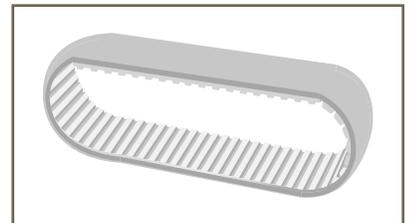
Bandas para gimnasios



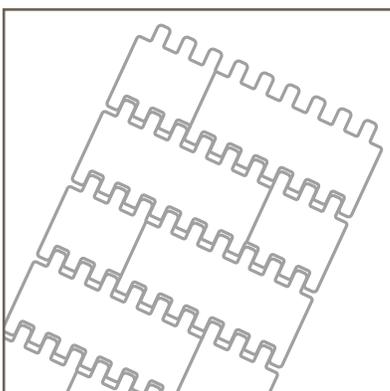
Recubrimiento de rodillos



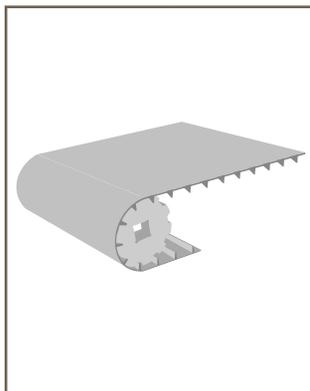
Bandas recubiertas



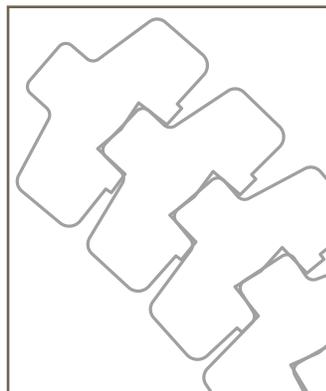
Bandas modulares



Tracción positiva



Cadenas de tablilla



Bandas de proceso



La Compañía

InterBelting es una empresa mexicana con más de 36 años en el mercado en la industria ligera, fabricando, confeccionando y distribuyendo bandas transportadoras y de transmisión de potencia, bandas termosoldables, bandas dentadas y muchas otras líneas de productos.

Somos una empresa orientada y enfocada a las necesidades del usuario final en la industria en México.

Nuestros clientes valoran la extensa gama de productos, misma que abarca más del 98% de las necesidades en bandas transportadoras en las líneas de fabricación en la industria ligera.

Contamos con una estructura de proveeduría de más de 40 fábricas a nivel mundial, con el fin de seleccionar a nuestros proveedores de materias primas, estudiando siempre las mejores alternativas tecnológicas y la mejor calidad para tener siempre una ventaja competitiva, cumpliendo con los mejores procesos, prácticas legales y éticas de cada país.

InterBelting cuenta con 3 Plantas de fabricación y confección de bandas, estratégicamente ubicadas en el: Estado de México, Querétaro y Monterrey, y 10 centros de servicio, mismos que cuentan con una muy buena infraestructura y capacidad instalada.

Índice

1	La Compañía
2	Industrias que atendemos
3	Gama de productos
4	Bandas Transportadoras Planas
5	Superficie de las bandas
6	Métodos de Empalme
8	Bandas Identificables
9	Bandas Tracción Positiva
10	Bandas de Transmisión Plana
11	Bandas Recubiertas
12	Bandas con Elementos Especiales
13	Bandas en Manga sin fin
14	Bandas Termosoldables
15	Bandas Modulares
16	Cadenas de Tablilla
17	Bandas Metálicas
18	Bandas de Teflón
19	Bandas Dentadas
20	Bandas de Transmisión de Potencia
21	Recubrimiento de Rodillos
22	Equipo y Maquinaria



Industrias que atendemos

Atendemos una extensa variedad de industrias en el país, mismo que nos hace fuerte para tener una estructura más sólida en la atención al cliente de cada zona.

En InterBelting tenemos todos los materiales necesarios para llevar a cabo todas las necesidades de la industria.

Alimenticia



Bebidas



Madera



CEDIS y Aeropuertos



Plásticos



Papel y cartón



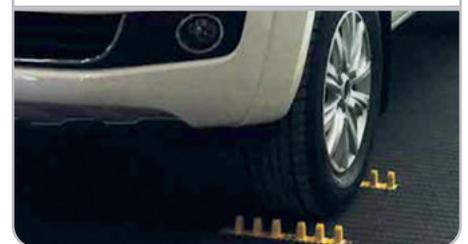
Textil



Cerámica



Automotriz



Pañal y toalla femenina



Tenería



Gimnasios



Gama de productos

Los productos InterBelting son utilizados por los líderes de fabricación de maquinaria original en todo el mundo. Estamos muy orgullosos de tener una de las gamas más amplias y específicas del mercado, ya que contamos con más de 150 productos de banda plana y con un amplio stock.

Todos nuestros productos son de excelente calidad, pero tienen diferentes cualidades enfocadas a su aplicación, por esta razón es muy importante que nuestros Ingenieros de campo realicen el asesoramiento, para tener la mejor opción de bandas en los diferentes procesos.

Nuestros productos son respaldados por las certificaciones más exigentes del mercado como la **FDA, EMAS, HACCP, USDA, UNI EN ISO 9001 y 14001.**

Bandas de transporte



Bandas de transmisión plana



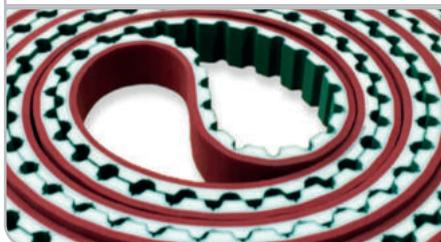
Bandas modulares



Cadenas de tablilla



Bandas dentadas de poliuretano



Bandas dentadas de neopreno



Bandas termosoldables



Bandas recubiertas



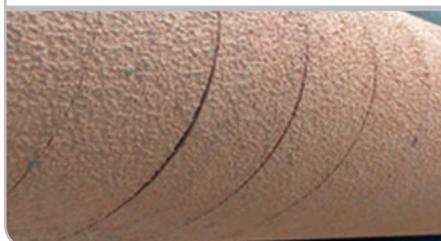
Bandas metálicas



Bandas de tracción positiva



Recubrimientos de rodillos



Bandas de teflón



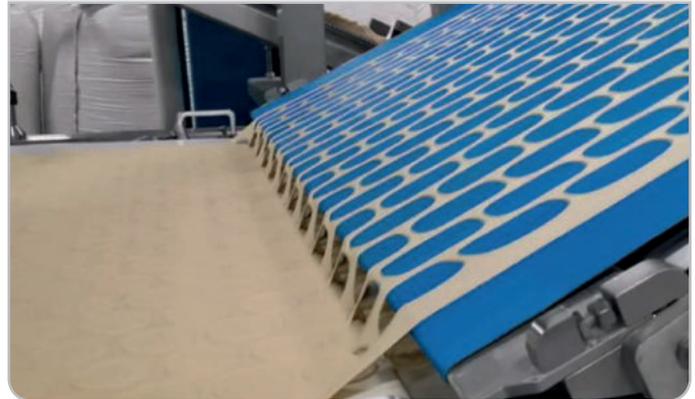
Bandas Transportadoras Planas

En InterBelting estamos preparados para hacer las bandas más chicas y más grandes del mercado, sin limitar los valores mecánicos y estéticos de cada banda. Fabricamos bandas desde 2 mm hasta 4 metros de ancho, y de un largo de 120 mm hasta 200 metros. La estética de nuestro producto nos distingue, ya que nuestras uniones son prácticamente invisibles en la superficie.

