



SPINOZZI
TECNOLOGÍA EN MOVIMIENTO



BANDAS PESADAS

BANDAS LISAS

Antiabrasivas



Diseñadas para soportar el desgaste y la fricción constantes que pueden ocurrir al transportar materiales abrasivos y ásperos. Estas bandas están construidas con materiales altamente resistentes, capaces de soportar el impacto y la abrasión.

Resistentes a Grasas y Aceites



Utilizadas en aplicaciones donde se transportan productos que pueden contener aceites vegetales y evitar la penetración de los mismos en las telas de la banda, aumentando considerablemente su vida útil. Además, son ignífugas: diseñadas para evitar la propagación de incendios y limitar su impacto en caso de que ocurra.

BANDAS TEXTURADAS

Grip Face



Diseñadas especialmente para el transporte de material con bajos grados de inclinación. Con una superficie texturizada, brindan un excelente tracción para productos empaquetados. También utilizado en la industria cerealera para cintas móviles de cargas de camiones.

Gofrada



El diseño cuadrícula en la cara superior ofrece una solución superior para garantizar una mayor tracción y agarre durante el transporte. Esta característica esencial, evita deslizamientos y retrocesos de material, brindando un transporte estable y seguro.



Chevronada

Su diseño en forma de chevron permite transportar el material en grados de elevación intermedios. Ideales para aplicaciones de transporte a granel con granulometría intermedia como las industrias mineras, canteiras y construcción.

SISTEMA DE LIMPIEZA DE BANDAS

Primario o Prelimpiadores

Remueven de manera eficiente el material seco y grueso adherido a las bandas transportadoras. Ubicados estratégicamente en el tambor motriz y fuera del flujo del material. Diseñados para proporcionar una tensión adecuada y garantizar un contacto óptimo con la banda transportadora, maximizando así su capacidad de limpieza.

Secundario

Diseñados específicamente para remover de manera eficiente el material húmedo y fino que se adhiere a las bandas transportadoras. Su función principal es garantizar una limpieza efectiva y mantener el rendimiento óptimo de sus operaciones.

Su ubicación estratégica permite una limpieza continua y mejora la vida útil de la banda transportadora.

Chevronado

Cuenta con un diseño exclusivo de cuchillas en forma de dedos flexibles, garantizando una limpieza eficiente en cada pasada. Puede llegar a los rincones más difíciles de las bandas chevronadas, eliminando eficientemente el polvo, la suciedad y los residuos.



BROCHES

Placas fijas



Se fijan mediante tornillos. Su instalación se realiza de manera manual, proporcionando velocidad y facilidad en la implementación.

Su versatilidad permite utilizarlos tanto para el empalme de bandas pesadas como para la reparación ante cortes longitudinales.

Serie H

Instalación mediante la utilización de herramientas de golpe a martillo. Ideales para sujetar cintas transportadoras de esfuerzo medio. Diseño robusto que ofrece un agarre seguro y una sujeción duradera en una amplia gama de aplicaciones industriales.

Serie U

Estas grapas o uniones metálicas son consideradas las más seguras de la industria a nivel global soportando esfuerzos tensionales de las cintas superiores a los 2.500 N/mm. La aplicación se realiza mediante prensas mecánicas con engranajes lo que proporciona que las uniones trabajen por sujeción.

RODILLOS

Metálicos



Rodillos pintados o galvanizados. Con doble sello laberinto para evitar la entrada de polvo, aumentando la vida útil de los rodamientos. Los mismos pueden ser con tapa metálica o plástica de acuerdo a la carga a la que sean sometidas.



Acero Inoxidable

Fabricación en acero inoxidable para aquellas aplicaciones en donde se requiera protección contra la corrosión. También cuentan con doble sello laberinto para proteger los rodamientos.



Plásticos

Fabricados con un plástico de ingeniería con coeficiente de fricción muy bajo. Más livianos, no los afecta la corrosión, ni se oxidan. Se pueden lavar o estar a la intemperie, no hacen chispas ni se calientan.

TAMBORES DE MANDO Y DE COLA



Tambores de Mando

Son una solución robusta y confiable para el transporte de materiales a granel y los encargados de transmitir el movimiento al sistema transportador. Se los puede revestir con caucho para mejorar la tracción.

Se fabrican con cierta conicidad para favorecer el alineamiento de la banda.



Tambores de Cola

Se construyen en función de los cálculos mecánicos del equipo, definiendo su diámetro y el espesor del caño. Los ejes se montan sobre manguitos de ajuste cónico o bien con el eje soldado a la platina, según se requiera.

Para favorecer la limpieza se pueden fabricar con diseño “jaula de ardilla” lo que les confiere la cualidad de ser autolimpiante.

VULCANIZACIÓN



Adhesivos de vulcanizados

Adhesivo especial para la vulcanización en frío, compuesto por dos componentes. Formulados para resistir los efectos del aceite, con una amplia tolerancia a las temperaturas, desde -23°C hasta 85°C y además son no inflamables.



