

Carnes y aves Bandas para el procesamiento de carnes y aves

Habasit – Solutions in motion



Innovación es la palabra clave en Habasit

El proceso industrial de alimentos requiere una amplia gama de bandas transportadoras y de proceso.

Habasit ha desarrollado varias soluciones integrales que permiten a sus clientes elegir el mejor producto para su aplicación. Todos los esfuerzos de desarrollo se han enfocado específicamente para aumentar los niveles de higiene en la industria alimenticia. Gracias a un revestimiento especial de calandrado las bandas transportadoras y de proceso para alimentos de Habasit están dotadas de una excelente calidad de superficie.

Habasit es capaz de ofrecer productos y gamas completas de productos que cumplen con los principios HACCP y garantizan una producción de alimentos sin problemas y segura, gracias a su gran know-how de la industria, la introducción de nuevos materiales de revestimiento y una construcción de los productos única en el mercado. Asimismo, Habasit ha introducido recientemente productos únicos para

proporcionar mayor seguridad, tales como bandas modulares de plástico **HabasitLINK®**, bandas transportadoras de **alimentos de PVC resistente al aceite y a la grasa HySAN**, **bandas transportadores con aditivos antimicrobianos HyGUARD®** y **HabaGUARD®**, bandas de alimentos **Cleanline®** revestidas con una poliolefina modificada (**Habilene®**), así como las conocidas y establecidas **bandas de alimentos de Habasit recubiertas de TPU**.

Habasit es el único proveedor de bandas que fabrica y ofrece paquetes completos de bandas de tejido y bandas modulares de plástico. Asimismo, ofrecemos complementos tales como empujadores sellado de bordes y guardas laterales.

Más de 60 años de experiencia

Gracias a su red global integral, Habasit es capaz de responder a cualquier solicitud que pueda tener con nada menos que una excelente solución con la banda de la más alta calidad, personalizada para satisfacer sus necesidades específicas.

Índice

Introducción	2
Enfoque industrial	3
Descripción general del proceso	4-9
Variedad de gamas de producto	10
Variedad de estructuras/estilos de superficie de banda	11
Tabla de aplicaciones de carnes y aves/ guía de selección de banda	12-13
Característica y ventajas	14-19
Servicios	20-21
Comentarios/esquemas	22
La solución Habasit	23



Enfoque en el proceso de carnes y aves

Esté sacrificando, cortando, deshuesando, pesando, clasificando, haciendo porciones, retractilando, etiquetando o empaquetando, Habasit le ofrece una completa gama para la industria cárnica y avícola.

Esto incluye todo tipo de bandas de tejido y bandas modulares. Habasit aplica varios revestimientos para conseguir un acabado de superficie definido.

Nuestros clientes pueden elegir entre las conocidas bandas modulares HabasitLINK® con TPU de alta calidad, las bandas de alimentos de PVC HySAN de gran rentabilidad o bien materiales más modernos tales como el revestimiento de TPO Habilene®, un revestimiento de poliolefina modificada de la nueva gama Cleanline®.

Sus procesos de fabricación

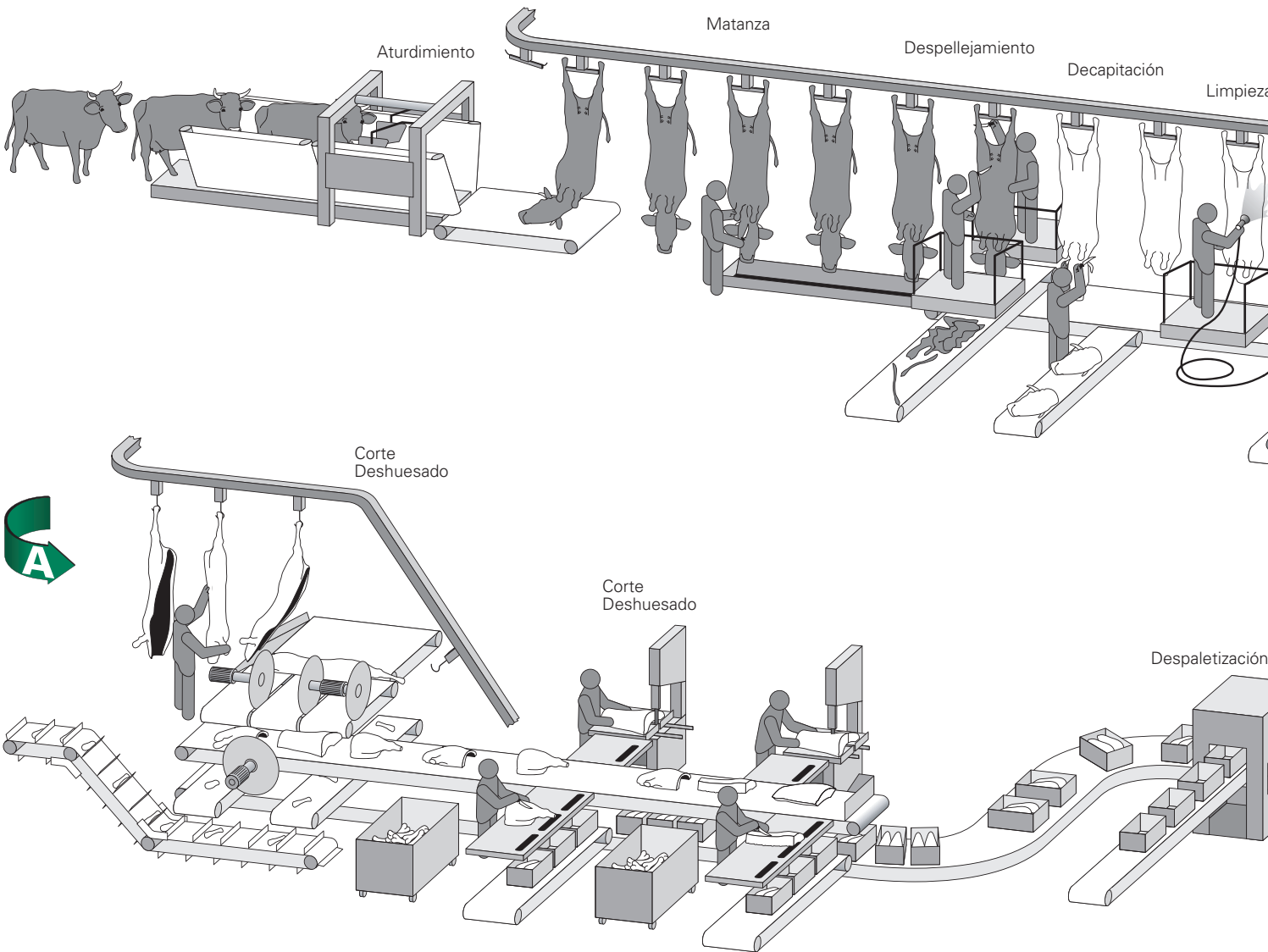
Consulte los múltiples usos de las bandas transportadoras y de proceso de alimentos de Habasit para:

- **Matanza**
- **Procesamiento primario**
- **Procesamiento adicional**
- **Fabricación de salchichas**

Estos procesos sólo son muestras; se pueden utilizar las bandas Habasit en todos los pasos de la fabricación de productos cárnicos y avícolas.



