

Bandas Habasit Premium de TPU para la industria alimentaria



Las bandas de alto rendimiento para las industrias de la alimentación y el packaging.

Las bandas Habasit de base textil con recubrimiento de TPU se utilizan ampliamente en las industrias de la alimentación y el packaging gracias a la versatilidad de sus propiedades. Caracterizadas por una alta resistencia a la abrasión, su compuesto ayuda a mantener la superficie uniforme y fácil de limpiar por más tiempo. También ayuda a mantener las propiedades antiadherentes de la banda durante toda su vida útil. Las bandas de TPU son adecuadas para operar en un amplio rango de temperaturas y mantener su flexibilidad en temperaturas frías. No influyen en el sabor de los alimentos, lo que las hace especialmente apreciadas en la industria alimentaria.

Al desarrollar la nueva gama de bandas Habasit Premium de TPU para la industria alimentaria nuestros ingenieros se centraron en los retos más exigentes con los que se encuentran los profesionales en los procesadores de alimentos y packaging. Desde devoluciones de productos debidas a contaminación del producto, hasta el control de costes y la automatización de los procesos. Los dos tópicos más recurrentes hoy en día son la seguridad alimentaria y la eficiencia operacional.

Desafíos en el procesamiento de alimentos

Trabajando para reducir el coste total de propiedad

La rentabilidad de las operaciones depende de encontrar el equilibrio correcto entre la producción y el rendimiento, y la operatividad ininterrumpida de la línea. Los tiempos de parada debidos a fallos de las bandas, la prolongación del tiempo de limpieza causado por daños en la banda o las paradas de máquina frecuentes para reemplazar las bandas tienen un impacto sustancial en la productividad.

Diseñadas para un mejor rendimiento higiénico

La seguridad alimentaria sigue siendo la mayor preocupación en las industrias de procesamiento de alimentos y packaging. Las devoluciones debidas a contaminación por cuerpos extraños o bacterias son costosas, y dañan la reputación y la confianza de los consumidores en la marca. La industria da una alta prioridad a garantizar protocolos de higiene adecuados e invierte en soluciones que prevengan incidentes innecesarios que puedan impactar en la seguridad alimentaria.

Las bandas Habasit Premium de TPU para alimentos mejoran el coste de propiedad y la seguridad alimentaria, abordando los desafíos que surgen de los requerimientos del entorno de producción.











Desafío	Rendimiento de la gama Habasit Premium de TPU	
	Eficiencia operacional mejorada	Mejor seguridad alimentaria
Operación continua a altas temperaturas	<ul style="list-style-type: none">Adecuadas para operar de forma continua en temperaturas de hasta 110°C/230°FMenor riesgo de daño en la zona de empalme y vida útil mejorada (menos paradas para cambios de bandas)	<ul style="list-style-type: none">Sin delaminación causada por altas temperaturas de operación.Adecuadas para limpieza con vapor – reducción del deterioro causado por altas temperaturas
Reducción del riesgo de contaminación por cuerpos extraños	<ul style="list-style-type: none">El tejido que no se deshilacha elimina la necesidad de sellar los cantos	<ul style="list-style-type: none">La combinación de tejido e hilado limita el riesgo de rotura de fibras largas, que podrían contaminar el producto.
Impacto del entorno de producción húmedo o aceitoso sobre el rendimiento de la banda	<ul style="list-style-type: none">Mayor resistencia a la hidrólisis y resistencia química estable, que reducen la degradación de la banda causada por agua y limpieza frecuente	<ul style="list-style-type: none">La innovadora impregnación evita que agua y aceites penetren en el tejido de la banda, mejorando la higiene e inhibiendo el crecimiento de microbios y biofilm.
Se evita la pérdida de producto y mejora la productividad	<ul style="list-style-type: none">Gracias a las propiedades antiadherentes se limita la pérdida de producto.Combinando la flexibilidad longitudinal y la rigidez lateral, las bandas permiten transferencias ajustadas (aptas para canto cuchilla) de productos pequeños o frágiles	<ul style="list-style-type: none">La reducción de los residuos de alimentos sobre la banda, gracias a sus propiedades antiadherentes, evitan el crecimiento microbiano.

Gama Habasit Premium de TPU

Gama Habasit Premium de TPU

La nueva gama de bandas de TPU para alimentos incluye un paquete inicial de 8 diseños de dos telas en cuatro tipos de superficies diferentes, que añaden flexibilidad a los procesadores de alimentos y packaging al poder seleccionar las bandas más adecuadas para cada aplicación.