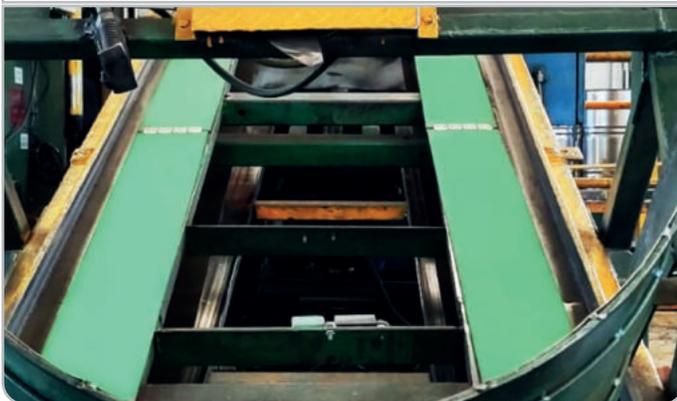
PVC



Poliuretano



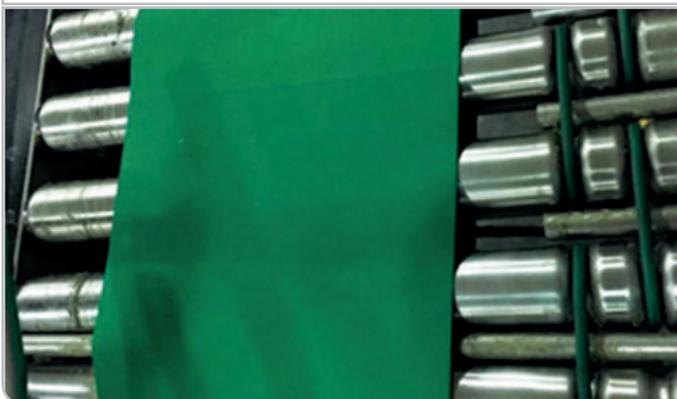
Elastómero



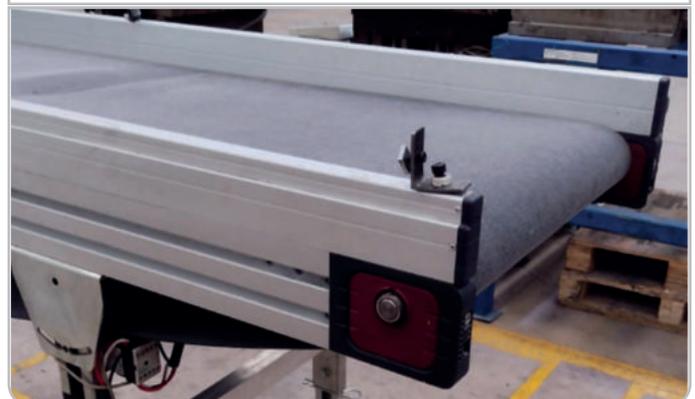
Silicón



Elásticas



Tejido no tejido



Superficies de las bandas

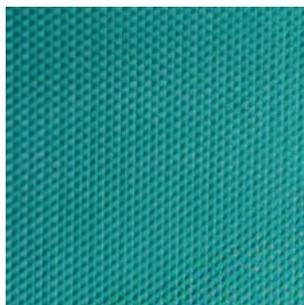
Las superficies para bandas transportadoras, presentan una gran variedad de estructuras diferentes que son ideales para satisfacer las demandas principales del mercado, ofrecen excelente agarre evitando deslizamientos y que se atore el producto durante el proceso.

Características:

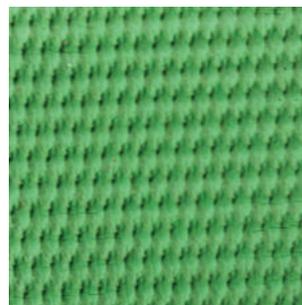
- 1.- Máxima adherencia
- 2.- Baja fricción
- 3.- Fáciles de limpiar
- 4.- Alta resistencia a la abrasión



Superficie FL



Superficie FM



Superficie FH



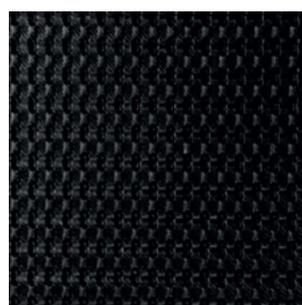
Superficie RT



Superficie LG



Superficie GP



Superficie GPL



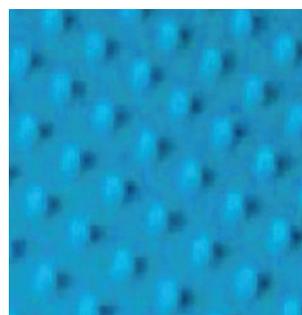
Superficie PN



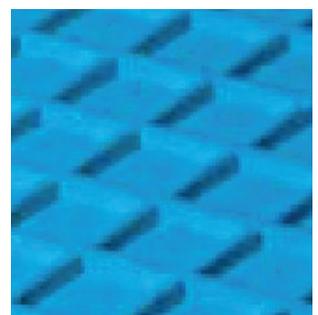
Superficie FB



Superficie LT



Superficie PI

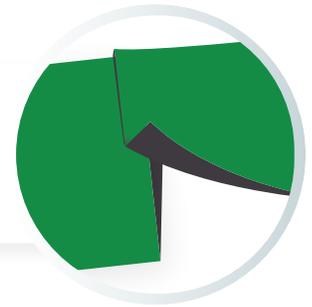


Superficie RO

Métodos de Empalme

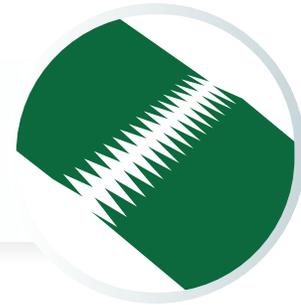
01 SOBREPUESTO:

Método de pegado para bandas termoplásticas, normalmente las utilizamos en bandas elásticas.



02 MICRO ZETA:

Empalme "Quick Joint" para bandas y correas, lo utilizamos en bandas con núcleos de poliéster.



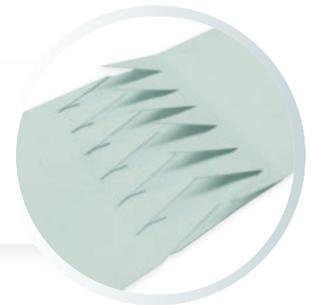
03 ZETA SIMPLE:

Empalme que asegura la máxima flexibilidad. Aconsejada para accionamientos con cantos de cuchilla, barras nariz y diámetros pequeños.



04 DOBLE ZETA:

Empalme que asegura elevada resistencia a la tracción en alternativa al empalme zeta simple.



05 BISELADO:

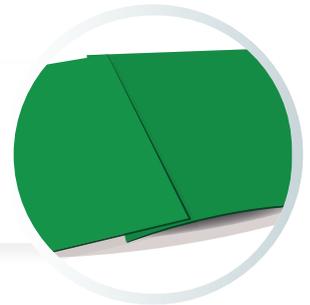
Método específico para unos tipos de bandas y para aplicaciones especiales, en alternativa al método tradicional en zeta simple. Estas normalmente las utilizamos para bandas que tienen núcleo de poliamida.



Métodos de Empalme

06 ESCALÓN:

Método específico para unos tipos de bandas y para aplicaciones especiales, en alternativa al método en doble zeta. Normalmente las utilizamos para bandas de servicio mediano, en las cuales debemos unir capa por capa.