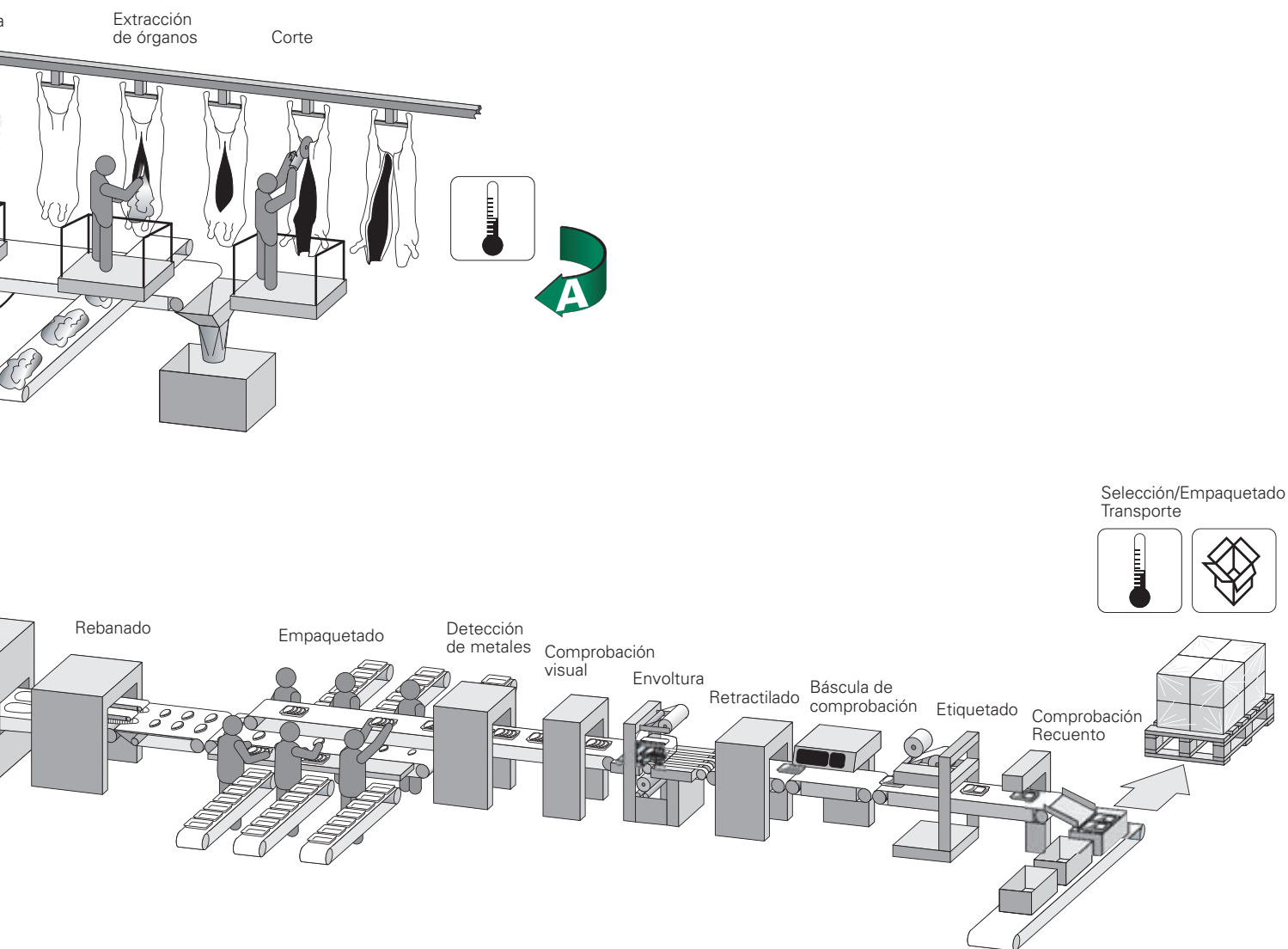
(carne de vacuno y cerdo): **Matanza • Procesamiento primario**

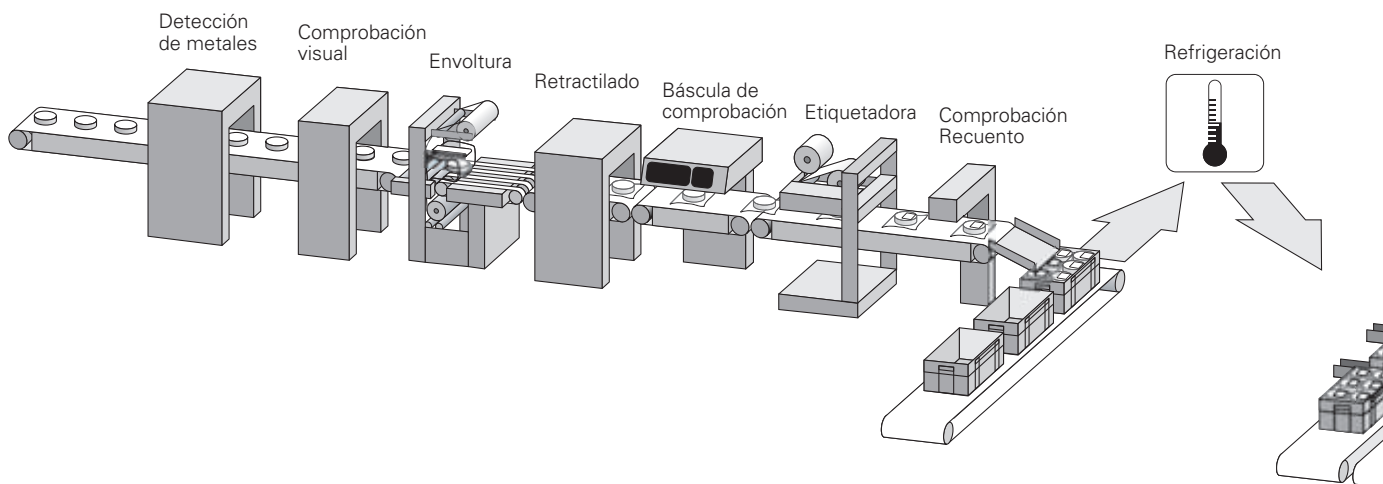
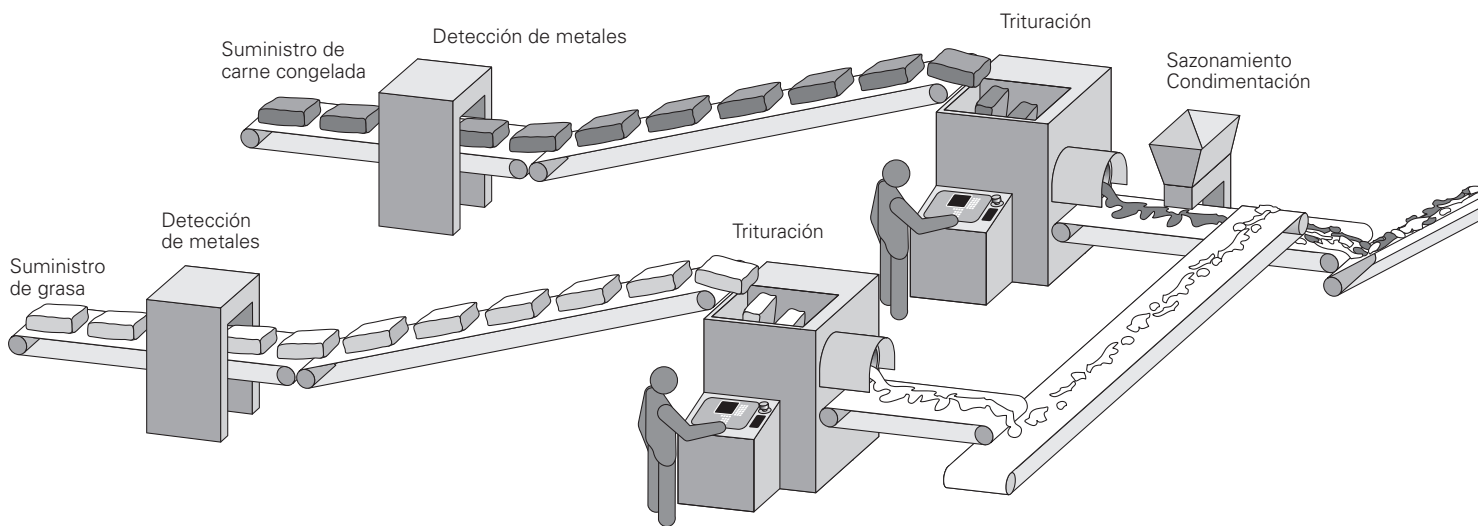
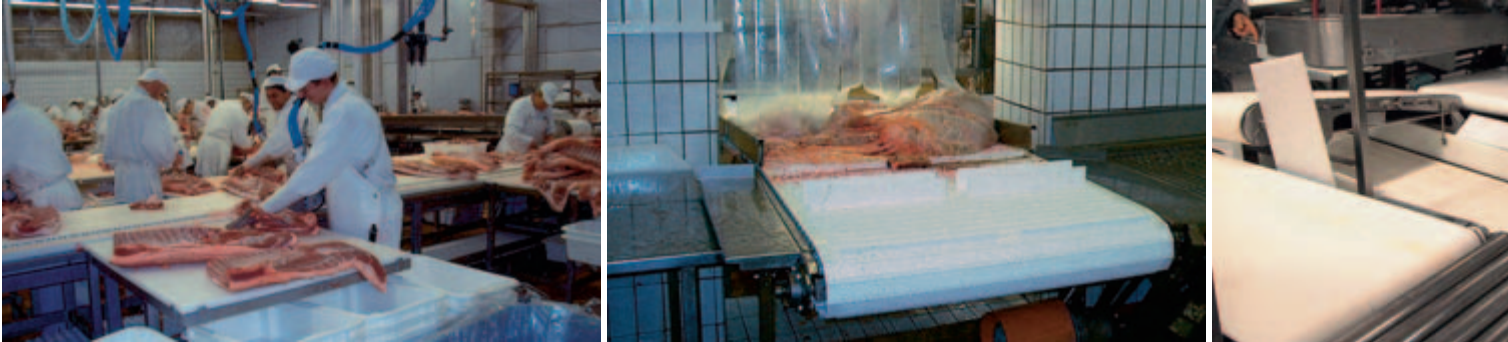


