

Ydins[®]

CORREAS DENTADAS DE PU A MEDIDA

CORREAS CON
RECUBRIMIENTOS

CORREAS CON
TACOS A MEDIDA

CORREAS CON
MECANIZADOS

CORREAS CON
INSERTOS & DIENTES FALSOS

SISTEMAS DE UNIÓN
PARA CORREAS

Ydins[®]

Especialización, Innovación y Compromiso son los referentes en que LINDIS, con su nueva marca Ydins, basa su proyecto de Correas Dentadas de Poliuretano a Medida.

Combinando los mejores componentes industriales nos aseguramos de ofrecer la más alta garantía en producto acabado para cualquier requerimiento.



**CORREAS CON
RECUBRIMIENTOS**
PAG.4



**CORREAS CON
TACOS A MEDIDA**
PAG.6



**CORREAS CON
MECANIZADOS**
PAG.8



**CORREAS CON
INSERTOS & DIENTES FALSOS**
PAG.10



**SISTEMAS DE UNIÓN
PARA CORREAS**
PAG.12

CORREAS CON RECUBRIMIENTOS

Los recubrimientos en las correas de transporte son una solución para mejorar el rendimiento, la adaptabilidad y la seguridad de los sistemas de transporte en diferentes sectores industriales. Cada recubrimiento tiene propiedades específicas que se adaptan a las exigencias de cada aplicación, asegurando un funcionamiento eficiente y seguro.

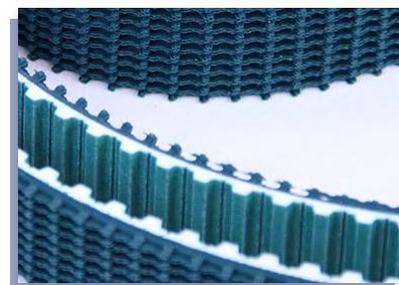
ACABADOS PERSONALIZADOS

Los recubrimientos de las correas de transporte son esenciales para adaptar su superficie a las necesidades específicas de cada aplicación, proporcionando propiedades como **resistencia al desgaste**, **tracción mejorada**, **resistencia a altas temperaturas**, características **antiadherentes** o **resistencia a productos químicos**.

Además, es posible combinar diferentes recubrimientos para lograr resultados aún más específicos según el tipo de material transportado y las condiciones operativas, como la velocidad, la temperatura o el entorno de trabajo.

RECUBRIMIENTOS FDA

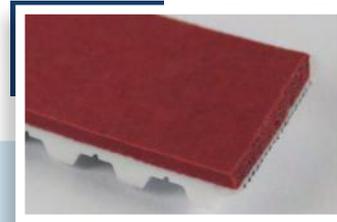
Los recubrimientos aprobados por la FDA (Food and Drug Administration) garantizan la **seguridad** en el contacto directo con **alimentos** y **productos farmacéuticos**. Estos recubrimientos cumplen con los estándares más estrictos, proporcionando una superficie segura y fácil de limpiar, esencial para prevenir la contaminación. Son ideales para el transporte de alimentos, medicamentos y otros productos sensibles, asegurando la integridad y calidad de los mismos.