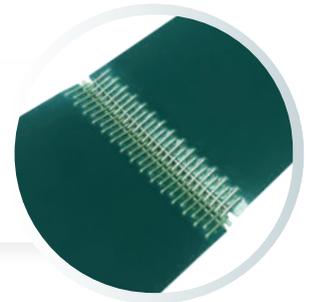
07 EMPALME PLÁSTICO:

Empalme mecánico de tejido y espiral de poliéster. Resistente a los agentes químicos, asegura flexibilidad y rapidez de sustitución. Aprobado FDA, indicado para aplicaciones con diámetros de enrollamiento hasta 16 mm, especialmente en presencia de escaner X-ray o de detectores de metal.



08 EMPALME DE CIERRE TIPO METÁLICO:

Aptos para todo tipo de banda, con cargas pequeñas.



09 EMPALME TIPO PLACA:

Aptos para todo tipo de bandas, para cargas pequeñas y medianas, no se necesitan equipos especiales para su aplicación.

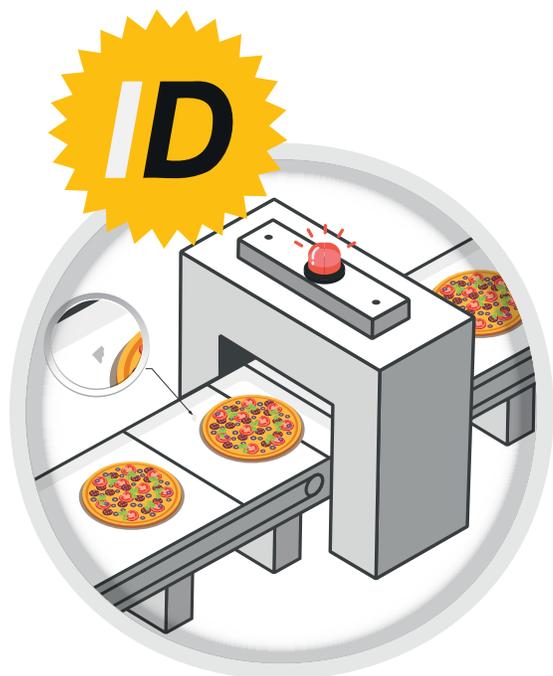


10 GRAPA CON SOLAPA:

Apto para todo tipo de bandas, donde se requiera que el producto no tenga contacto con la grapa.



Bandas Identificables



InterBelting ID es una gama completa de productos detectables conformes con las normativas alimentarias.

El exclusivo TPU ID es detectado por los detectores de metal en el proceso de producción alimentaria y en el empaquetado.

La línea InterBelting ID garantiza total seguridad alimentaria y reduce los riesgos operativos.

Ventajas:

- Seguridad alimentaria garantizada
- Ninguna contaminación
- Reducción de los desechos
- Previene el riesgo de retirada del producto
- Durabilidad

Detectabilidad superior +300%

Las pruebas comparativas R&D demuestran que la gama InterBelting ID tiene una detectabilidad superior a la media de los competidores: + 300%.

Los productos ID son detectables por el detector de metal en fragmentos muy pequeños.

La inmediata identificación y eliminación del producto contaminado garantiza la máxima seguridad alimentaria en el proceso de producción y empaquetado.

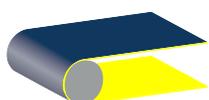
Análisis R&D conducidos en el mismo detector de metal.

El fragmento InterBelting ID detectado por el detector de metal es tres veces inferior a la media de la competencia.

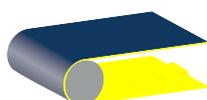


SECCIÓN MÍNIMA DETECTABLE

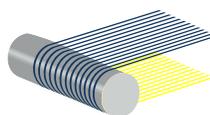
Gama única y completa



Bandas transportadoras



Bandas tracción positiva



Bandas Redondas



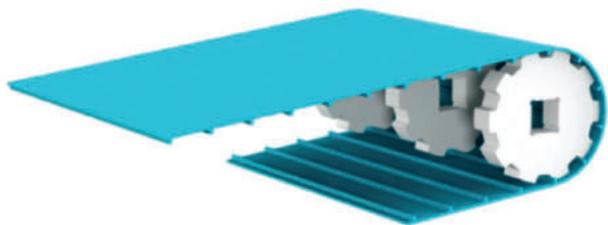
Guías



Perfiles

Bandas Tracción Positiva

Paso 25 y 50 mm

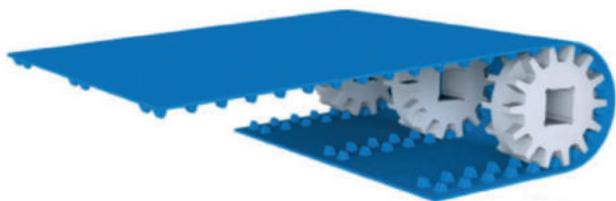


Características

Las bandas de tracción positiva paso 25 y 50 mm representan la alternativa ideal a las bandas modulares: pueden en efecto sustituirlas sin grandes modificaciones del transportador.

- Tracción positiva
- Dientes en toda la anchura de la banda
- Accesorios: perfiles y bordes de contención
- Sustitución de bandas modulares
- Funcionamiento sin tensión
- Poliuretano o elastómero de poliéster

Paso dirección perfecta

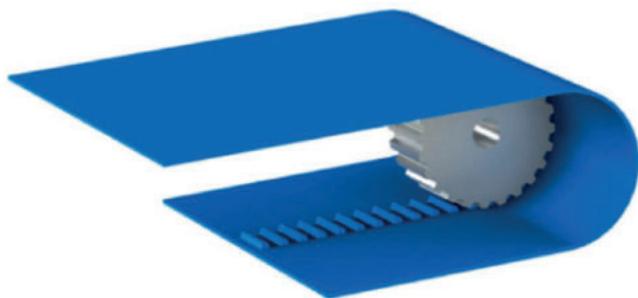


Características

Es una banda monomateria que ofrece un guiado perfeccionado gracias a las filas dobles de dientes moldeadas en el mismo PU.

- Tracción positiva
- Guiado excepcional
- Accesorios: bordes de contención y perfiles
- Higiene óptima
- Montaje sin tensión
- Poliuretano

Paso dentada DT



Características

La banda tracción positiva paso dentada es una banda monomateria reforzada con cables de aramida para el transporte y el movimiento sincrónico de extremo precisión.

- Tracción positiva sincrónico
- Funcionamiento con tensión
- Posicionamiento preciso de productos
- Accesorios: perfiles de formas especiales, recubrimiento con picos
- Banda reforzada
- Dentado central
- Higiene óptima
- Guiado perfecto

Bandas de Transmisión Plana

Nuestras bandas están hechas de elastómeros naturales ideales para altas velocidades, dando oportunidad de correr las máquinas más rápido obteniendo mayor producción, una de sus características principales es que son altamente resistentes a los aceites, grasas, polvo, humedad y su flexibilidad permite adaptarse a los diferentes diámetros de patea. En este tipo de bandas, nuestras uniones hacen la diferencia.

Bandas tangenciales



Arrastre de papel o cartón



Potencias pequeñas



Potencias grandes



Cintas de uso



Bandas de cuero



Bandas Recubiertas

En el año 2010 Interbelting, comenzó a fabricar bandas recubiertas y nos hemos especializado en las necesidades de la industria en México. Fabricamos bandas para los líderes de fabricación de equipo original con reconocimiento a nivel mundial.