Parches de terminación

Están diseñados específicamente para brindar una unión segura y confiable en los empalmes de bandas transportadoras. No contiene tela interna. Permite mayor flexión y abrasamiento sobre tambores. Impide la elevación de la solapa de empalme.



Parches de reparación

Diseñados para brindar una solución eficaz en bandas transportadoras dañadas. Están fabricados con tela de alta calidad, lo que les confiere una resistencia a la tensión longitudinal.

ANTIABRASIVOS



Poliuretano (sobre chapa, tela o material desplegable)

Elastómero de poliuretano de alto rendimiento diseñado para proteger las instalaciones metálicas contra el desgaste causado por el contacto con elementos como el sílice y alúmina. Prolonga significativamente la vida útil de los componentes.

Placas de UHMW

Fabricadas para brindar una protección duradera en una amplia variedad de aplicaciones. Con su alta resistencia al desgaste, la abrasión y los impactos, Son ideales para producir componentes que reciban impactos o fricciones. También son adecuadas para entornos donde se manejan sustancias corrosivas o agresivas.



Pasta Cerámica

Compuesta por dos componentes termofusibles. Tiene la capacidad de adherirse a una amplia variedad de sustratos, lo que lo hace versátil y adecuado para diferentes aplicaciones. Recomendable para aplicaciones de fricción, pero no así de impacto.



RECUBRIMIENTO DE TAMBOR DE MANDO

Goma lisa

Recubrimiento que proporciona mayor coeficiente de fricción entre la cinta transportadora y el tambor de mando.



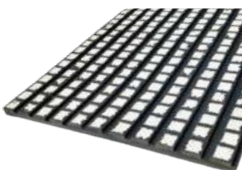
Chevronada

Ideal para aplicaciones que requieren una mayor capacidad de tracción y resistencia al deslizamiento. Gracias a su diseño de patrón en forma de chevron, permite eliminar restos de agua transportados por la cinta transportadora.



Cerámica

Recubrimientos que proporcionan una superficie extremadamente resistente a la abrasión y la corrosión. Utilizado en las aplicaciones que requieran un rendimiento excepcional en entornos hostiles.



MOTORES Y REDUCTORES



Motores

Motores con sistema de tensión trifásico, estándares y con freno. De 2 polos (3000rpm), 4 polos (1500rpm) y 6 polos (900rpm). Armados con patas o bridas, según se requiera.



Reductores

Con sistema de reducción a sin fin - corona y de engranajes coaxiales. Diferentes relaciones de reducción disponibles y con ejes de salida simples o dobles según sea el caso.

CAMAS DE IMPACTO



Camas de Impacto

Compuestas por barras amortiguadoras de impacto unidas a un soporte de acero. Combinan una superficie suave y permiten que la banda roce sobre ella minimizando la fricción, mientras una o más capas secundarias semejantes a esponjas absorben la energía del impacto.



Guarderas

Las guarderas SkirtCross permiten contener correctamente el material transportado evitando inconvenientes por fugas del mismo en el recorrido. Poseen una dureza inferior a la banda transportadora para no dañarla.

SERVICIOS



Montaje de cintas transportadoras

Nuestro equipo se encarga de llevar a cabo la instalación y el montaje. Finalmente, se realiza una verificación de la alineación de la banda garantizando un óptimo desempeño del sistema.



Empalme en frío con adhesivo

Se emplea un adhesivo de contacto bi componente que se aplica en ambas puntas de la cinta a empalmar. En condiciones de operaciones normales mantiene una buena vida útil.



Empalme en caliente in situ

Mediante la utilización de una prensa que proporciona calor y presión se genera una empalme que resiste las condiciones de trabajo más exigentes.



Revestimiento de tambores

Consiste en la colocación de una capa de caucho u otro material sobre la superficie del tambor. Esto mejora la tracción, evita deslizamientos y asegura un movimiento eficiente.



Reparación de bandas y bordes

Se restauran mediante la colocación de placas fijas o parches de reparación según corresponda, mejorando su funcionamiento y prolongando su vida útil.



Asesoramiento integral

Se realizan visitas técnicas para evaluar y relevar las condiciones de las cintas transportadoras, brindando soluciones óptimas, basándonos en nuestro conocimiento y experiencia en el rubro.



Somos una empresa que se especializa en cintas transportadoras y elevadoras de cangilones.

Producimos componentes y somos representantes de grandes empresas líderes a nivel global.

Brindamos servicios in situ y desarrollamos proyectos de ingeniería en transporte.

Salta - Casa central

📍 20 de febrero 841 Salta Capital

📞 +54 9 3874 12 1893 / +54 9 3875 43 2877

✉️ salta@spinozziargentina.com

Córdoba - Sucursal

📍 Camino Chacra de la Merced Km 4,5

📞 +54 9 3874 08 0020

✉️ cordoba@spinozziargentina.com