



Manutención



Suministros y Servicios Integrales



Las bandas y correas de transmisión y transporte son un elemento primordial en la marcha productiva de la empresa, de ahí la importancia de contar con una respuesta inmediata ante posibles incidencias.

Nuestra experiencia a lo largo de casi 20 años en esta especialidad, nos permite ofrecer a nuestros clientes asesoramiento técnico y desarrollar trabajos en conjunto, a través de los cuales se propongan alternativas tendentes a lograr el mejor aprovechamiento de los equipos de transporte y manutención.

En Falbi nos ponemos a su disposición para reducir al mínimo los tiempos de parada ocasionados por averías o desperfectos en sus bandas y/o correas de transmisión y transporte.

Atendemos su solicitud todos los días y fines de semana, de manera tal que no tendrá que suspender sus procesos de producción por largo tiempo.

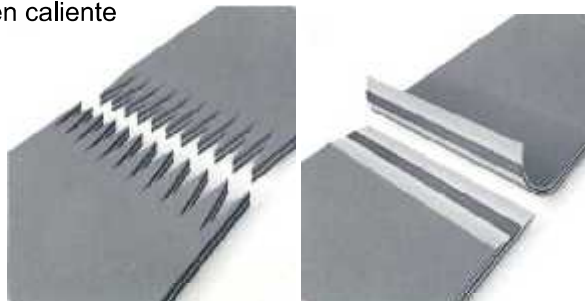
Servicios

Empalmes de bandas por medio de grapas o vulcanización en frío o en caliente

Empalme de correas planas

Empalmes de correas termosoldables

Recubrimiento de rodillos o tambores



Contamos con la maquinaria de más alta tecnología del mercado

Prensa AERO - 1200, de 8 a 12 minutos para realizar empalmes de excelente calidad y unidad todo en uno, sin componentes externos.

Biseladora y prensa de correas planas, hasta 150 mm.

Kit de empalmes para correas Termosoldables.

Máquinas para colocar uniones de incomparable velocidad y precisión que realizan un óptimo agarre y garantizan un engrapado uniforme.



Empalmes de Bandas Transportadoras y de Proceso

Los empalmes pueden hacerse por medio de grapas o mediante vulcanización en frío o en caliente.

Empalmes con Uniones Mecánicas

Ofrecemos diferentes tipos de grapas según las características de la banda y de su instalación.

Se utiliza en bandas que por razones técnicas y/o rapidez del servicio o falta de espacio, no es posible, o no requieran vulcanizado.



Empalmes Vulcanizados en Frío

Su realización es similar a la de los empalmes vulcanizados en caliente, aunque sin necesidad de prensas para vulcanización. Su resistencia es suficiente para muchas instalaciones, siendo su ejecución más sencilla.



Empalmes Vulcanizados en Caliente

Un empalme vulcanizado en caliente proporciona una mayor resistencia y requiere menos inspección que un empalme mecánico así como mayor duración y suavidad de funcionamiento.

Elimina el peligro de daños debido a las grapas. Ideal para procesos de alimentos y aplicaciones en las que las grapas puedan dañar el producto.

Empalmes de Correas de Transmisión y Transporte

Falbi ejecuta todas las operaciones de corte, biselado y encolado, troquelado y prensado para la preparación de la correa a la medida.

Correas planas de poliéster, aramida, poliamida, cuero, elastómero, dentadas, termosoldables (redondas, trapeciales y pentagonales), especiales (con tacos, recubiertas, de succión, mecanizadas y con guías).



Recubrimiento de tambores y rodillos

Las bandas de recubrimiento se utilizan para forrar rodillos de arrastre o de transporte, fabricados con materiales de elastómeros expresamente estudiados.

La gama es apta para todo tipo de maquinaria de la Industria en general.

Ofrece importantes ventajas, como son:

- Carcasa textil con una muy buena resistencia y estabilidad de las dimensiones también en presencia de humedad (telares de agua y lavajes);
- Cobertura muy resistente a la abrasión, a los aceites y a los engrudos; características constantes gracias a la automatización del ciclo de fabricación por medio de controles integrados de sus distintas fases.



Otros Productos y Servicios en:
www.falbi.es

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es

Bandas transportadoras y de proceso

Una amplia gama de productos específicos para la industria, adaptados a nuestros clientes.

PVC, poliuretano, poliéster, tejido, fieltro, poliolefina, elastómero, teflonadas y silicona.