Ofrecemos bandas recubiertas con gran variedad de materiales, diferentes durezas y espesores para todo tipo de superficies. Nuestras bandas recubiertas ayudan a conseguir procesos eficaces, económicos y se caracterizan por una elevada resistencia a la abrasión, y una larga vida útil de la banda. Nuestros recubrimientos de banda pueden aplicarse tanto a bandas planas como a bandas dentadas. Son adecuadas para una amplia variedad de aplicaciones exigentes.

TIPOS DE MANGAS

Banda con membrana (sin unión)



Estas bandas tienen recubrimiento de elastómero rojo, frambuesa o café dependiendo la dureza que necesiten para la aplicación. La base de la banda es de elastómero, no tiene unión de la misma manera, lo que la convierte en una manga.

- Espesores en los recubrimientos: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Sh. A 35, 45
- Aplicaciones: Para máquinas de altas velocidades, y bandas de un desarrollo pequeño.

Banda con membrana (con unión)



Estas bandas solo tienen un sentido de giro por la unión vulcanizada, misma que se especifica con una flecha de rotación en cada una de nuestras bandas. Utilizamos las mismas superficies que en el método sin unión, que son elastómero rojo, frambuesa o café y dependiendo la dureza que necesiten para la aplicación.

En la base de estas bandas podemos dar más alternativas, más espesores en la base e incluso economizar el costo de la banda, ya que podemos mezclar pvc, elastómeros, poliuretanos, etc.

- Espesores en los recubrimientos: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Sh.A 35, 45
- Espesores en las bases de la banda: 0.9 mm, 1.1 mm, 1.4 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm y 4 mm.

Se recomienda hacer una evaluación de nuestros ingenieros de campo para medir todos los parámetros a los que estará expuesta la banda.

Esponja caucho negra (con unión)



El recubrimiento de esta banda es esponja de caucho, y es tratada con un proceso especial para que NO manche ni raye el producto. Esta esponja tiene unas propiedades especiales, para resistir la abrasión y el pegado de etiquetas, para que no sufra daños en los atornillos de las etiquetas. La base de la banda puede ser de diferente espesor o material que guste el cliente, o la que se recomienda para la aplicación.

- Espesores de los recubrimientos: 4, 6, 7, 10 y 12 mm.
- Dureza: 160 a 200 kg / m³
- Espesores en las bases de la banda: 0.9 mm, 1.1 mm, 1.4 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm y 4 mm.
- Aplicaciones: Transporte de material delicado, acumuladoras de producto, etiquetadoras.

Esponja de PU azul y verde (con unión)



Espuma de poliuretano azul, la utilizamos para la industria alimenticia.

- Espesores de los recubrimientos: 6 y 12 mm
- Dureza: 180 a 220kg / m³ - 1N/M de densidad
- Espesores en las bases de la banda: 0.9 mm, 1.1 mm, 1.4 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm y 4 mm.
- Aplicaciones: Etiquetadoras para la industria alimenticia y farmacéutica.

Espuma de poliuretano verde.

- Espesores de los recubrimientos: 6 y 12 mm.
- Dureza: 220 a 250 kg / m³ - 2 N/M de densidad
- Espesores en las bases de la banda: 0.9 mm, 1.1 mm, 1.4 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm y 4 mm.
- Aplicaciones: Para maquinas láser detectoras de polvo.

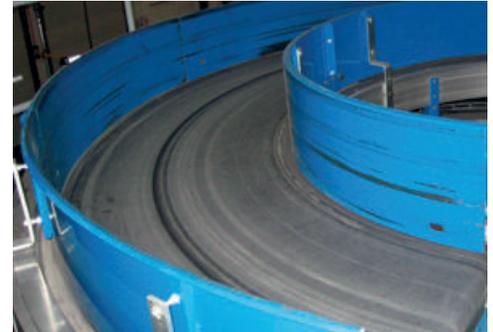


Bandas con Elementos Especiales

Bandas curvas

InterBelting produce una amplia gama de bandas para los transportadores curvos, las cuales permiten satisfacer las necesidades de aplicación en los centros de distribución, aeropuertos e industria alimenticia. Nuestras bandas permiten realizar desviaciones (desde 0° hasta 180°) del sistema de transporte.

Los ángulos estándar de las bandas son: 45°, 90°, 180°. Se pueden realizar en cualquier otro ángulo con rodillos terminales cónicos o en canto de cuchilla, permitiendo la distribución de pequeños productos a las bandas continuas sin problemas de inestabilidad y sin tener que utilizar placas o rodillos de conexión.



Accesorios de anclaje de la banda al transportador curvo

- Agujeros
- Ojillos metálicos
- Botones
- Guía de poliuretano

Bandas perforadas

Sobre las bandas InterBelting es posible realizar perforaciones personalizadas según plano. Esta operación es común para bandas sobre las que se ejerce aspiración de aire o bien para permitir el paso de aire para la refrigeración del material transportado.

Perfiles ondulados

Con un procedimiento especial se aplican sobre bandas de PVC o poliuretano utilizadas para manipular la fruta. La forma especial del perfil amortigua el golpe del producto a transportar protegiéndolo de daños que podría sufrir. La flexión del perfil sobre la banda al girar sobre el rodillo permite adoptarse a diámetros de tambor reducidos.



Cantos rectificadas

InterBelting fabrica estas bandas para transportadores inclinados, rectificamos los cantos para ocultarlos en los barandales del conveyor, y así poder transportar piezas muy pequeñas.

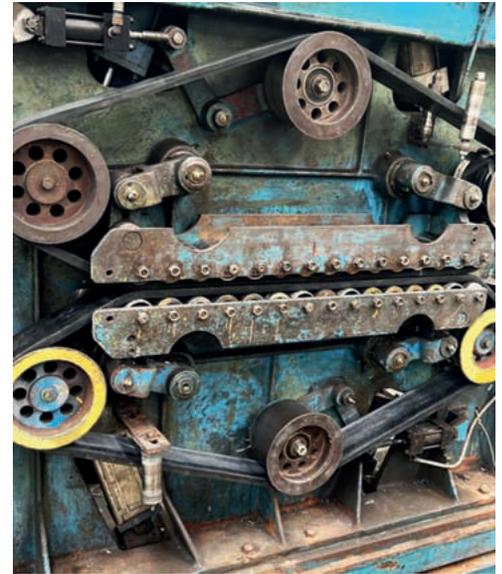
Bandas en Manga sin fin

Bandas para jalar cable:

En InterBelting fabricamos bandas tipo **Oruga**, para unidades de arrastre de cables, alambres, tuberías y perfiles de plástico. Nuestra amplia gama de calidades de goma, insertos de tracción y ejecución de la superficie, permite cumplir de la mejor manera cualquier exigencia dentro de la aplicación.

Podemos producir cualquier longitud que necesite, ya que no estamos atados a los tamaños estándar de Poly-V. Nuestras bandas Poly-V no se fabrican, sino que se hacen a la medida del cliente. ¡sin pegamento, sin uniones, sin fallas!.

Nuestras bandas son únicas, porque se fabrican principalmente con bordes envueltos en tela, para evitar que se deshilachen y se extraigan los cables. En caso de presión vertical elevada, podemos añadir Tejidos de Refuerzo especiales para evitar la rotura longitudinal de la banda.



Bandas para madera:

En InterBelting fabricamos bandas para **calibradoras y pulidoras** sin fin. La función de la banda es alimentar el producto de madera para ser procesado debajo de los cabezales de trabajo.