RECUBRIMIENTOS



GOMA VIRGEN
50 SHORE A



LINATEX
40 SHORE A



PU GRIP 40A



PU TEX 60A

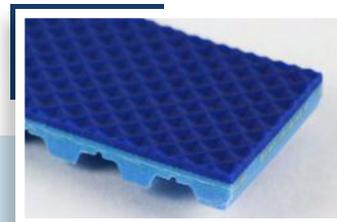


SYLOMER GREEN
275kg / m³

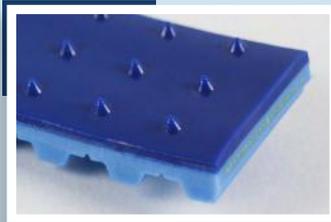
RECUBRIMIENTOS FDA



CORREA DENTADA
PU BLUE - FDA



ID PU80A
FDA



SP PU80A
FDA



LGB PU80A
FDA



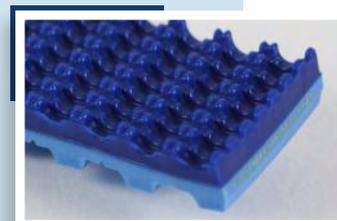
TGA PU80A
FDA



EST PU75A
FDA



SG PU65A
FDA



ESG PU75A
FDA



PU SR 80A
Antiestático - FDA



PU SM 95A
FDA



PU LGA 65A
FDA

CORREAS CON TACOS A MEDIDA

Uno de los elementos que mejora la funcionalidad y versatilidad de las correas de transporte en el sector industrial son los tacos a medida, que permiten optimizar el transporte de productos al proporcionar una mayor estabilidad y facilitar el transporte en diferentes tipos de sistemas.

ADAPTABILIDAD Y EFICIENCIA

Los tacos a medida son perfiles adicionales que se colocan sobre la superficie de la correa para ayudar en la movilización de productos específicos. Estos tacos se adaptan a las necesidades concretas de cada aplicación, permitiendo un ajuste único y una optimización del rendimiento del sistema de transporte. La capacidad de personalizar los tacos según la forma, el tamaño y la distancia entre ellos los convierte en una solución ideal para aplicaciones industriales complejas.

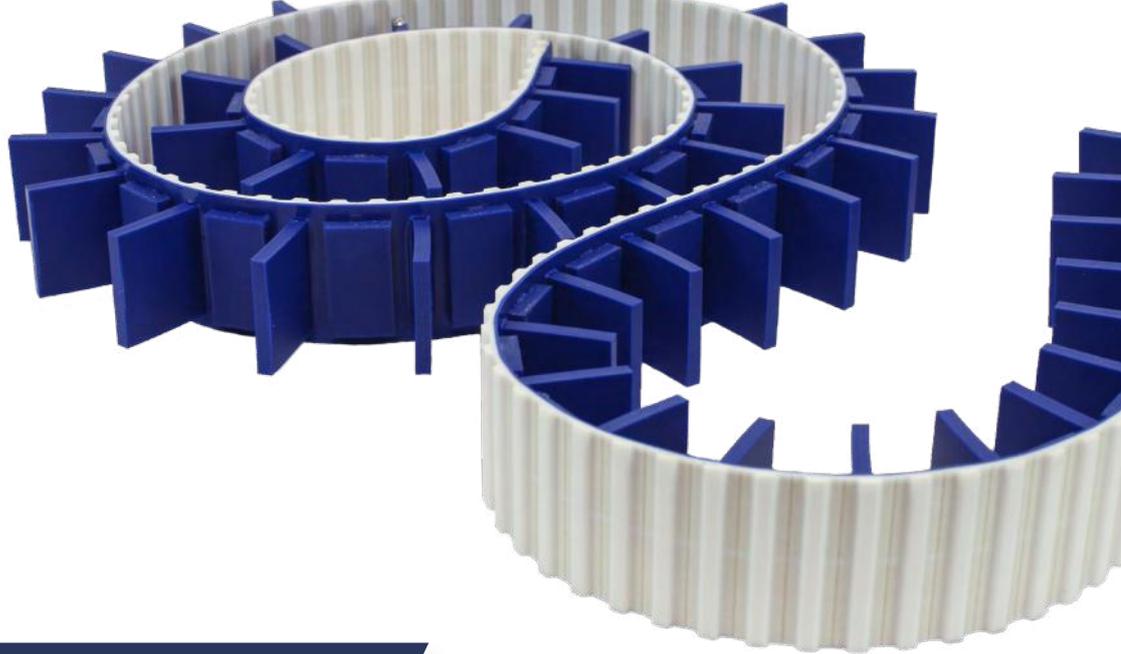
CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Diseño Personalizado:** Los tacos pueden adaptarse en forma, tamaño y material, dependiendo de las necesidades específicas del proceso de transporte.
- ▶ **Materiales de Alta Calidad:** Disponibles en diferentes materiales que garantizan la durabilidad y la compatibilidad con las condiciones del entorno operativo.
- ▶ **Instalación Flexible:** Pueden ser incorporados en correas de diferentes materiales y dimensiones, facilitando su integración en sistemas nuevos o ya existentes.
- ▶ **Resistencia a Altas Exigencias:** Diseñados para soportar cargas pesadas, altas temperaturas y ambientes agresivos, dependiendo del tipo de material.



