

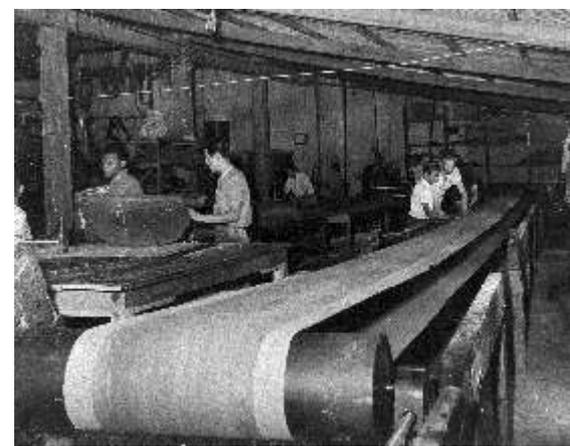


MERCÚRIO

Referencia en Correas Transportadoras

Con más de seis décadas de experiencia en la fabricación de correas transportadoras, Correias Mercúrio consolidó su liderazgo en el mercado brasileño, a través de su experticia, de la incesante búsqueda de excelencia operativa y del suministro de soluciones inteligentes para las necesidades de sus clientes.

Su capacidad en el desarrollo de productos de alto rendimiento y soporte técnico especializado la han transformado a Correias Mercúrio en el principal suministrador de correas transportadoras de Brasil y en uno de los más importantes fabricantes del mundo.



Correias Mercúrio



Correas Textiles

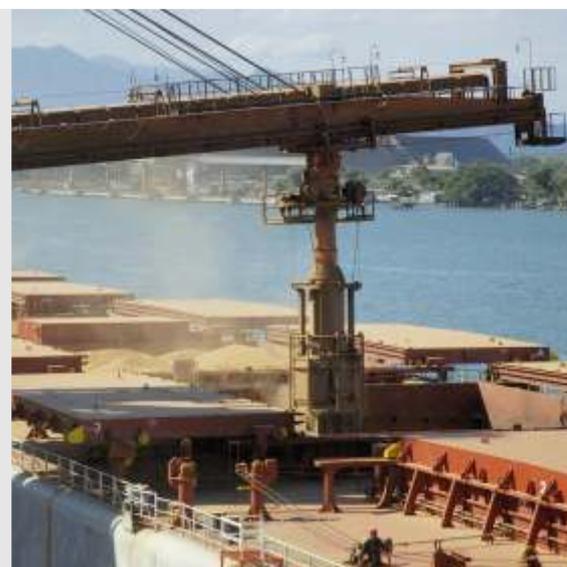
Además del alto rendimiento proporcionan economía, seguridad, fiabilidad, versatilidad y capacidad superiores.

Fabricadas con carcadas de Poliéster & Nylon, Nylon & Nylon suministran excelente desempeño e innumerables ventajas:

- Superior adhesión entre capas (recubrimiento y carcasa);
- Alta resistencia a tensiones y flexiones;
- Estiramiento adecuado;
- Excelente acabado;
- Notable estabilidad dimensional;
- Anti moho;
- Imputrescible;
- Excelente capacidad de absorción de impactos;
- Alta resistencia a empalmes mecánicos,
- Excelente adhesión en empalmes en caliente o frío.