Banda		Características
Lisa – Mate		
	FNB-5EZWHP1	<ul style="list-style-type: none">• Buena resistencia mecánica• Excelente rendimiento en zonas con limpiezas frecuentes• Adecuadas para líneas equipadas con rascadores• Fácil liberación del producto• Adecuadas para operaciones con alta velocidad
	FNB-5EZCHP1	
Lisa – brillante		
	FAB-5EZWHP1	<ul style="list-style-type: none">• Buena resistencia mecánica• Excelente rendimiento en zonas con limpiezas frecuentes• Adecuadas para líneas equipadas con rascadores• Buena adherencia del producto• Adecuadas para transportadores inclinados y declinados• Mejora el posicionamiento preciso de productos secos o semi-secos
	FAB-5EZCHP1	
Estructuradas		
	FMW-6EZWHP1	<ul style="list-style-type: none">• Buenas propiedades de agarre y liberación• Recomendadas para transportadores inclinados y declinados• Evitan el efecto vacío
	FMW-6EZCHP1	
Impregnadas		
	FNI-5EIWHP1*	<ul style="list-style-type: none">• Bajo coeficiente de fricción, fácil desplazamiento del producto• Recomendadas para acumulación de producto• Ideales para aplicaciones que requieren un posicionamiento preciso del producto
Tejido abierto		
	FNT-5MRWHP1*	<ul style="list-style-type: none">• Fácil liberación de la masa• Recomendadas para entornos secos, húmedos y aceitosos• Evitan daños del producto crudo

*para atender aplicaciones específicas, estas bandas no incluyen tejido anti-deshilachado e impregnación de baja absorción



Asesoramiento y soporte técnico global

Beneficiarse del mejor asesoramiento y soporte técnico de la industria de las bandas ligeras. Los expertos locales están siempre disponibles para asistirle en sus necesidades de bandas transportadoras y correas de transmisión. El equipo de Habasit se enorgullece de proporcionar soporte del más alto nivel, junto con productos de calidad superior, líderes del mercado desde hace décadas.



Asistencia para la Selección y Cálculo de bandas.

Estamos encantados de poder ayudarle a seleccionar la banda o correa más apropiada para cualquier aplicación de su conveniencia. Ahora también ofrecemos la herramienta online gratuita 'SeleCalc' que le permite realizar fácilmente selecciones y cálculos por sí mismo. Solo tiene que registrarse online en selecalc.habasit.com.

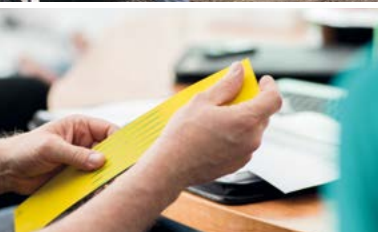


Servicios de fabricación, ensamblaje e instalación in situ.

Como proveedor de servicios integrales de bandas transportadoras y correas de transmisión, le ofrecemos servicios de empalme y ensamblaje ya sea en nuestras propias plantas o bien in-situ, directamente en su equipamiento.



Habasit cuenta con más de 30 filiales en todo el mundo, cada una de ellas con sus propias instalaciones de almacenaje, fabricación, ensamblaje y servicio técnico. Junto con nuestras oficinas de representación y numerosos distribuidores cualificados podemos reaccionar rápidamente y de forma competente para satisfacer todas sus demandas.



Programas de formación para los clientes

Con el fin de asegurar un rendimiento óptimo y la máxima vida útil de todos nuestros productos, ofrecemos programas de formación y diversas herramientas de apoyo. Esto incluye procedimientos adecuados para la fabricación, instalación, ensamblaje, mantenimiento y reparación de bandas, que se lleva a cabo en las instalaciones de Habasit o en sus propias instalaciones.



Análisis, inspecciones y control de bandas y correas, así como propuestas de optimización de procesos

Organizamos y nos encargamos del mantenimiento de las bandas y correas, inspecciones, análisis y estudios en las instalaciones de nuestros clientes. Si lo desea, también podemos desarrollar propuestas de optimización con el fin de asegurar que está obteniendo el máximo valor de su maquinaria o rendimiento del proceso.



Soporte en el diseño de soluciones personalizadas

En Habasit fomentamos la colaboración estrecha con nuestros clientes. Nuestro equipo de ingeniería trabajará con sus ingenieros para desarrollar diseños de forma conjunta desde el diseño inicial hasta la implementación final. Este asesoramiento experto puede tener un valor incalculable, para proyectos que incluyan nuevas tecnologías o modificaciones y adaptaciones a gran escala.