Alimentarias (FDA: Panadería, Pastelería, Cárnico, Pescado, Lacteos, Tabaco, Agricultura, Frutas y Vegetales



Otros: Aeropuertos, Logística, Correos, Tabaco, Papel, Textil, Automoción, Madera, etc.



Polígono Industrial San Isidro C/La Campana, s/nº 38109 El Chorrillo - El Rosario, Santa Cruz de Tenerife

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es

www.falbi.es

Tipos de bandas según su acabado superficial:

- Lisa: para transporte horizontal o de poca inclinación
- Nervada: para instalaciones de elevado ángulo de transporte
- Rugosas: alto coeficiente de rozamiento



Tipos de banda según el tejido "carcasa":

- Monocapa, multicapa (2/6 telas), carcasa metálica

Tipos de banda según las cualidades del recubrimiento:

Antiabrasivas, anticorte, antigrasa, anticalóricas antillama

Anchos de banda (mm):

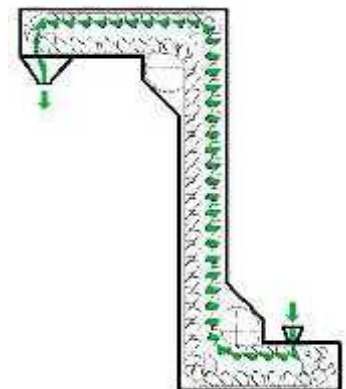
Lisa: 300,400,500,600,650,700,800,1000 y 1200

Nervada: 400, 500, 600, 650 y 800



Cangilones para elevadores, tipo: acero embutido, acero inoxidable y nylon-poliuretano
Tornillería para cangilones y empalmes para bandas de elevadores

Se utilizan en la industria química, metalúrgica, alimenticia, de construcción de maquinarias, de materiales de construcción y otras



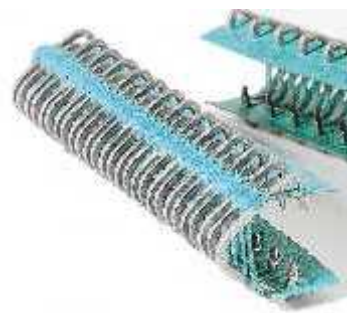
Polígono Industrial San Isidro C/La Campana, s/nº 38109 El Chorrillo - El Rosario, Santa Cruz de Tenerife

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es

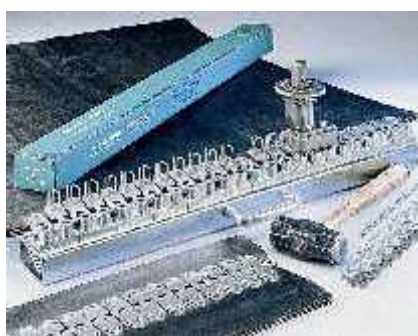
www.falbi.es

Sistema de unión moderno tipo ganchos de alambre, para bandas y correas de todas las áreas de la industria, alimentaría, logística y agricultura



Uniones para bandas abisagradas, ideal para:

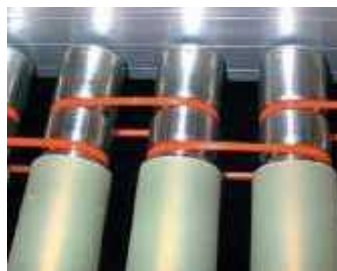
- Transporte de partes y paquetes
- Contacto sanitario/alimentos
- Manejo de cosechas agrícolas
- Manejo de reciclado y basura
- Productos de madera



Correas de transmisión y transporte



Correas planas de poliéster, aramida, poliamida, cuero, elastómero, dentadas, termosoldables (redondas, trapeziales y pentagonales), especiales (con tacos, recubiertas, de succión, mecanizadas y con guías)
Correas de caucho, dentadas, trapezoidales, POLY-V,



Polígono Industrial San Isidro C/La Campana, s/nº 38109 El Chorrillo - El Rosario, Santa Cruz de Tenerife