Nuestros Productos



Nuestros Recubrimientos

Recubrimientos

Aplicabilidad

AB - ALTA ABRASIÓN	Indicada para condiciones generales de impactos y resistencia a la abrasión Cumple las Normas: ARPM, ASTM, ISO y DIN
EA - Extra Abrasión	Indicada para condiciones severas de impactos y resistencia a la abrasión Cumple las Normas: ARPM, ASTM, ISO y DIN
EAS - Extra Abrasión Súper	Indicada para condiciones extremas de impactos y resistencia a la abrasión Cumple las Normas: ISO y DIN
EAS PLUS - Extra Abrasión Súper Plus	Características Superiores a las Normas: ISO y DIN Indicada para condiciones extremas de impactos y resistencia a la abrasión
X-EAS PLUS - X Extra Abrasión Súper Plus	Características Superiores a las Normas: ISO y DIN Indicada para condiciones extremas de impactos y resistencia a la abrasión
AT - Alta Temperatura	Indicada para condiciones generales de resistencia a la abrasión y temperatura constante de 120°C con picos de 150°C
ATS - Alta Temperatura Súper	Indicada para condiciones generales de abrasión y temperatura constante de 205°C y picos de 300° C
OAN - Aceites y Ácidos Nítrico	Indicada para materiales impregnados con aceite mineral y/o vegetal
AC - Mercochama	Resistente al ozono, envejecimiento, intemperies, abrasividad Antiestática y autoextinguible de llama Cumple la Norma DIN ISO 340
EAR - Extra Abrasión Resinas	Resistente a resinas vegetales y terebentina
TG - Transporte de Granos	Resistente a aceites vegetales y agrotóxicos Antiestática y autoextinguible de llama Cumple la Norma DIN ISO 340
TGS - Transporte de Granos Súper	Resistente a aceites vegetales, agrotóxicos e intemperies Antiestática y autoextinguible de llama Cumple la Norma DIN ISO 340
BRR® -Recubrimiento Baja Resistencia al Rodamiento	Compuesto con características especiales de baja resistencia a rodamiento en el recubrimiento inferior. Garantiza menor consumo de energía durante el transporte del material.

DIN - Deutsches Institut für Normung e.V. – Alemanha

ISO – International Organization for Standardization - Suíça

ARPM – Association for Rubber Product Manufacturers – Estados Unidos

ASTM – American Society for Testing and Material – Estados Unidos

Correas Transportadoras de Cable de Acero

Las correas transportadoras Mercúrio ST son indicadas para aplicaciones que exijan:

- Máxima resistencia contra impactos;
- Altas tensiones;
- Movimiento a grandes distancias;
- Bajo estiramiento;
- Flexibilidad.

Compuestas por cables de acero longitudinales, pueden ser revestidas con diversos tipos de recubrimientos (EA, EAS, EAS PLUS, X-EAS PLUS, AB, AT, AC).

Además, ofrecemos sistemas de protección como:

RIP STOP®
Sistema de Protección y Bloqueo
Contra Rasgaduras y Cortes

Compuesto por tejido incorporado en el recubrimiento superior y/o inferior de la banda con el objetivo de bloquear cortes y proteger contra daños causados por los impactos.

RIP SCANNER®
Sistema de Detección & Protección Contra
Rasgaduras y Cortes

Apaga automáticamente el transportador al detectar rasgaduras y cortes, con el fin de impedir daños mayores en la banda. Puede ser intercambiable a otros sistemas, mediante consulta técnica.



Correas Laminadas

Correas Laminadas PAN100 / PAN200

Correas con diversas configuraciones para atender a las necesidades de cada cliente.

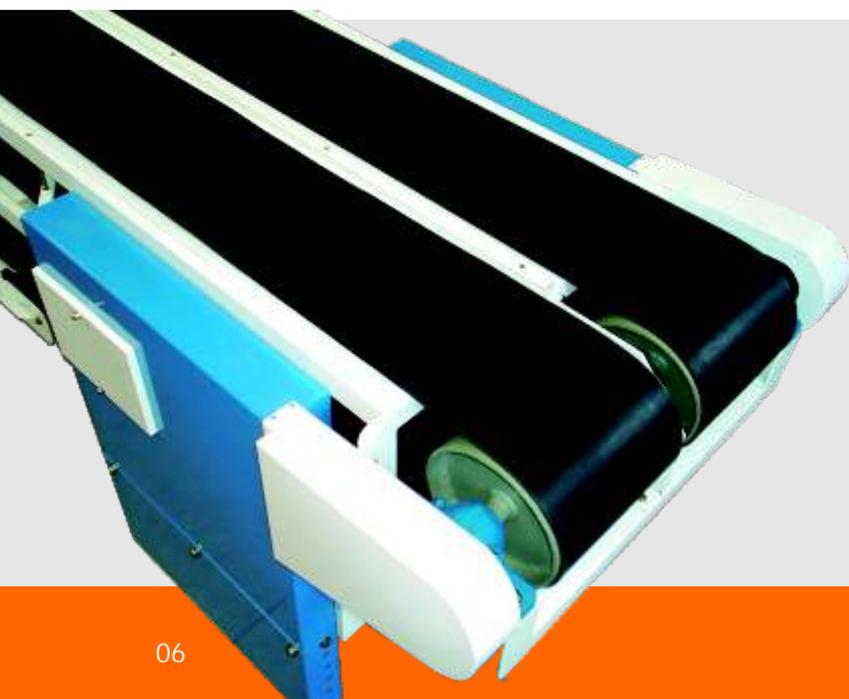
Características:

- Fabricadas con lonas sintéticas;
- Alta resistencia a tensiones y flexiones;
- Gran adhesión entre lonas;
- Flexibilidad con gran estabilidad dimensional;
- Resistentes al moho y no higroscópicas;

Aplicaciones:

- Transportes livianos en líneas de montaje: cajas, paquetes, equipajes, etc.
- Almacenamiento y movimiento de cereales;
- Elevadores de cangilones; (SÓLO PAN200)
- Transmisión de fuerza.

**Para transporte de cereales con cáscara, consultar Ingeniería de Aplicación Mercurio*



Correas Elevadoras

Correas Elevadoras

Indicadas para elevadores industriales y agrícolas en general. Disponibles en los recubrimientos AB, EA, TG, TGS, OAN, EAR, AT. Fabricadas con carcasa Poliéster & Nylon.

Además de las inúmeras ventajas compartidas con las bandas transportadoras, tienen:

- Resistencia a materiales engastados;
- Excelente resistencia al arranque de cangilones



Material Para Empalmes

Desarrollados con compuestos especiales, de fácil manipulación, garantizan un acabado superior en las empalmes vulcanizadas en caliente. Aplicado en bandas con carcasa textiles y de cable de acero. Confeccionados con Tecnología Limpia, son menos agresivos al medio ambiente y más adecuados a la manipulación.

Para asegurar el máximo de aprovechamiento, nuestro material para empalmes está disponible en las siguientes configuraciones:

- En forma de Kits Completos;
- POR METRO, a la medida de su necesidad.

Correas de Construcción Especial

Con el fin de suplir eficaz y eficientemente las necesidades de cada cliente, Correias Mercúrio tiene, en su línea, correas de construcción especialmente desarrolladas para los más diversos sectores de mercado.

CABOMERCO®

Utilizada en transportadores de larga distancia. Usadas en el transporte de diversos materiales, principalmente en los sectores de Minería y Cementeras. Debido a su construcción diferenciada propicia excelente rendimiento.

TUBOMERCO®

Desarrollada para operar en transportadores tubulares. Indicada para el transporte de materiales a granel, evita la formación de polvo y contaminación del ambiente.

MERCOFLEX®

Ampliamente usadas en el transporte de materiales a granel en transportadores planos o en inclinaciones de hasta 90°. Con diversas configuraciones garantizan un mejor aprovechamiento de espacio. Las ranuras transversales y laterales plegables forman sobre la correa compartimientos semejantes a cangilones que serán dispuestos en número suficiente para atender a la capacidad del proyecto.

RIP PROOF®

Dispositivo incorporado a la correa con el objetivo de garantizar mayor resistencia a cortes. Para transportadores convencionales no equipados con dispositivos externos de detección de cortes.

UNIONFLEX®

Constituida por lona compuesta por cables de acero, tiene excelente resistencia a la corrosión, excelente adhesión a la goma, elevada protección al impacto y cortes longitudinales, mayor flexibilidad transversal y longitudinal, bajo estiramiento. Dispensa el uso de sensores de corte.