• Procesamiento adicional • Empaquetado

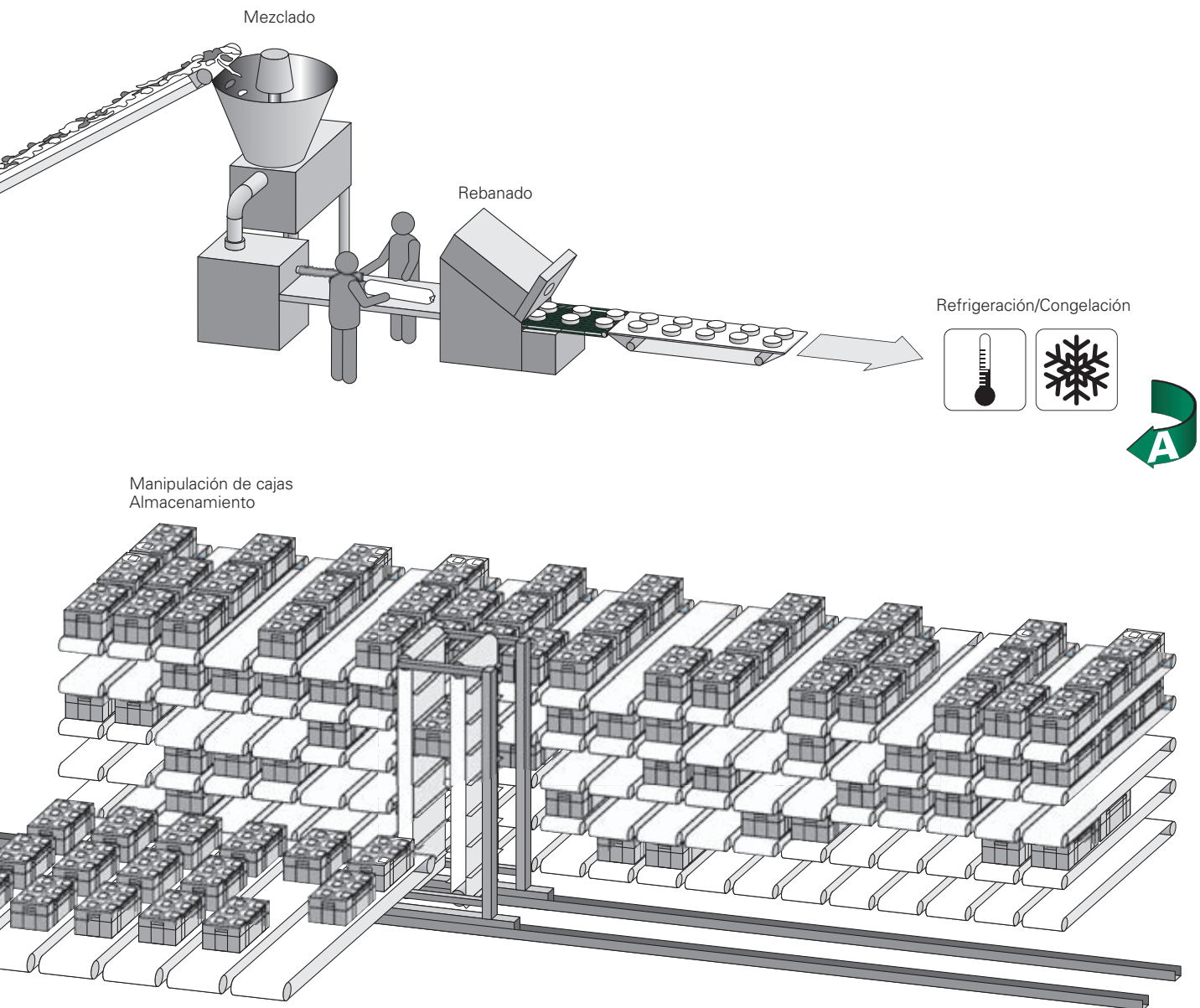


Observación: los dibujos son ejemplos esquemáticos de aplicaciones/procesos seleccionados. No tratan de ser exhaustivos. Las recomendaciones de banda (uso/aplicación/diseño) sólo son sugerencias generales. Debido a la complejidad de diversos procesos, requisitos técnicos e influencias externas decisivas (p. ej. naturaleza o propiedad de las mercancías transportadas, velocidad de proceso, pasos de tratamiento/manipulación, temperatura ambiente o de proceso, humedad, productos químicos, aditivos, ingredientes, recetas, etc.) existen múltiples soluciones posibles.