- Fabricado sin fin, apto para alta velocidad y poleas de pequeño diámetro.
- Revestimiento de elastómero natural anti manchas con dureza de 40 a 70 Sh. A.
- Lado superior con una amplia variedad de perfiles para cumplir con cualquier requisito de aplicación.
- Núcleo de tracción de fibra sintética de baja elongación.



Bandas Termosoldables

InterBelting tiene un amplio inventario de bandas redondas y trapezoidales de excelente calidad y entrega inmediata.

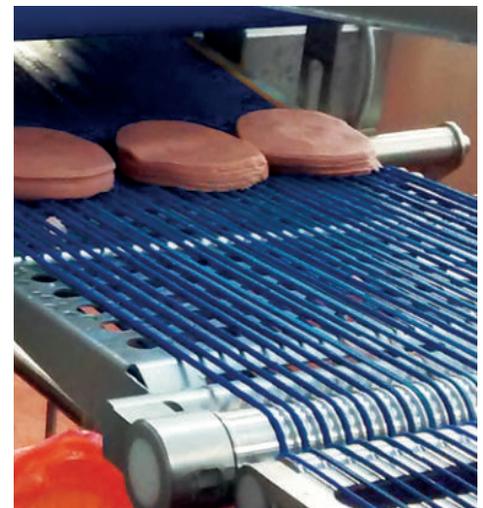
Fabricamos y extruimos las bandas con material virgen de primera calidad para evitar burbujas y desintegración de la banda, y así garantizar su vida útil esperada por nuestros clientes.

Tenemos la flexibilidad de fabricar cualquier banda redonda o trapezoidal con el diámetro, color, dureza, injerto de poliéster, aramida o acero, aunque no esté disponible en el mercado y ni sea un producto de fabricación estándar.

En InterBelting hacemos capacitaciones de reconocimiento de las bandas a nuestros clientes, para que ellos puedan exigir la calidad esperada dentro del mercado.

	Bandas y durezas	Color	PU Normal	PU FDA		Bandas y durezas	Color	PU Normal	PU FDA
	Azul 75 Sh A		✓	✓		Blanco 90 Sh A		✓	✓
	Bandas y durezas	Color	PU Normal	PU FDA		Bandas y durezas	Color	PU Normal	PU FDA
	Transparente 85 Sh A		✓	✓		Rojo 90 Sh A		✓	
	Bandas y durezas	Color	PU Normal	PU FDA		Bandas y durezas	Color	PU Normal	PU FDA
	Naranja 85 Sh A		✓	✓		Marfil 92 Sh A		✓	
	Bandas y durezas	Color	PU Normal	PU FDA		Bandas y durezas	Color	PU Normal	PU FDA
	Verde 88 Sh A		✓			Verde rugosa 88 Sh A		✓	

Diámetro (mm)	Potencia nominal a transmitir (kW) tensión 8% velocidad (m/sec)				Tracción al 8% de alargamiento (N)	Diámetro mín. de poleas (mm)
	2.5	5	10	15		
2	0.01	0.02	0.04	0.06	8	15
3	0.02	0.05	0.07	0.12	18	20
4	0.04	0.08	0.16	0.23	30	35
5	0.06	0.13	0.25	0.37	50	45
6	0.09	0.18	0.36	0.50	70	50
7	0.12	0.25	0.50	0.75	100	60
8	0.17	0.35	0.70	0.90	130	70
9	0.20	0.40	0.85	1.12	160	75
10	0.27	0.55	1.05	1.50	200	80
12	0.40	0.80	1.50	2.00	280	100
15	0.58	1.15	2.00	3.30	440	130



Bandas Modulares

1 IB- Serie 6.25



El menor MICRO paso del mercado para transporte liviano. Gira en una barra frontal de los 7 mm de diámetro para transferencias muy estrechas. Fácil de limpiar. Industria pesquera y de panaderías para enfriado/congelado, producción lechera.

2 IB- Serie 12.5



Un verdadero MINIPASO con un paso de 12,5 mm. Diseñada para transporte liviano. Puede girar alrededor de una barra de hasta 14 mm para transferencias muy ajustadas. La ubicación de sprockets es flexible a través del ancho de la banda, es decir que no hay riesgo de errores de instalación.

3 IB- Serie 25



La serie IB.25 es un rango de bandas de paso 25 mm diseñadas para resolver todos los aspectos de transporte liviano a medio. La serie consiste de 20 tipos de banda que poseen características distintivas de estructura y área abierta. Bandas cerradas y abiertas con superficies lisas o estructurales. Bandas con muy buena limpiabilidad para la industria cárnica y avícola.

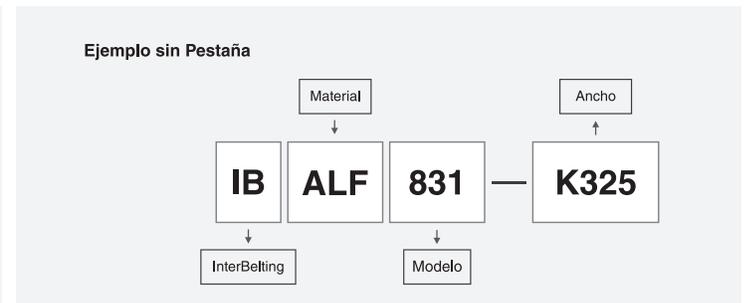
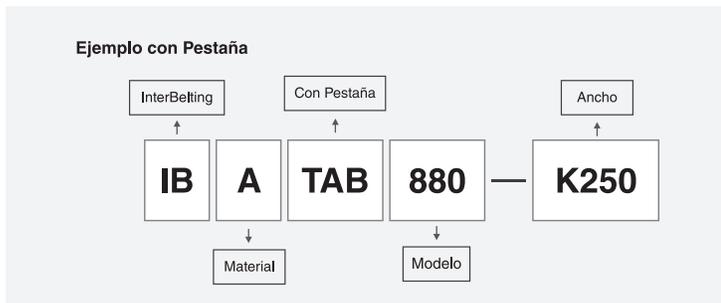
4 IB- Serie 50



La serie IB.50 es un rango de bandas 50 mm diseñada para transporte medio a pesado. La serie consiste de 23 tipos de bandas con diferentes superficies estructurales y aberturas. Un rango completo de bandas fácil de limpiar para aplicaciones higiénicas. Superficie de goma y diferentes superficies con conos para buen agarre del producto.



Cadenas de Tablilla



IB- A 820



Carga de trabajo: 1230 (N)
Ancho: 63.5 (mm) 2.50 (in)

Sprocket bipartido 820



Diámetro: 117.0 (mm)
No. dientes: 19

IB- A 821



Carga de trabajo: 2680 (N)
Ancho: 190.5 (mm) 7.50 (in)

IB- A 828



Carga de trabajo: 2000 (N)
Ancho: 83.8 (mm) 3.30 (in)

IB- A 880



Carga de trabajo: 2100 (N)
Ancho: 82.6 (mm) 3.25 (in)

IB- A 880 TAB



Carga de trabajo: 2100 (N)
Ancho: 82.6 (mm) 3.25 (in)

IB- A 880 TAB RT



Carga de trabajo: 2130 (N)
Ancho: 82.6 (mm) 3.25 (in)

IB- A 882 TAB



Carga de trabajo: 3830 (N)
Ancho: 127.0 (mm) 5.00 (in)

Sprocket 882 sólido



Diámetro: 126 (mm)
No. dientes: 10

IB- A 1873



Carga de trabajo: 2560 (N)
Ancho: 82.6 (mm) 3.25 (in)