PATENTED
process tech

EP3928968



VENTAJAS

- ▶ **Optimización del Transporte:** Aseguran que los productos se mantengan en una posición correcta durante todo el proceso de transporte.
- ▶ **Versatilidad:** Los tacos a medida se pueden utilizar en una gran variedad de aplicaciones industriales.
- ▶ **Aumento de la Productividad:** Gracias a la mayor eficiencia en el arrastre de productos, se reducen los tiempos de inactividad.
- ▶ **Fácil Mantenimiento:** El diseño de los tacos permite una fácil inspección y, si es necesario, una rápida sustitución.

APLICACIONES

- ▶ **Industria Alimentaria**
- ▶ **Packaging**
- ▶ **Logística y Distribución**



CORREAS CON MECANIZADOS

Los mecanizados especiales en correas de transporte garantizan un rendimiento óptimo y satisfacen las demandas específicas de cada aplicación.

Cada sector y cada proceso tiene requerimientos únicos, y la personalización permite adaptar las características de la correa a las condiciones particulares de trabajo. Esto se traduce en mejoras significativas en la eficiencia, seguridad y durabilidad del sistema de transporte.





VENTAJAS

- ▶ **Adaptación personalizada:** Mecanizado ajustados a las especificaciones únicas de cada cliente.
- ▶ **Materiales de alta calidad:** Materiales y herramientas que garantizan la mayor durabilidad y resistencia.
- ▶ **Mejora del rendimiento:** Optimización de la eficiencia de las correas y reducción del desgaste, prolongando la vida útil del producto.

CORREAS CON INSERTOS

En los sistemas de transporte industrial, los insertos y dientes falsos en las correas dentadas son componentes que garantizan una sujeción firme de los tacos, manteniendo la integridad y funcionalidad de la base dentada de la correa. Estos elementos aseguran un transporte estable y eficiente, adaptándose a las necesidades específicas de cada proceso.

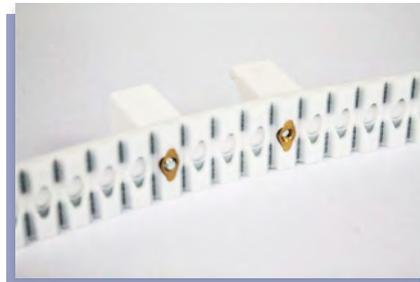
CORREAS ATN + INSERTOS

Los insertos para correas ATN permiten fijar y ajustar tacos y perfiles a la correa sin comprometer la base dentada. Su diseño práctico facilita la instalación, intercambio y reconfiguración con herramientas manuales simples, garantizando máxima versatilidad en aplicaciones de transporte, paso e indexado.

VENTAJAS

- ▶ Reconfiguración rápida y sin desmontar la correa.
- ▶ Adaptación a múltiples perfiles según las necesidades de la aplicación.

Las correas ATN fabricadas con poliuretano resistente a la abrasión, ofrecen precisión y durabilidad, siendo la base perfecta para aplicaciones personalizables.