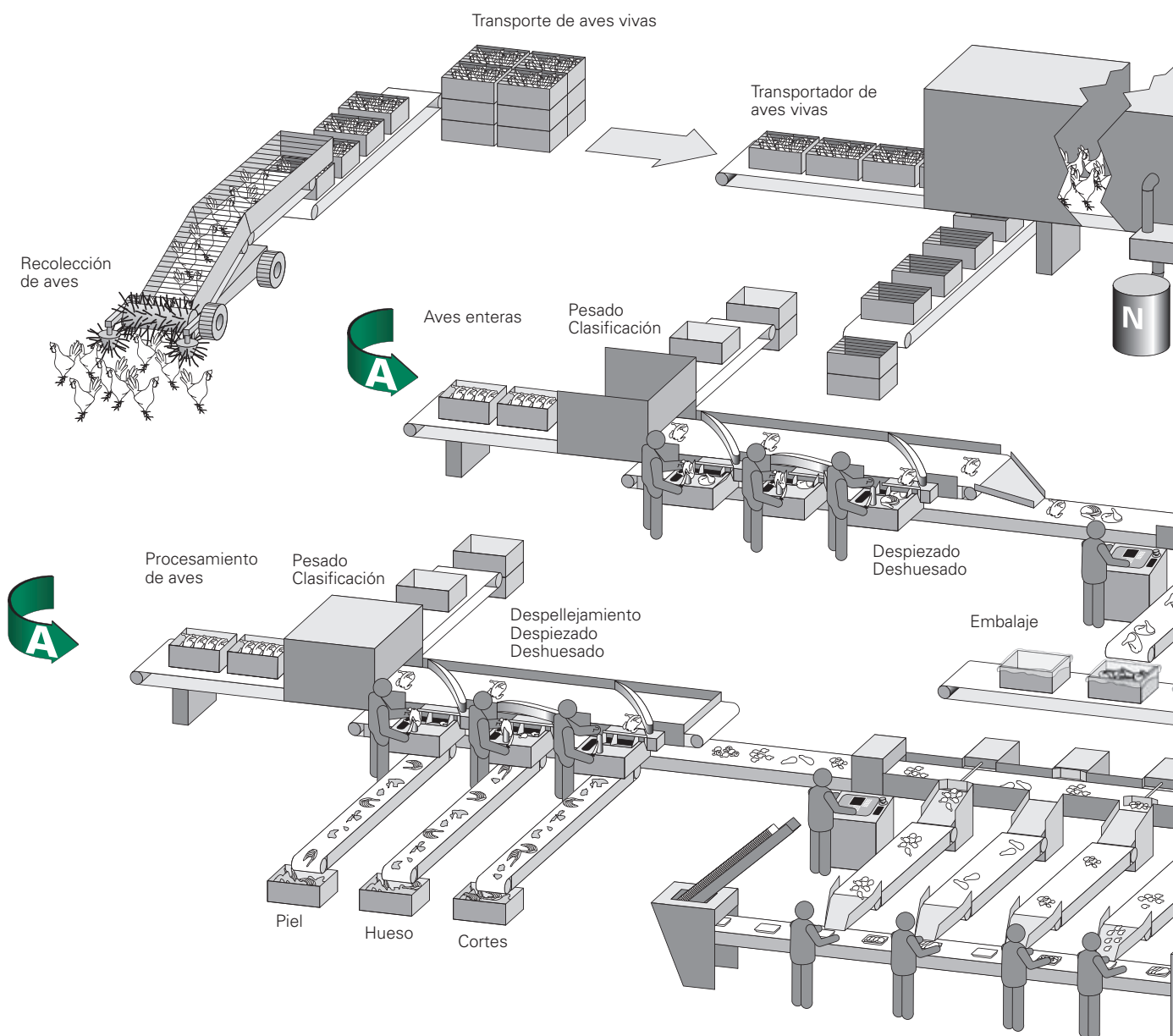




m de salchichas

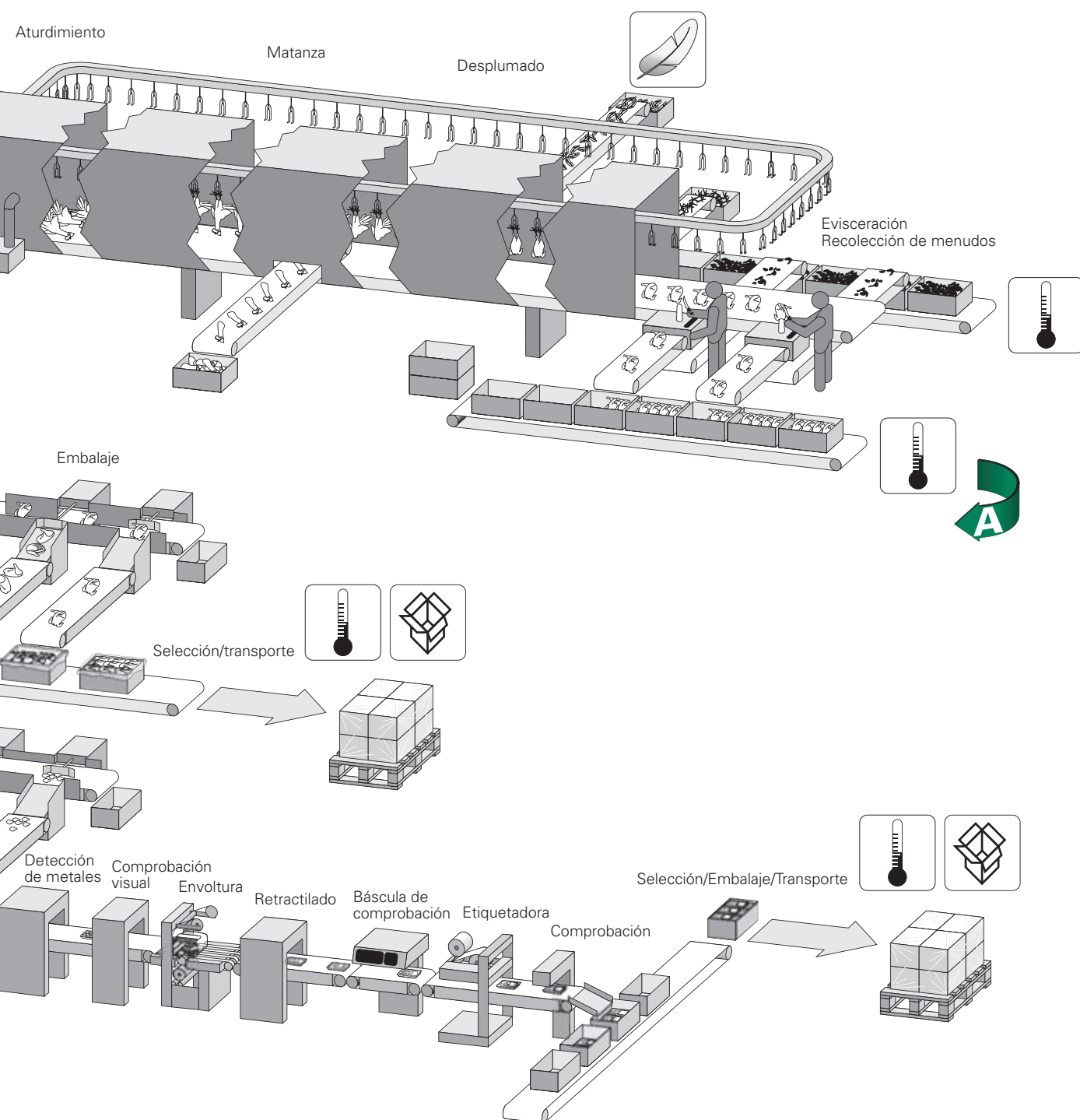


Matanza • Procesamiento primario • Procesamiento adicional



Observación: los dibujos son ejemplos esquemáticos de aplicaciones/procesos seleccionados. No tratan de ser exhaustivos. Las recomendaciones de banda (uso/aplicación/diseño) sólo son sugerencias generales. Debido a la complejidad de diversos procesos, requisitos técnicos e influencias externas decisivas (p.ej. naturaleza o propiedad de las mercancías transportadas, velocidad de proceso, pasos de tratamiento/manipulación, temperatura ambiente o de proceso, humedad, productos químicos, aditivos, ingredientes, recetas, etc.) existen múltiples soluciones posibles.

Empaquetado



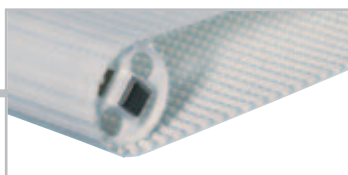
La elección idónea

Habasisit ha desarrollado una variedad de soluciones integrales que permiten a los clientes elegir el mejor producto de banda para su aplicación específica.

Habasisit es el único proveedor de bandas que fabrica y ofrece paquetes completos de bandas de tejido y bandas modulares de plástico.

Bandas transportadoras y de proceso para procesamiento de carnes y aves

Variaciones de diseño/materiales/componentes



Bandas modulares de plástico Habasisit-LINK®

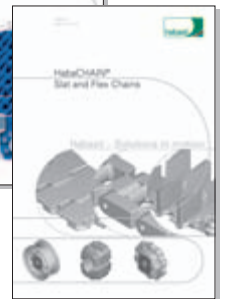
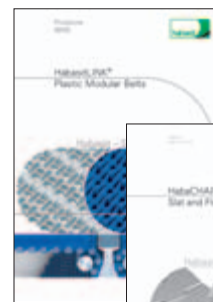
PP (Polipropileno)

PE (Polietileno)

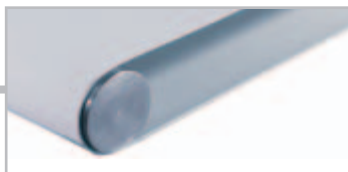
POM/AC
(Polioximetileno/Acetal)

PA (Poliamida)

POM (Polioximetileno)



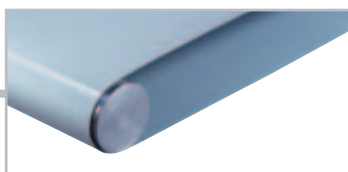
Habasisit-CHAIN® cadenas en plástico



Bandas de tejido/ revestidas HySAN

Bandas revestidas de PV para alimentos

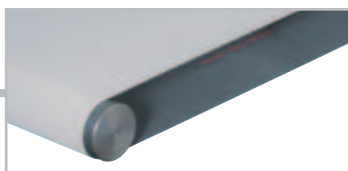
FAB-8EOWW
FAB-8EOCV
FAB-12EOWW



Bandas de tejido/ revestidas Cleanline®

Bandas revestidas de TPO/ Habilene®
Habilene® es una poliolefina modificada de Habasisit

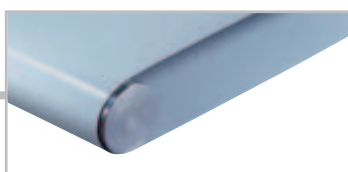
CNB-serie
CAB-serie
CNF-serie
CNW-serie



Gama de bandas de tejido/ revestidas para alimentos

Bandas revestidas de TPU

FAB-serie
FNB-serie
FMB-serie



Bandas antimicrobianas

Tipo de bandas	Distribución geográfica de los productos
Bandas modulares	HabaGUARD® Norteamérica
Bandas transportadoras de tejido/ revestidas	HabaGUARD® Norteamérica
	HyGUARD® Europa
	HyGUARD® Japón

Superficie de banda y estilo del diseño

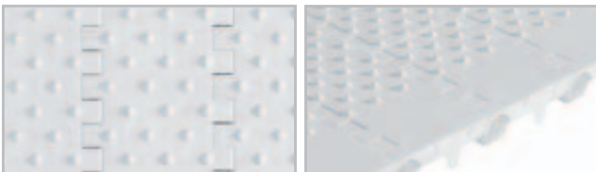
Para realizar un paso de un proceso específico o una función definida, la superficie o el estilo de banda juega un papel clave. Según la estructura o estilo de banda y las propiedades materiales inherentes, se ofrece una multitud de posibilidades de funciones. A continuación se ofrece una selección de las variedades y propiedades de estructuras/estilos de superficie de banda disponibles.