Departamento de Ingeniería de Aplicación

Cuerpo técnico especializado para desarrollar los más diversos servicios y soluciones para atender a sus necesidades:

Scanner

Aplicado en correas de cables de acero con el fin de realizar el mantenimiento predictivo por evaluación de la integridad de los cables y empalmes a través de pérdida de sección metálica y/o defectos localizados.

Ultrasonido

Evalúa el rendimiento de correas transportadoras a través de la medición de los espesores de recubrimiento.

Análisis Termográfico

Para detectar y diagnosticar temperaturas elevadas en los materiales transportados sobre la banda y su adecuación a la aplicación.

Capacitaciones aplicadas: Correas y Empalmes

Tiene el fin de propiciar capacitación y mejoramiento de conocimiento sobre inspección, aplicación y fabricación de bandas transportadoras y empalmes.

Especificación de Correas Transportadoras

Evalúando las particularidades de cada aplicación, especifica la banda más apropiada, considerando costo x beneficio.

Análisis de Proyectos

Evalúa proyectos nuevos o los ya existentes buscando siempre indicar las correas más apropiadas, considerando costo x beneficio.

Ingeniería de Aplicación

- Análisis técnico del transportador y de correa para identificar / solucionar problemas presentados.
- Acompañamiento de desempeño de correas, en nuevos proyectos o en los ya existentes, presentando diagnóstico para prolongar su vida útil.
- Optimizar stock a través de la reducción / estandarización de ítems.
- Soluciones innovadoras para las diversas aplicaciones en todos los sectores del mercado.

Levantamiento / Mapeado

Levantamiento de los datos técnicos y dimensionales de los equipamientos para eventuales ajustes y posibilidad de estandarización de las correas transportadoras.

¡Consultenos!



Centro Tecnológico e Desenvolvimento Aplicado

Correias Mercúrio dispone de un avanzado centro tecnológico y de desarrollado aplicado, totalmente equipado para ejecución de análisis de materiales y realización de diversas pruebas obedeciendo a las normas establecidas por ASTM, ASAE, DIN, ARPM e ISO.

Para generar innovaciones expresivas en el área de investigación y desarrollo cuenta con profesionales con experiencia, un equipo grande de especialistas y químicos. De esta forma contribuye con el mejoramiento de los productos fabricados, buscando transformar las expectativas de los clientes en soluciones de aplicación.

Además de esto asegura el rendimiento y calidad de las correas en conformidad con las normas nacionales e internacionales.

Correias Mercúrio tiene el certificado ISO 9001:2008



Responsabilidad Socioambiental

La conducta ética y el comprometimiento social la convierten a Correias Mercúrio en una empresa respetada por sus colaboradores y aliados y reconocida por el mercado como organización que mantiene un sólido posicionamiento con la responsabilidad social.

Así, ella contribuye para mejorar los productos fabricados, buscando transformar las expectativas de los clientes en soluciones de aplicación. Conducimos los negocios de la empresa, convirtiéndola a la alianza y corresponsable por el desarrollo social, evidenciando siempre la premisa de que la calidad de vida, la ética en las relaciones, la confianza y el desarrollo humano son principios primordiales y no negociables.

La preocupación y el respeto por las cuestiones ambientales y con las generaciones futuras están directamente relacionados a la filosofía de la empresa que monitorea, de forma integral y constante, sus actividades.

La empresa entiende que el compromiso ambiental debe tener el involucramiento de todos, por lo tanto, mantiene internamente diversos programas, capacitaciones y campañas dirigidas a la sustentabilidad de las operaciones.

Conserva por completa una extensa área de Mata Atlântica, en el Litoral de São Paulo, con el fin de asegurar la biodiversidad de la región.





MERCÚRIO

Referência em Correias Transportadoras

Correias Mercúrio S.A
Rua Jose Spina, 10 - Jundiaí
Tel: (11) 2136-6688
www.correiasmercurio.com.br