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es

www.falbi.es

Bandas modulares - Bandas metálicas tejidas



Bandas modulares de plástico

Bandas transportadoras de bajo mantenimiento y fácil limpieza

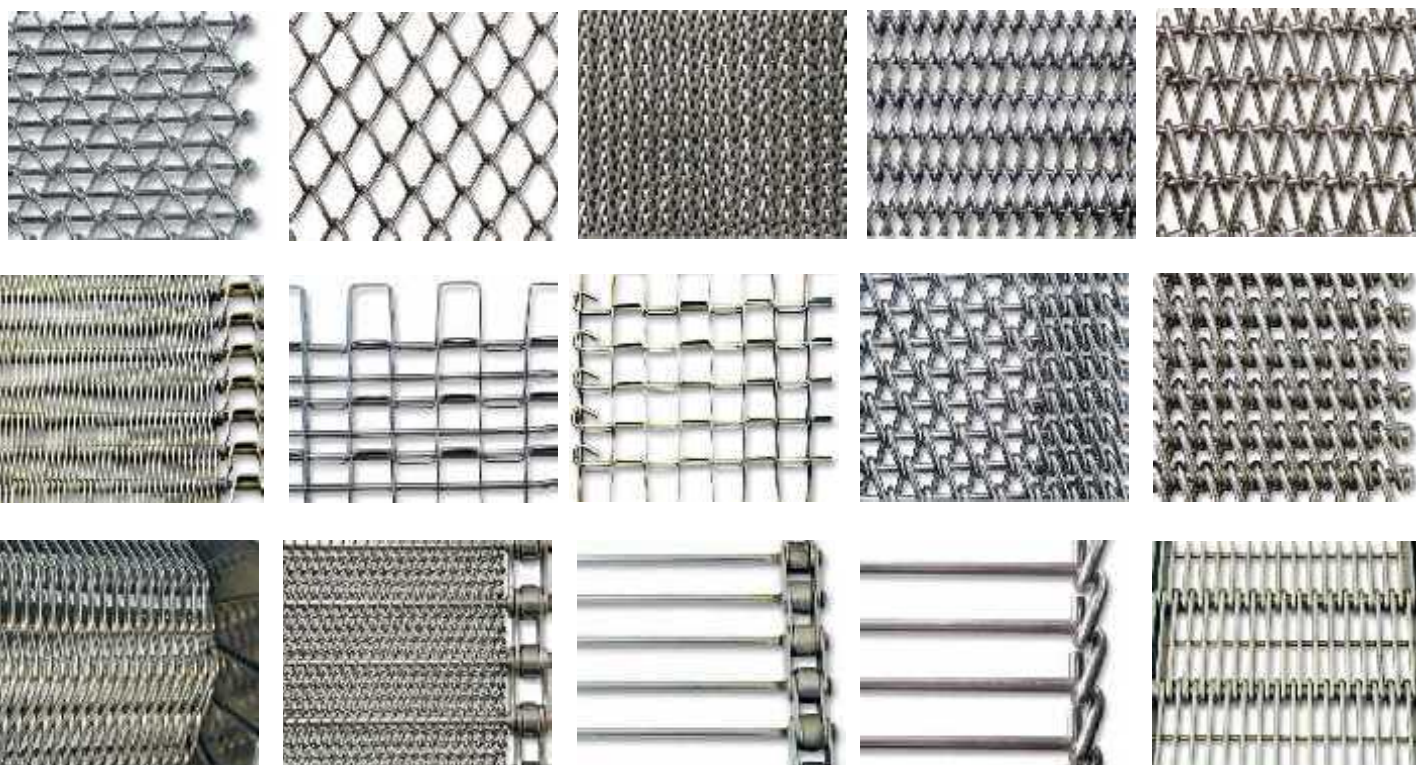


Bandas metálicas tejidas

Usos y aplicaciones:

Túneles de congelación de productos alimenticios, mediante nieve carbónica o cortina de nitrógeno líquido.
En procesos de selección, lavado y tratamiento de frutas, vegetales, carnes y pescados.

Hornos de tratamientos...



Polígono Industrial San Isidro C/La Campana, s/nº 38109 El Chorrillo - El Rosario, Santa Cruz de Tenerife

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es

www.falbi.es

Elementos varios para la transmisión de potencia y transporte



Soportes autoalineantes, Soportes de barandillas, Elementos de retorno, Guías rectas y curvas para cadena de charnela, Perfiles de barandillas, Perfiles Guías de cadenas, Pies niveladores, Tensores Guías de deslizamiento, Uniones modulares, Cadenas...etc.