Imágenes: vista de producto desde arriba (dirección de funcionamiento de izquierda a derecha).

Estilos de bandas modulares de plástico



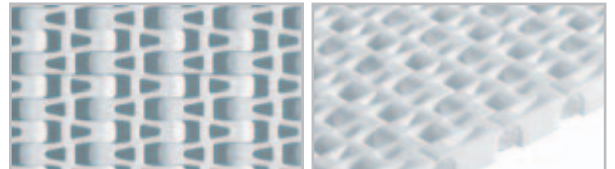
Flat Top (2")



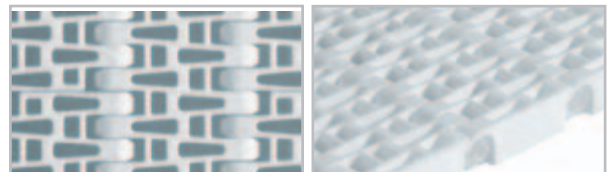
Cone Top (2")



Perforated Flat Top (2")



Flush Grid (1")

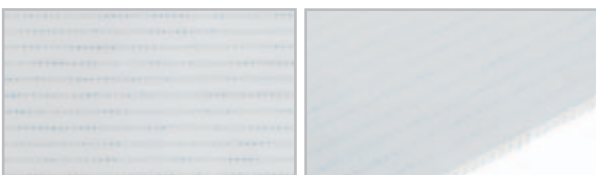


Flush Grid (2")



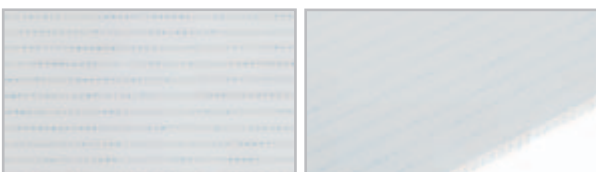
Radius Flush Grid (1.5")

Estructuras de superficie de bandas de tejido/revestidas



Superficie suave/plana

Super adhesiva, adhesiva, medio adhesiva

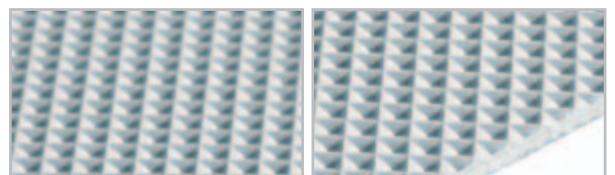


Superficie suave/plana

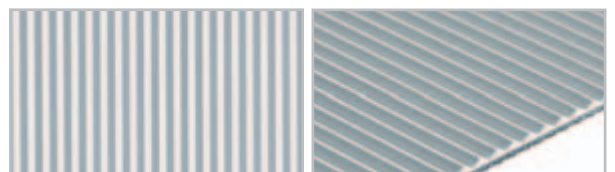
No adhesiva



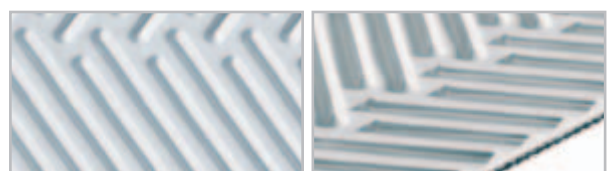
Opaca, medio adhesiva, azul



Estructura en nido de abeja



Estructura de perfil de diente de sierra



Estructura de espina de pez

Tabla de aplicaciones de carnes y aves/guía de selección de banda (

Aplicación		HabasitLINK® Bandas modulares de plástico														
		Serie M1100 0.5"				Serie M1200 0.5"				Serie M2500 1"						
		Tipo de banda		M1185	M1220	M1233	M1234	M2510	M2511	M2514	M2520	M2520	M2520	M2533	M2533	M2533
Carne (vacuno y cerdo)		M1185 Flush Grid	M1220 Flat Top	M1233 Flush Grid	M1234 Nub Top	M2510 Flat Top	M2511 Mesh Top	M2514 Nub Top	M2520 Flat Top	M2520 GripTop	M2520 Roller Top	M2533 Flush Grid	M2533 GripTop	M2533 Roller Top	M2540 Radius Flush Grid	M2540 Roller Top
Transporte general					•			•								
Matanza	Matanza															
Procesamiento Primario	Líneas de Corte															
	Líneas de deshuesado															
	Líneas de aderezo															
	Líneas de recorte															
	Líneas de deshuesado rápido															
Rebanado Procesamiento	Adicional															
	Líneas de empaquetado															
	Congelación												•			•
	Frío-descarga					•	•					•				
	Elevador															
	Líneas de empanado	•														
Empaquetado	Líneas de marinado	•														
	Detectores de Metales		•	•		•						•				
	Retractilado			•								•				
	Báscula de comprobación															
	Empaquetado									•	•	•	•	•	•	•
	Acumulación										•			•		•
Aves																
Transporte general			•	•	•	•		•				•			•	
Transportador	Matanza de aves vivas															
	Matanza/Evisceración					•			•			•				
Procesamiento Primario	Despellejamiento					•						•				
	Deshuesado					•										
	Despiezado					•						•				
	Clasificación					•						•				
	Congelación													•		•
	Frío-descarga					•	•					•				
Procesamiento Adicional	Elevador					•				•				•		
	Líneas de empanado	•									•					
Empaquetado	Detectores de metales		•	•		•						•				
	Retractilado			•								•				
	Báscula de comprobación															
	Empaquetado									•	•	•	•	•	•	•
	Acumulación										•			•		•
	Manejo de cajas/cajones								•	•	•	•	•	•	•	•

Esta matriz aplicación/banda no intenta ser exhaustiva y debe servir únicamente a modo de ejemplo para posibles soluciones.

Para obtener una selección más detallada de materiales y bandas, póngase en contacto con su socio Habasit más cercano.

Descripción general de datos clave de productos

Encontrará los datos claves para la mayoría de productos Habasit en el sitio web de Habasit:

www.habasit.com

Seleccionar una filial

- p. ej. España

Productos

- p. ej. Bandas transportadoras

Datos del producto

Descripción general

Overview: Conveyor belts
Food conveyor and processing belts

back [next](#)

Product code	Technical Data			Product Construction/Design			
	Thickness (in)	Min. Pulley diameter (in)	Tensile force (belt strength)	Conveying Side			
				Material	Surface	Property	Color
CAB-1SE	0.10	1.00	97 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Dark/smooth	Adhesive	White
CAB-2E	0.03	0.6	23 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Dark/smooth	Adhesive	White
CAB-3SE	0.03	0.6	17 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Dark/smooth	Medium-adhesive	White
CAB-4E	0.05	0.6	29 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Dark/smooth	Adhesive	White
CAB-5SE	0.06	0.6	29 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Dark/smooth	Medium-adhesive	White
CAB-6SE	0.05	0.6	29 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Dark/smooth	Adhesive	White
CAB-6E	0.05	0.6	29 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Dark/smooth	Adhesive	White
CAB-7SE	0.04	0.6	29 lbs./in.	Silicone (S)	Dark/smooth	Super-adhesive	White
CAB-8E	0.06	0.75	46 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Dark/smooth	Adhesive	White
CAF-1SE	0.10	1.00	97 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Fish/herringbone structure	Adhesive	White
CAF-2E	0.09	1.0	46 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Devtooth profile structure	Adhesive	White
CAF-3E	0.06	0.6	34 lbs./in.	Polyurethane thermoplastic (TPU)	Waffle structure	Adhesive	White
FPA-SE	0.05	1.26	28 lbs./in.	Fluoropolymer (FP)	Dark/smooth	Ultra-glossy/non-	White

Datos técnicos detallados para cada tipo de producto/banda

Volviendo a hacer clic en el correspondiente tipo de banda, obtendrá una descripción general de datos técnicos, mostrando detalles como:

- Especificación/características del producto
- Diseño/construcción de producto
- Características de producto
- Datos técnicos, etc.