CORREAS CON DIENTES FALSOS

CORREAS DENTADAS + DIENTES FALSOS

La tecnología de dientes falsos permite transformar las correas de sincronización en un sistema de transporte síncrono altamente fiable, que combina la robustez del sistema mecánico con la flexibilidad en la elección de materiales que ofrecen los accesorios. Las correas dentadas con dientes falsos se utilizan ampliamente en los sectores de **maquinaria automática, embalaje y automatización industrial.**

VENTAJAS

- ▶ Alta capacidad para soportar cargas.
- ▶ Variedad de formatos y materiales disponibles.
- ▶ Aptos para una amplia gama de materiales de correas.

Cuando se requiere una solución de alta resistencia y flexibilidad, los dientes falsos son la opción ideal para optimizar el funcionamiento de la correa con tacos o perfiles en cualquier aplicación exigente.



SISTEMAS DE UNIÓN PARA CORREAS

En el ámbito industrial, las correas de transporte son un componente crucial para la movilización eficiente de materiales. El empalme de estas correas es fundamental para garantizar la continuidad operativa y minimizar tiempos de inactividad.

Tres de los sistemas de vulcanizado clave son: Pin-Joint, Grapas y Sin-Fin.

PIN-JOINT

El sistema Pin-Joint es un método que permite una conexión rápida y fácil de las correas, mediante el uso de un pasador o pin que se inserta en los extremos preperforados de la correa. Este tipo de empalme es ideal para aplicaciones que requieren un montaje y desmontaje frecuente.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Instalación y desmontaje rápidos.
- ▶ Requiere preparación previa de la correa con perforaciones precisas.
- ▶ Permite una conexión sólida.

VENTAJAS

- ▶ Fácil mantenimiento y sustitución del pasador.
- ▶ No requiere herramientas complejas.
- ▶ Ideal para entornos donde se necesitan cambios rápidos de correa.

APLICACIONES

- ▶ Sistemas de clasificación y empaquetado.
- ▶ Transportadores modulares.
- ▶ Industrias alimentarias y farmacéuticas donde es crucial el desmontaje rápido para limpieza.



GRAPAS

Este sistema de unión es un método mecánico que utiliza grapas metálicas para unir los extremos de una correa. Este es uno de los métodos más comunes debido a su simplicidad y eficacia en diversas condiciones.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Instalación rápida y sencilla.
- ▶ Uso de grapas metálicas que proporcionan una unión robusta.
- ▶ Aplicable en correas de diversos materiales.

VENTAJAS

- ▶ Resistencia y durabilidad en condiciones de trabajo exigentes.
- ▶ Fácil de instalar sin necesidad de equipos especializados.
- ▶ Apto para reparaciones de emergencia.

APLICACIONES

- ▶ Minería y construcción.
- ▶ Agricultura.
- ▶ Procesamiento de alimentos.



SIN-FIN

La unión Sin-Fin permite una conexión continua y permanente de las correas, sin necesidad de empalmes mecánicos. Este método es ideal para aplicaciones que requieren una conexión fuerte y duradera.

CARACTERÍSTICAS

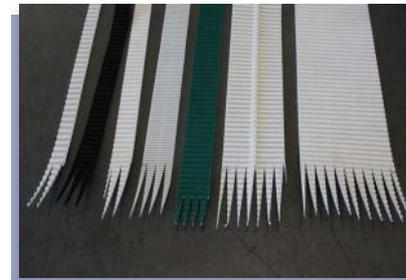
- ▶ Conexión continua en la correa, sin interrupciones.
- ▶ No requiere perforaciones ni piezas adicionales.
- ▶ Aumenta la resistencia al eliminar puntos de tensión.

VENTAJAS

- ▶ Mayor durabilidad al no tener uniones mecánicas.
- ▶ Ideal para aplicaciones que requieren transmisión continua.

APLICACIONES

- ▶ Transportadores de alta carga en industrias pesadas.
- ▶ Equipos donde es esencial una transmisión constante.
- ▶ Sectores como automoción o textil, minimizando el riesgo de averías.



EVOLUCIÓN
INNOVACIÓN
COMPROMISO

Ydins[®]

FABRICATED BY LINDIS

+34 973 711 884 | info@ydins.es | www.ydins.es