IB- A 63



Carga de trabajo: 150 (N)
Ancho: 63 (mm)

IB- A 83



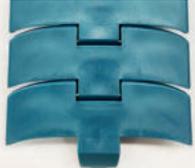
Carga de trabajo: 150 (N)
Ancho: 83 (mm) 3.27 (in)

IB- A 1050-K330



Carga de trabajo: 1650 (N)
Ancho: 83.8 (mm) 3.30 (in)

IB- A 1060-K330



Carga de trabajo: 1650 (N)
Ancho: 83.8 (mm) 3.30 (in)

IB- SS 304 815



Carga de trabajo: 150 (N)
Ancho: 63.5 (mm) 2.50 (in)

IB- SS 881 TAB



Radio de flexión: 460
Ancho: 82.6 (mm) 3.25 (in)

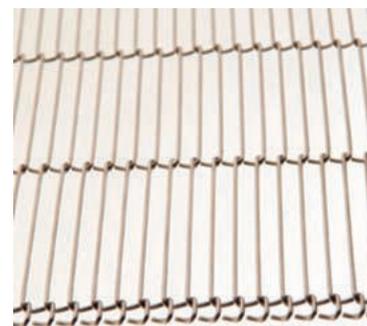
Bandas Metálicas

Alambre de acero tipo piano 1.1211, tipo DH (AISI 1060): Se utiliza cuando no hay exigencias en cuanto a resistencia a la corrosión, con máquinas bañadoras de chocolate. Rango de temperatura de -10°C a $+70^{\circ}\text{C}$. Diámetros de alambre disponibles: 0,90 / 1,00 / 1,25 / 1,40 / 1,60 / 1,80 mm.

Alambre de acero inoxidable 1.4310 (AISI 302): Se utiliza donde se desea resistencia a la corrosión en condiciones normales, en la industria del pescado y la carne. Rango de temperatura de -50°C a $+250^{\circ}\text{C}$. Diámetros de hilo disponibles: 1,00 / 1,25 / 1,40 / 1,60 / 1,80 / 2,00 / 2,35 / 2,80 mm. Aprobado para su uso en el procesamiento de alimentos por VO EG 1935/2004.

Alambre de acero inoxidable K2390: Se utiliza si se requiere un alto nivel de resistencia a la corrosión, con ácidos de frutas. Rango de temperatura de -80°C a $+280^{\circ}\text{C}$. Diámetros de hilo disponibles: 1,00 / 1,25 / 1,40 / 1,60 / 1,80 / 2,35 / 2,80 mm. Aprobado para su uso en el procesamiento de alimentos por VO EC 1935/2004.

Todos los alambres son pulidos con alto brillo: Reducción de la adhesión del producto a la superficie lisa debido al procesamiento de alambre de bajo impacto.



Características

Malla metálica de varillas simple	Malla metálica de varillas múltiple
TEMPERATURA MÍNIMA -80°C	TEMPERATURA MÍNIMA -80°C
TEMPERATURA MÁXIMA $+280^{\circ}\text{C}$	TEMPERATURA MÁXIMA $+280^{\circ}\text{C}$
VELOCIDADES Hasta 15 m/min.	VELOCIDADES Hasta 30 m/min.

Áreas de aplicación

- Hornos
- Tunel de enfriamiento
- Máquinas de corte láser
- Sistemas de soldadura
- Plantas de empanado
- Sistemas de limpieza
- Esparcidores
- Máquinas bañadoras
- Tuneles de secado

Bandas de Teflón

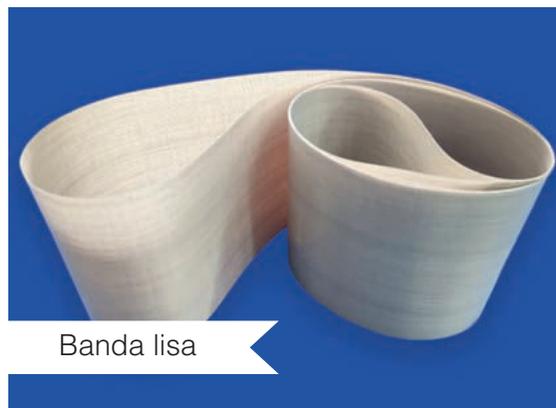
Banda Lisa de PTFE:

Las bandas de tela **PTFE**, las podemos fabricar de diferentes espesores, y diferentes uniones. Tienen una excelente liberación y resistencia a los aceites, las grasas y los químicos.

Soportan temperaturas de hasta: -37°C a 288°C

Estas bandas principalmente las utilizamos:

- Entradas y salidas de horno
- Túneles de pintura
- Transporte de productos pegajosos
- Transporte de piezas automotrices



Banda lisa

Tipo Malla:

En InterBelting fabricamos bandas de malla **PTFE**, con diferentes tipos de pasos, colores y accesorios, que proporcionan un funcionamiento excepcional, en una gran variedad de industrias.

Soportan temperaturas de hasta: -37°C a $+288^{\circ}\text{C}$

Estas bandas principalmente las utilizamos:

- Túneles de termoencogido
- Hornos de secado
- Hornos de serigrafía
- Túneles de rayos UV



Tipo Malla

Bandas con botones de PTFE:

Estas bandas las podemos fabricar sin unión para las maquinas selladoras de altas velocidades.

Podemos diseñar el paso y diámetro de los botones de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

Soportan temperaturas de hasta: -37°C a 288°C

Bandas de silicón:

Fabricamos bandas de **Silicón** compuestas con sustratos de fibra de vidrio de la más alta calidad. Nuestras bandas tienen la certificación FDA para uso en la industria alimenticia.

Soportan temperaturas de hasta: -37°C a $+260^{\circ}\text{C}$

Estas bandas principalmente las utilizamos:

- Túneles de termoencogido.
- Máquinas para tortilla
- Cortinas de alta temperatura.