Product Data Sheet
CAB-8E XV7-2154

Status of Product: Released
Item Number: H010501157
Status of Document: Final

Product Designation: TPO conveyor and processing belts
Product Group: Conveyor
Product Sub-Group: Cleaning
Main Industry Segments: Bakery (dough/cookies), Bakery (bread), Cheese, Chocolate/confectionery, Fish processing, Food wrap/packaging, Meat, Poultry, Ready meals, Vegetables

Belt Applications: General conveying belt, Inspection/control belt, Melt/mixing/conveying belt, Packaging belt, Processing belt, Transfer belt, Washing belt

Special Features: Easy cleanability, Easy release property, Hydrolysis resistant, Low noise running/pulley side, Smooth and pore-free belt surface, Taste neutral

Made of Use/Conveyor: Declined, Horizontal, Inclined

Product Design (enlarged):

Product Construction/Design:

1 Conveying Side (Material):	Habasit® (modified TPO)
1 Conveying Side (Surface):	Black/smooth
1 Conveying Side (Property):	Adhesive
1 Conveying Side (Color):	White
2 Traction Layer (Material):	Polyester fabric (PET) with conductive threads
Number of Fabrics:	2
3 Running Side/Pulley Side (Material):	Polyester fabric (PET) with conductive threads impregnated with thermoplastic Polyurethane (TPU)
3 Running Side/Pulley Side (Surface):	Impregnated fabric
3 Running Side/Pulley Side (Color):	White

Product Characteristics

able:	Yes
is suitable:	Yes
installations:	No
ic:	No
le:	Yes
A conformance:	No specific flammability prevention property
DA:	Conformable (1)
conformance:	Yes (Directive 90/128/EEC)
approval:	None

le values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity and are based on the Master Joining Method.

ght):	2.00 mm	0.08 in
ntum):	1.6 kg/m ²	0.37 lbs./sq.ft
mm):	- mm	- in
mm):	50 mm	2 in
mm with counter:	30 mm	2.8 in

elongation (k1% th (Habasit):	8 N/mm	46 lbs./in.
elongation (k1% a unit of width 20.155):	7 N/mm	40 lbs./in.
area per unit of:	13 N/mm	74 lbs./in.

re-admissible:	Min -40 °C Max 70 °C	Min -40 °F Max 158 °F
n on driving pulley:	0.15 [1]	0.15 [1]
n on driving pulley:	0.35 [1]	0.35 [1]
n on slider bed of:	0.20 [1]	0.2 [1]
n against slider bed:	0.2 [1]	0.2 [1]
n on slider bed of:	0.15 [1]	0.15 [1]
ring width:	2400 mm	94 in
nless:	NA mm	NA in

le values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity and are based on the Master Joining Method.

Características y ventajas

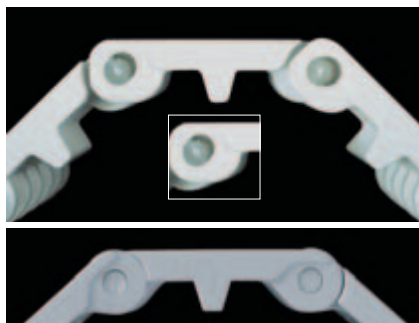
Bandas modulares de plástico

Bandas modulares HabasitLINK®

Habasit desarrolló la gama de bandas modulares HabasitLINK® basándose en nuestros conocimientos exhaustivos y en nuestra posición de liderazgo en bandas de tejido tradicionales. Esta línea de productos de tecnología punta completa nuestra oferta como proveedor y socio único, contribuyendo así al éxito de su empresa. Las bandas modulares se utilizan de forma satisfactoria en un amplio abanico de industrias tales como las de la carne, aves, pescado, fruta vegetales, panadería, comida rápida, bebidas y embotellado, transporte interno, papel y cartón, neumáticos, automoción y muchos más.



Características

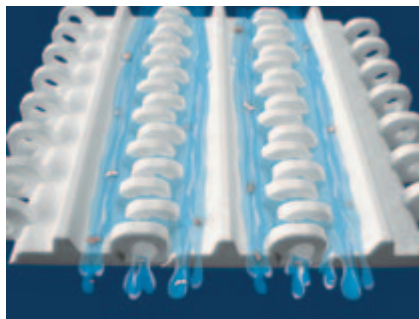


Comparison of conventional design

- Diseño de orificio oblongo y bisagra abierta
- La banda se abre al moverse por encima del piñón
- El orificio oblongo mejora el acceso de agua a la barra de acoplamiento

Ventajas

- Limpieza fácil a través del hueco de la bisagra ampliada
- Limpieza óptima
- Tiempo y coste de limpieza reducido
- Riesgo de contaminación cruzada reducido



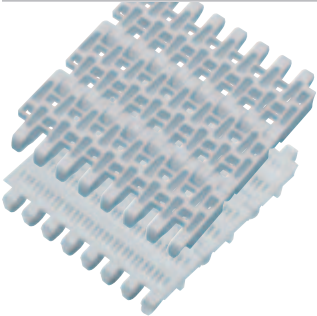
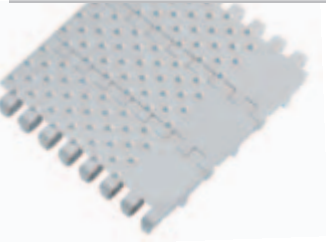
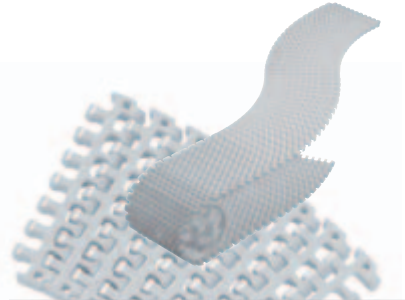
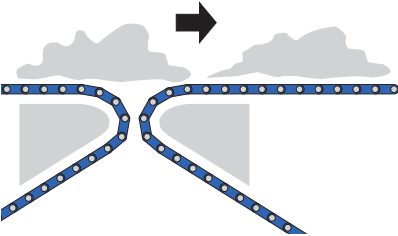
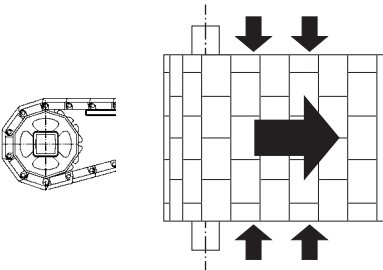
- La bisagra compensada permite el acceso de agua y desvía el chorro de agua a la zona de la bisagra y los agujeros oblongos

- «Efecto de autolimpieza» de contacto agua-superficie aumentado
- Limpieza eficaz
- Riesgo reducido de contaminación cruzada
- Contribución óptima con las medidas higiénicas y sanitarias



- Limpieza integrada con «ModulCLEAN»
- Limpieza directamente en la zona de la bisagra mientras ésta se abre
- Limpieza mejorada por medio de fuerzas desde el interior hacia fuera
- Funcionamiento automático (no se requieren operarios)
- Se pueden aplicar detergentes y desinfectantes de forma automática

- Mayor eficacia de limpieza
- Procedimiento de limpieza consistente
- Mayor productividad
- Coste de limpieza reducido

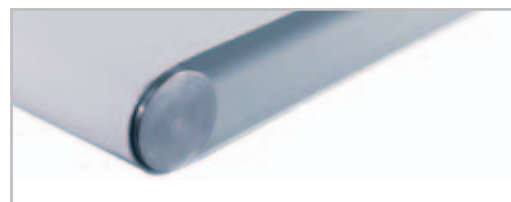
	Características	Ventajas
<p>PP = Polipropileno PE = Polietileno POM/AC = Polioximetileno Acetal PA = Poliamida HT/ST = Materiales especiales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gran variedad de materiales de plástico disponibles • Disponibles materiales para altas temperaturas (70 °C / 158 °F to 200 °C / 392 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> → Adaptable al proceso/aplicación → Gran margen de temperaturas disponible adecuado para p. ej. microondas, retractilado, envoltura → PE = fácil liberación → PE, PP = excelente resistencia química → POM = alta resistencia al impacto
	<ul style="list-style-type: none"> • Varios estilos de bandas para zonas abiertas • Diseño redondeado y suave 	<ul style="list-style-type: none"> → Enfriamiento uniforme y rápido → Permeable al aire y al agua → Fácil liberación de productos pegajosos → Compatible con medidas de limpieza y de higiene → Mayor productividad/rendimiento
	<ul style="list-style-type: none"> • Apropriado para aplicaciones pesadas y bastas (alimentos congelados) 	<ul style="list-style-type: none"> → Disponibles varillas y bandas de alta resistencia → Elevada rigidez lateral
	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte radial y recto con una sola banda 	<ul style="list-style-type: none"> → Recorridos más largos sin transferencias → Menos accionamientos y motores → Coste reducido del sistema entero
	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de canto vivo 	<ul style="list-style-type: none"> → Sin daños en las mercancías transportadas → Suave transferencia
	<ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento positivo con el engrane de piñones • Alineación guiada de banda 	<ul style="list-style-type: none"> → Sin necesidad de dispositivo tensor → Guiaje fiable → Eliminación de los daños en los bordes de la banda → Sencillo diseño de sistema