Polígono Industrial San Isidro C/La Campana, s/nº 38109 El Chorrillo - El Rosario, Santa Cruz de Tenerife

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es

www.falbi.es

Elementos varios para la transmisión de potencia y transporte



Polígono Industrial San Isidro C/La Campana, s/nº 38109 El Chorrillo - El Rosario, Santa Cruz de Tenerife

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es

www.falbi.es

Plásticos Técnicos

Plásticos técnicos para diferentes sectores de la industria:
automatización-ingenierías, química, alimentación, textil, etc.

Estos productos se pueden aplicar, por ejemplo, en las siguientes **actividades industriales**:

Sector Industrial (cintas transportadoras, conservas, centrales lecheras, industrias del envase, del embalaje y llenado de bebida, bandas transportadoras...)

Industria Cárnica, Pesquera y Alimentaria (tablas para mesas de trabajo, recubrimiento)

Minería (revestimiento de tolvas, almacenaje de materiales a granel)

Industria Textil (amortiguadores de golpe, abrazaderas de cuero de la expulsión, piñones)

Industria Química (resistencia a las acciones químicas y a la corrosión)

Construcción de Maquinaria y Aparatos (buen deslizamiento, propiedad de abrasión, máxima resistencia al choque y a la flexión)



Polígono Industrial San Isidro C/La Campana, s/nº 38109 El Chorrillo - El Rosario, Santa Cruz de Tenerife

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es

www.falbi.es

En placas, barras, perfiles, curvas, piezas especiales, termoformados, etc

En diferentes tipos de materiales y cualidades:
PE-300, PE-500, PE-1000 Regenerado, virgen, cerámico, deslizante, antiestático, teflón, ignifugo, poliamida, bisulfuro, arnite, poliuretanos, forplast, polipropileno, vulkollan, adiprene



Rodillos Manutención y Minería Pesada



Tubo termoplástico
Cabezal polipropileno



Tubo galvanizado
Cabezal polipropileno



Tubo galvanizado
Cabezal metálico

Rodillos serie ligera



Tubo inoxidable
Cabezal polipropileno



Tubo acero negro
Cabezal poliamida



Tubo acero galvanizado
Cabezal metálico

Rodillos serie semipesada



Tubo acero color natural
Cabezal poliamida



Tubo acero color natural
Cabezal metálico



Tubo acero color natural
Cabezal acero mecanizado

Rodillos serie pesada

Rodillos traccionados



Ligeros
Tubo acero galvanizado
Piñon poliamida



Metálicos
Tubo acero c/n
Piñon de acero

Rodillos cónicos



Gravedad



Traccionado



Rodillos amortiguadores y limpiadores



Poligono Industrial San Isidro C/La Campana, s/nº 38109 El Chorrillo - El Rosario, Santa Cruz de Tenerife

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es

www.falbi.es

Rodillos elásticos



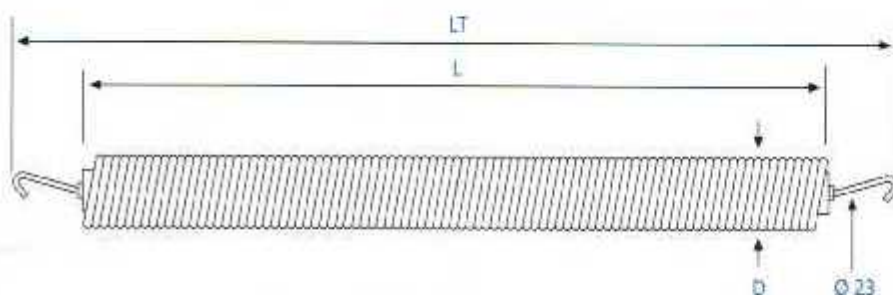
Se caracterizan por su elevada capacidad elástica y de amortiguación. Reducen el impacto y alargan de forma considerable la vida de la banda. Su elasticidad permite aumentar la capacidad de transporte de un 20 a un 30%.

De fácil adaptación a todo tipo de bandas transportadoras mediante abrazaderas o soportes JPN.

Su construcción mediante espiral izquierda-derecha favorece el centrado y alineación de la banda.



Referencia	Ancho de banda	D	L	LT
V/70400	400	58	410	540
V/70500	500	58 70	510	640 920
V/72600	600	60 72	610	740 820
V/72650	650	60 72	660	790 870
V/74800	800	74	810	1020
V/781000	1000	78	1010	1220
V/781200	1200	78	1210	1420
V/781400	1400	78	1410	1620





Reducir los costes por mantenimiento es una prioridad en todas las instalaciones. La búsqueda de nuevos productos más resistentes al desgaste es hoy en día constante.