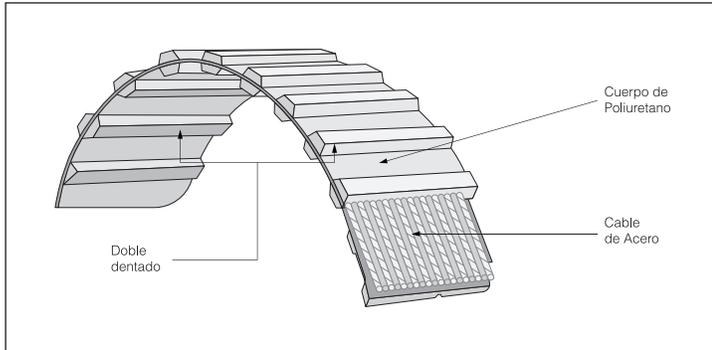
Bandas con botones



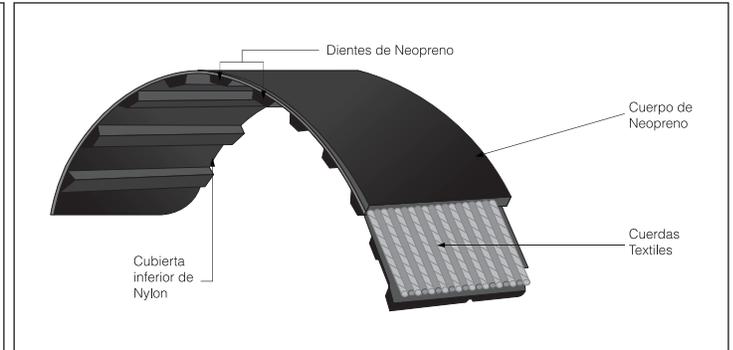
Banda de silicón

Bandas Dentadas

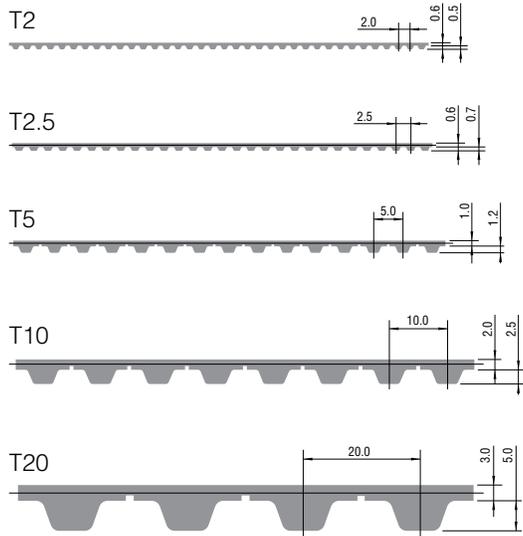
Poliuretano



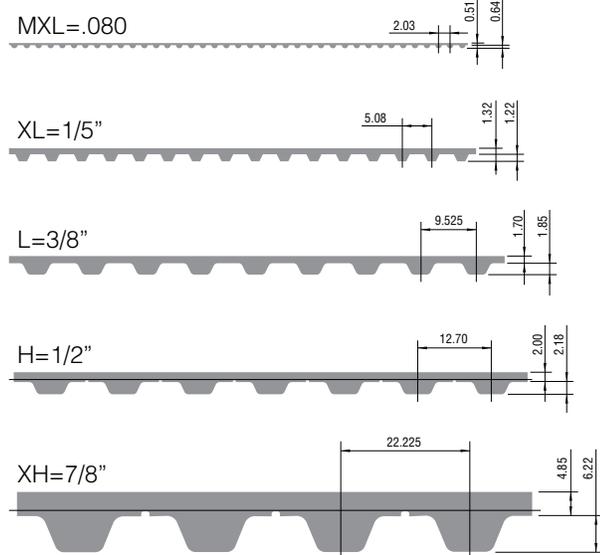
Neopreno



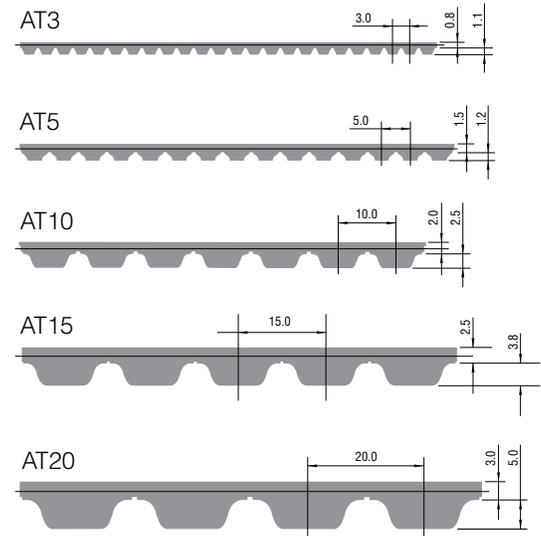
T-Series



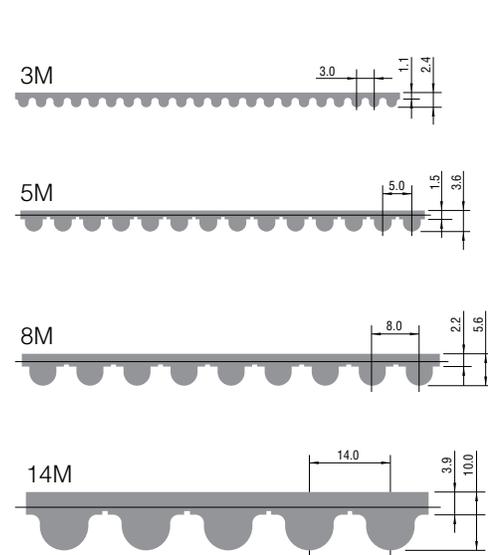
Imperial-Series



AT-Series



HTD-Series



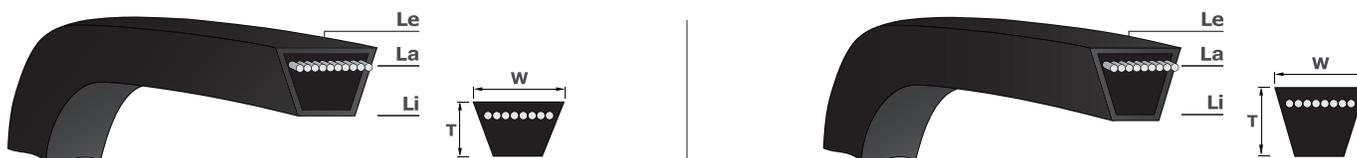
Bandas de Transmisión de Potencia

Las bandas trapecoidales clásicas y estrechas son una excelente solución para una amplia gama de transmisiones. Las bandas trapecoidales clásicas están disponibles en las secciones Z, A, B, C y D, mientras que las bandas trapecoidales estrechas están disponibles en las secciones SPZ, SPA, SPB y SPC. En ambos casos, los cinturones están envueltos con una cubierta textil que garantiza la máxima protección contra el calor, el aceite y el ozono.

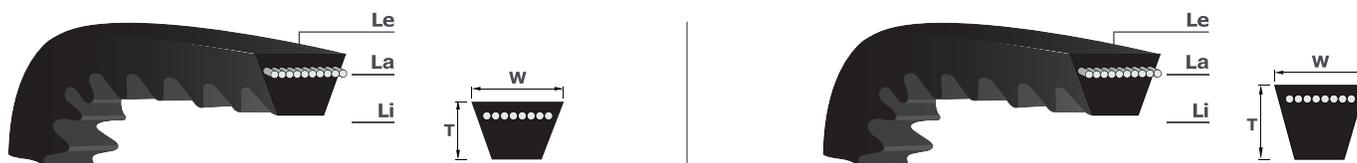
Las bandas trapecoidales dentadas Raw Edge reemplazan a las bandas trapecoidales tradicionales en sistemas de transmisión exigentes donde la reducción de espacio y peso es crucial. El diseño superior ofrece la máxima potencia y alta velocidad incluso en poleas con un diámetro muy pequeño. Están disponibles en la sección AX, BX, CX, XPZ, XPA, XPB, XPC, 3VX y 5VX. Gracias a un ciclo de producción único (según la tecnología UNISSET) podemos asegurar una tolerancia limitada y constante de estas bandas. Las dimensiones precisas de este producto encajan perfectamente en aplicaciones del mercado industrial y agrícola.

Propiedades:

- Cables de baja elasticidad: mayor vida útil y gran rendimiento.
- Máxima cobertura envolvente contra calor, aceite, ozono.
- Garantía de estabilidad dimensional de la tecnología UNISSET
- Rango de temperatura: -20°C +70°C (-25°C + 80°C para correas dentadas).