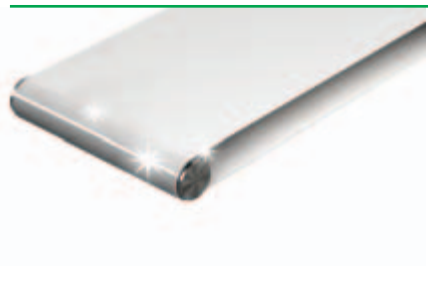
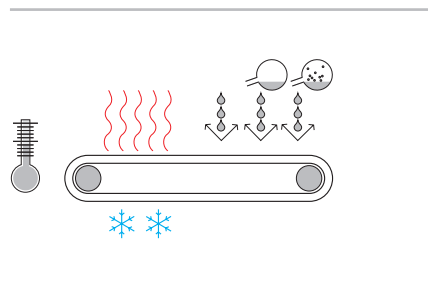
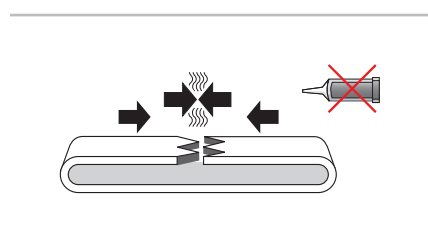
Características y ventajas

Bandas revestidas de PVC – PVC para alimentos HySAN

Las bandas de alimentos HySAN de PVC tienen un nuevo material de revestimiento altamente resistente al aceite y la grasa. Las bandas revestidas de PVC se utilizan muchísimo en aplicaciones de procesamiento de alimentos y suelen ser una solución para ahorrar gastos.

- FAB-8EOWV
- FAB-8EOCV
- FAB-12EOWV



	Características	Ventajas
	<ul style="list-style-type: none"> • Amplia gama de tipos de superficie y estructuras • PVC, un material de revestimiento económico 	<ul style="list-style-type: none"> → La banda transportadora y de proceso idónea para cada aplicación → Solución económica
	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor resistencia a la temperatura • Resistencia química • Resistencia al aceite y la grasa 	<ul style="list-style-type: none"> → Vida útil más larga a temperaturas de hasta 90 °C / 194 °F → Vida útil más larga con condiciones húmedas, aceitosas y grasientas → Posibilidad de limpieza con detergentes con base de cloro
	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibilidad longitudinal 	<ul style="list-style-type: none"> → La banda puede funcionar con diámetros de polea pequeños, diseño compacto → Coste inferior → Vida más larga de la banda
	<ul style="list-style-type: none"> • Método de unión sencillo y rápido (Flexproof) 	<ul style="list-style-type: none"> → Fácil manipulación → Unión sin adhesivo → Se requiere un mínimo equipo → Periodos de parada cortos

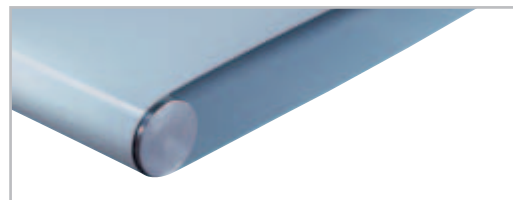
Características y ventajas

Bandas revestidas de TPO/Habilene® (TPO = Poliolefina termoplástica)

Habilene® es una Poliolefina modificada por Habasit que representa el último desarrollo en bandas de alimentos de Habasit. Incluye características únicas en comparación con otros revestimientos de bandas transportadoras.

Bandas Cleanline®

- CNB-series
- CAB-series
- CNF-series
- CNW-series



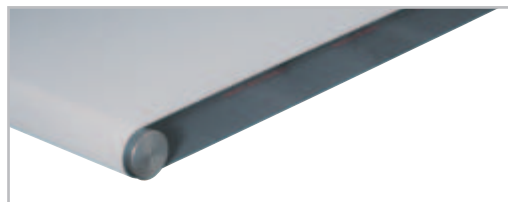
	Características	Ventajas
	<ul style="list-style-type: none"> • Muy buena resistencia química 	<ul style="list-style-type: none"> → Posibilidad de limpieza con productos químicos agresivos, tales como el cloro → Sin daños en la superficie debido a agentes de limpieza → Duración de servicio más larga
	<ul style="list-style-type: none"> • Excelentes propiedades antiadherentes 	<ul style="list-style-type: none"> → Excelente liberación de productos pegajosos → Menos ensuciamiento → Mayor higiene y calidad de producto → Reducción de deshechos
	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración del producto respetuosa con el medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> → Las bandas no tienen ni colas ni productos químicos tóxicos → Compatible con HACCP, menor riesgo de contaminación → Menores costes para deshacerse de las bandas

Características y ventajas

Bandas revestidas de TPU

Las bandas transportadoras y de proceso de alimentos de TPU combinan muchas características que contribuyen a procesos de producción fiables e higiénicos.

- FAB-series
- FNB-series
- FMB-series
- FAW-series
- FAS-series
- FAF-series



	Características	Ventajas
	<ul style="list-style-type: none"> • Revestimiento de TPU efectuado en calandra • Amplia gama de varios tipos de superficie y estructuras 	<ul style="list-style-type: none"> → Superficie de banda resistente a la abrasión y cortes → Coeficiente de fricción constante durante toda la vida de la banda → Larga vida útil de la banda
	<ul style="list-style-type: none"> • Resistente a la temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> → Utilizable en entornos de bajas temperaturas y condiciones calurosas sin tener que cambiar sus características → Disponible banda de temperaturas altas hasta 100 °C / 212 °F
	<ul style="list-style-type: none"> • Resistente al aceite y la grasa 	<ul style="list-style-type: none"> → Transporte/flujo fiable → Larga duración de servicio de la banda
	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibilidad longitudinal 	<ul style="list-style-type: none"> → La banda puede funcionar con diámetros de polea pequeños, diseño compacto → Transferencia de producto suave y sin problemas → Bajo consumo de energía
	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de banda ligera diseñada para aplicaciones de alta resistencia • Amplia gama de distintos valores de resistencia y capas de tracción 	<ul style="list-style-type: none"> → Banda de bajo peso/masa → Apta para velocidades elevadas y aceleración rápida → Bajo consumo de energía Económica, alto rendimiento/flujo/producción

Características y ventajas

Bandas transportadoras y de proceso antimicrobianas

Bandas antimicrobianas

Habasisit ofrece bandas con aditivos antimicrobianos, un concepto de banda diseñado específicamente para complementar los procedimientos de higiene y seguridad existentes en plantas de procesamiento de alimentos. El uso diario y la limpieza causan tensión mecánica y daños a las superficies de las bandas. Esto puede provocar una mayor retención de suciedad y el crecimiento de microorganismos, los cuales incluso los intervalos de limpieza más óptimos o un concepto HACCP sofisticado no pueden garantizar evitar con eficacia. Las bandas antimicrobianas HabaGUARD® y HyGUARD® contienen un aditivo que protege a la banda entera durante la duración del servicio contra los microorganismos, especialmente en grietas y cortes microscópicos inaccesibles para la limpieza.

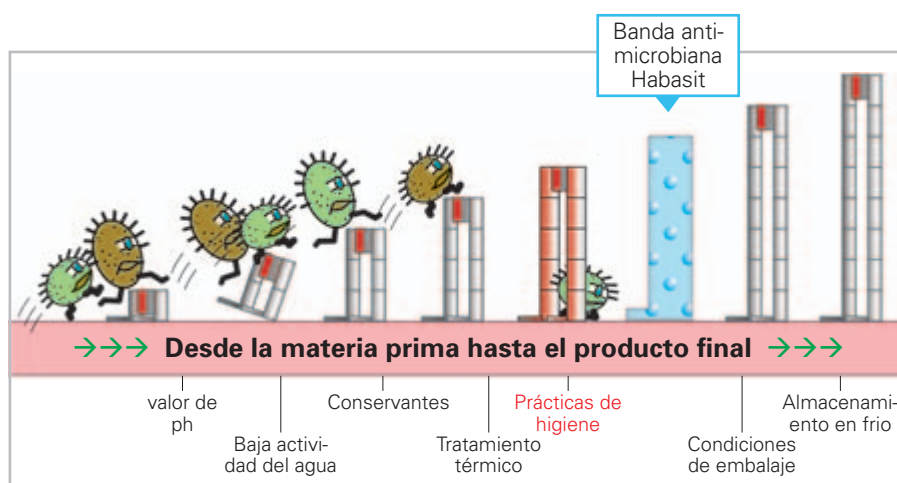
Cumplimiento con la normativa legal y ubicaciones geográficas

Los requisitos legales para productos que contienen antimicrobianos son específicos para cada región geográfica. Por lo tanto, Habasisit ofrece varias gamas de productos, que cumplen las normas de las distintas regiones geográficas, p. ej. Norteamérica, la Unión Europea, Japón, Este y Sudeste asiático. No se pueden intercambiar los productos ya que son específicos de cada región.