Uno de los puntos problemáticos de una instalación suele encontrarse en las salidas de machacadoras y molinos donde el tamaño de la piedra, unido a la velocidad de caída, provoca constantes impactos en las bandas transportadoras acelerando el desgaste de estas así como de las estaciones de rodillos donde el eje y los rodamientos soportan la mayor fatiga.

Hace unos años conseguimos reducir este problema con nuestros rodillos elásticos RODILASTIC, de gran aceptación y muy valorados por nuestros clientes.

No obstante, nuestra inquietud por mejorar nos ha llevado a fabricar la que puede ser, posiblemente, la mejor solución a este problema, la CUNA ANTI-IMPACTO, formada por rodillos elásticos y polietileno deslizante antidesgaste:

- Amortiguan el impacto contra la banda.
- Eliminan el problema de rodillos.
- Se ajustan a las guías de carga.
- De fácil montaje.
- Bandas de 400 a 1400 mm.



Transportadores aéreos



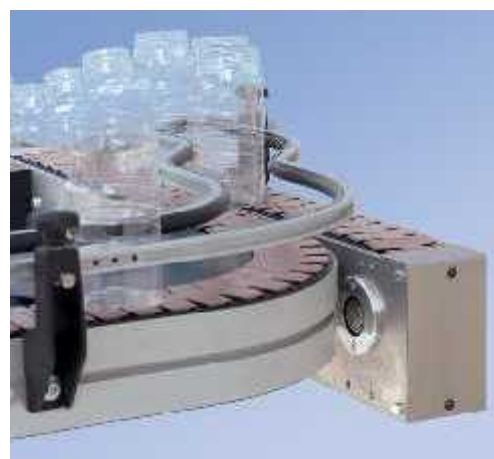
Transportadores de banda modular



Transportadores de banda



**Transportadores de cadena
charnela**



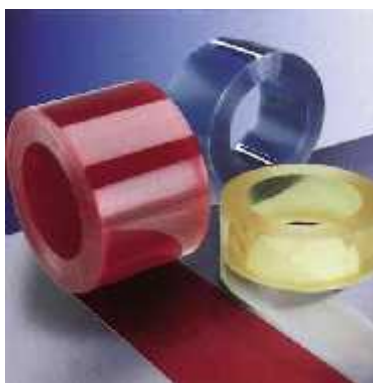
Transportadores de rodillos



LAMA EN ROLLO PVC FLEXIBLE

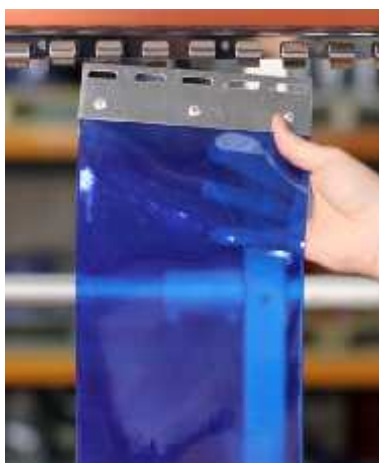
Lamas de PVC flexibles, para montajes de cortinas en sistema de solape. Material muy duradero y con gran resistencia al envejecimiento y buena flexibilidad bajo variaciones de temperatura.

Se usan principalmente como divisores termales y de aislamiento acústico, en instalaciones frigoríficas y de grandes almacenes, consiguiendo un ahorro energético que supone su utilización en los túneles y cámaras de conservación y congelación, así como en lugares de frecuente uso y tráfico, y que requieran necesidades estéticas e higiénicas.



Calidades

- Estándar – Lamas y rollos Transparente
- Frío/Polar – Lamas y rollos Transparente – Cámaras frigoríficas
- Opacos – Lamas y rollos en colores opacos
- Anti-Estático – Lamas Transparente
- Reforzado Malla textil – Rollos Transparente. Espesor 6,5mm.
- Nervados Relieve – Lamas Transparente
- Anti-Insectos, amarillo translúcido – Lamas Amarillo translúcido
- Retardante de llama – Lama 300x3mm



Herrajes

En acero galvanizado, bicromatizado e inoxidable



Temperaturas

- 15 a 50°C – Estándar
- 35 a 30°C – Frío
- 65 a 15°C – Super Frío