Sección		Bandas en V Clásicas					Banda en V estrecha envuelta			
		Z	A	B	C	D	SPZ	SPA	SPB	SPC
Ancho de espalda	W (mm)	10	13	17	22	32	9,7	12,7	16,3	22
Altura	T (mm)	6	8	11	14	20	8	10	13	18
Longitud del alma	La=Li+ (mm)	22	30	43	55	75				
Longitud interna	Li=La- (mm)						37	45	60	83
Longitud externa	Le=Li+ (mm)	38	50	66	85	126	13	18	22	30
Diámetro mínimo de polea	d (mm)	50	63	100	160	300	63	90	140	224
Peso	(kg/m)	0,06	0,108	0,185	0,298	0,595	0,065	0,115	0,200	0,250
Velocidad máxima	v (m/s)	33					42			



Sección		Bandas en V con borde dentado								
		AX	BX	CX	XPZ	XPA	XPB	XPC	3VX	5VX
Ancho de espalda	W (mm)	12,7	16,3	22	9,7	12,7	16,3	22	9	15
Altura	T (mm)	8	11	14	8	10	13	18	8	13
Longitud del alma	La=Li+ (mm)	30	43	55					4	11
Longitud interna	Li=La- (mm)				37	45	60	83		
Longitud externa	Le=Li+ (mm)	50	66	85	51	63	82	113		
Diámetro mínimo de polea	d (mm)	50	80	140	56	71	112	180	56	112
Peso	(kg/m)	0,080	0,165	0,250	0,060	0,110	0,185	0,330	0,060	0,183
Velocidad máxima	v (m/s)	48								

Recubrimiento de Rodillos

InterBelting cuenta con una gran variedad de recubrimientos con diferentes acabados, texturas y materiales. Los recubrimientos cuentan una base de soporte textil de poliéster, que evitan que el recubrimiento se ondule de forma transversal.

Sabemos que, en muchas industrias es difícil la manipulación de pegamentos, por eso en InterBelting tenemos un recubrimiento con auto adhesivo el cual se quita un papel y listo se puede utilizar.

Fabricamos los recubrimientos, en presentaciones de anchos estándares de 50 y 100 mm de ancho, permite una fácil manipulación al momento de su instalación.

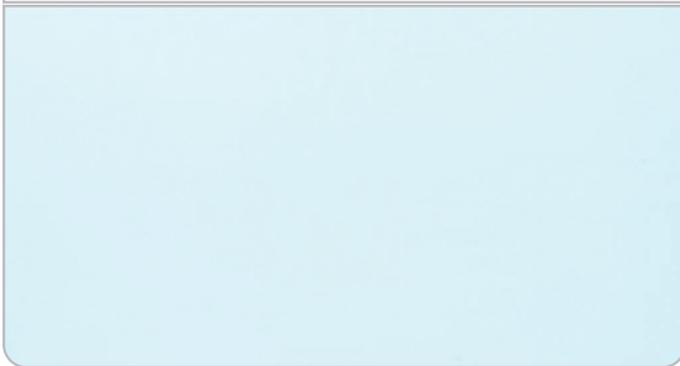
Elastómero natural



PVC



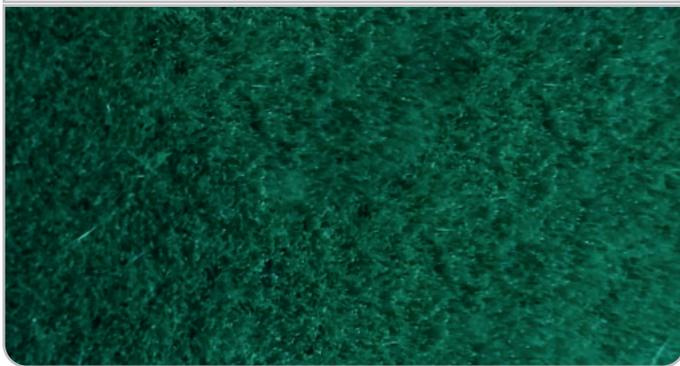
Silicona



Neopreno



Terciopelo



Corcho



Equipo y Maquinaria

En **InterBelting**, ofrecemos todos los elementos de manipulación y montaje, así como accesorios para garantizar la mejor calidad en acabados de nuestras bandas. Contamos con herramientas y dispositivos para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, así como instalaciones “in situ” de nuestras bandas.

Prensas



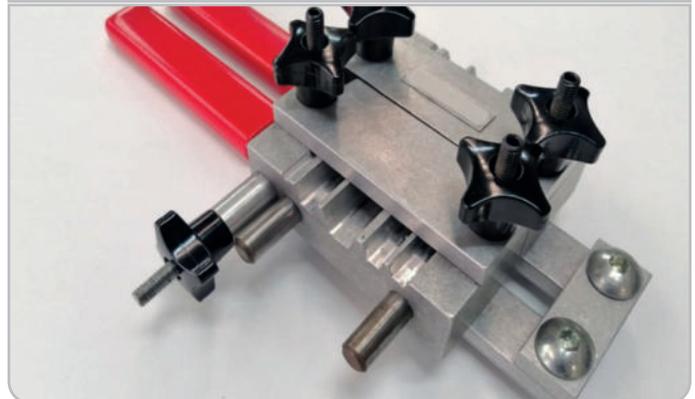
Biseladoras



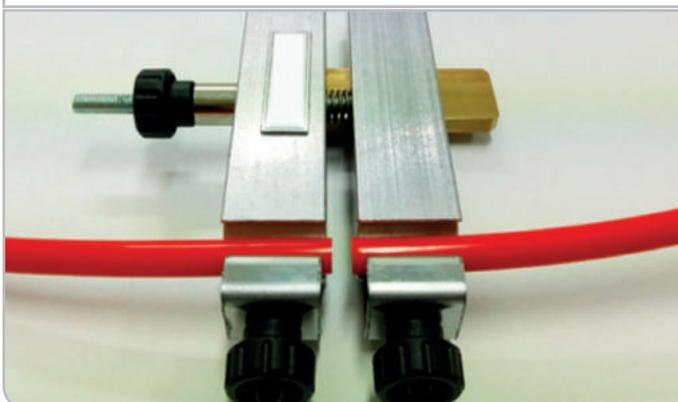
Troqueladoras



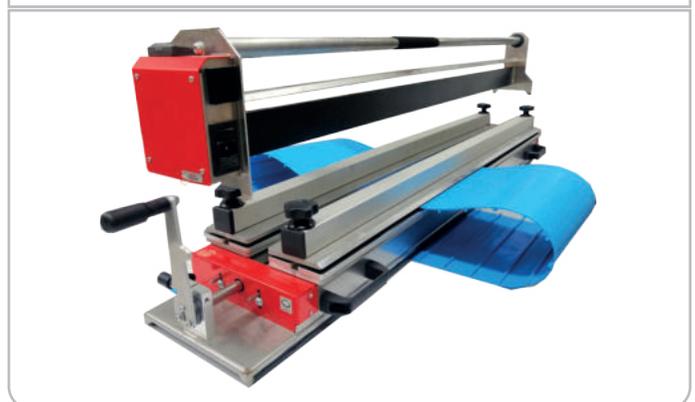
Pinzas



Soldadores



Soldador banda plana a tope





Transportando Soluciones

www.interbelting.com

Planta México

Calle San Valentín # 22-A
Col. Lomas de San Agustín
Naucalpan Edo. de México
C.P. 53490
Tel. 01 (55) 2452 5050
info@interbelting.com

Planta Querétaro

Calle Jardineros # 93
Esq. Cuauhtémoc Zona
Industrial Peñuelas Bodega H
Querétaro, Querétaro
C.P. 76140
Tel. 01 (442) 220 6767

Planta Monterrey

Pioneros de Rochdale # 199
Cooperativa La Unión Plaza
Pioneros Bodega 10
Santa Catarina Nuevo León
C.P. 66129
Tel. 01 (81) 8676 4680