Tipo de bandas	Distribución geográfica de los productos
Bandas modulares	HabaGUARD® Norteamérica
Bandas transportadoras de tejido/ revestidas	HabaGUARD® Norteamérica
	HyGUARD® Europa
	HyGUARD® Japón

Prevención de crecimiento de microorganismos

Con las bandas antimicrobianas HabaGUARD® y HyGUARD®, Habasisit proporciona un aditivo adicional, un «obstáculo», para ayudar a evitar el crecimiento de microorganismos.



Ventajas de las bandas antimicrobianas Habasisit

- Total conformidad con las normativas legales
- Obstáculo adicional contra microorganismos
- Retrasa la formación de biopelículas
- Evita la acumulación de bacterias en zonas difíciles de alcanzar con procesos de limpieza normales

Observación general

El uso de las bandas antimicrobianas HabaGUARD® o HyGUARD® constituye un paso importante y de precaución en la prevención del crecimiento microbiológico, y contribuye con las medidas higiénicas y sanitarias. No obstante, no sustituye a las medidas de limpieza normales ni protege a los usuarios contra enfermedades contraídas por los alimentos. Es imprescindible cumplir con los procedimientos de limpieza adecuados en todo momento.

Información

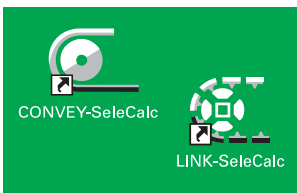
Se puede obtener información más detallada de su representante Habasisit o en la literatura de Habasisit correspondiente.

Parte del enfoque de las soluciones de banda de Habasit es ofrecer una gama integral de servicios. Somos socios comprometidos con nuestros clientes que comparten conocimientos y proporcionan ayuda. Y esto es lo que ofrecemos:



Consultoría y soporte técnico

Basado en más de 60 años de experiencia y competencia, Habasit ofrece la mejor consultoría y soporte técnico del mercado de las bandas modulares de tejido y de plástico.



Selección y cálculo de bandas

Seleccionamos la banda más apropiada y realizamos el cálculo para nuestros clientes de acuerdo con una aplicación específica. Sin embargo, los clientes pueden utilizar "SeleCalc" por sí mismos, que es un programa de cálculo y selección de Habasit de tecnología punta. Para pedirlo gratuitamente, llame a su socio Habasit más cercano o póngase en contacto con: info@habasit.com.

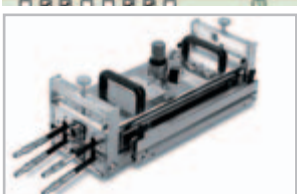
CONVEY-SeleCalc = Selección y cálculo de banda transportadora de tejido

LINK-SeleCalc = Selección y cálculo de banda transportadora de plástico



Fabricación o montaje

Unimos las bandas de tejido o montamos las bandas modulares de plástico en nuestras fábricas o bien in-situ, directamente en la máquina o sistema.



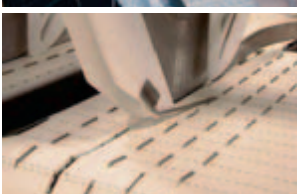
Plazos de entrega más cortos y servicios de instalación a mano

Habasit es dueño de 26 filiales situadas en Norteamérica, Europa, Japón y Asia, cada una con sus propias instalaciones de inventario, fabricación, montaje y servicio. A nivel internacional, somos capaces de reaccionar de forma rápida, competente y fiable a las necesidades de nuestros clientes, junto con nuestros gerentes de país, oficinas de representación y un gran número de distribuidores cualificados.



Pruebas en la fábrica del cliente

Si así se desea, probamos la funcionalidad del proceso, productos alternativos y variaciones de bandas de tejido o modulares de plástico en la fábrica de cada cliente.



Comprobación legal y de conformidad

Ayudamos a nuestros clientes en cuestiones relativas a declaraciones, conformidad o cumplimiento de leyes nacionales o autoridades tales como la FDA, USDA, UE, o bien hojas de características de seguridad, conformidades relativas a materiales retardantes a la llama, etc.



Inspecciones y análisis de bandas

Llevamos a cabo inspecciones, análisis y estudios sobre bandas en cada ubicación y elaboramos los informes y recomendaciones necesarios.



Reparaciones de bandas

Hemos desarrollado sofisticados métodos y equipos de reparación de eficacia demostrada.

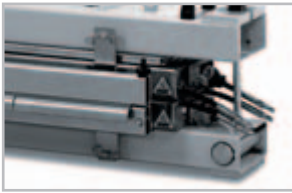
Propuestas de optimización de procesos

Analizamos los procesos junto con el cliente y realizamos propuestas para optimizar procesos, p. ej. valor añadido para el rendimiento de maquinaria/procesos y aumento del rendimiento

Fabricación de bandas especiales

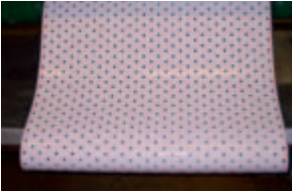
Ofrecemos fabricaciones especiales, tales como unión longitudinal, sellado de bordes, soldadura de perfiles, soldadura de perfiles guía, punzonamiento de agujeros, instalaciones de faldillas laterales, diseño de transportadores en curva/preparación de cortes, etc.

Servicios generales, servicios personalizados



Herramientas de unión y equipos auxiliares

Desarrollamos y ofrecemos una amplia gama de herramientas y dispositivos diseñados para satisfacer las necesidades de nuestros clientes y socios de distribución/servicio para garantizar una fabricación efectiva y eficaz de nuestras bandas. Esta gama cubre los requisitos y fabricaciones en fábrica (series y especialidades) así como instalaciones in situ de bandas y correas transportadoras de transmisión. Para las bandas modulares de plástico HabasitLINK® estamos bien equipados con nuestras propias máquinas de montaje semiautomáticas de diseño propio.



Formación

Habasit organiza programas de formación y suministra herramientas de apoyo para ayudar a garantizar el uso óptimo de nuestros productos y prolongar su ciclo de vida. La formación en fabricación, instalación, montaje, mantenimiento y reparación de bandas se lleva a cabo en Habasit o en la fábrica del cliente.



Transferencia de conocimientos sobre aplicaciones específicas

Habasit proporciona una transferencia de conocimientos específica de cada aplicación para procesos específicos, posibilitando así el uso optimizado de los productos, maquinaria y procesos.



Rendimiento garantizado

La confianza que tenemos en nuestros productos es tal que si uno de nuestros especialistas de ventas recomienda una banda para una determinada aplicación, garantizaremos su rendimiento. Si por cualquier razón la banda no funcionara de forma óptima, le devolveremos su dinero sin condiciones.

Servicios personalizados



Diseñando el futuro «Socios de diseño»

Habasit cree en la colaboración. Para desarrollos de diseño conjuntos nuestro equipo de ingeniería colabora plenamente con el equipo de ingeniería del cliente, preferentemente desde los inicios del proyecto. Ofrecemos estas colaboraciones a nuestros clientes importantes. Diseño conjunto – Trabajamos de forma conjunta para lograr el éxito.



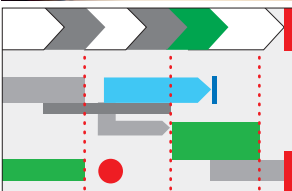
Pruebas ofrecidas a los clientes

Se ofrece experiencia en I+D, equipos de laboratorio y pruebas para analizar las necesidades de proceso específicas tales como ensayos de fatiga mecánica; influencia en los procesos del cliente; productos químicos e ingredientes o influencia térmica en el comportamiento de la banda.



Control de bandas

Un servicio personalizado de Habasit incluye mantenimiento, informes regulares de control de bandas y reuniones de revisión regulares con la persona responsable del proceso/producción de la fábrica del cliente.

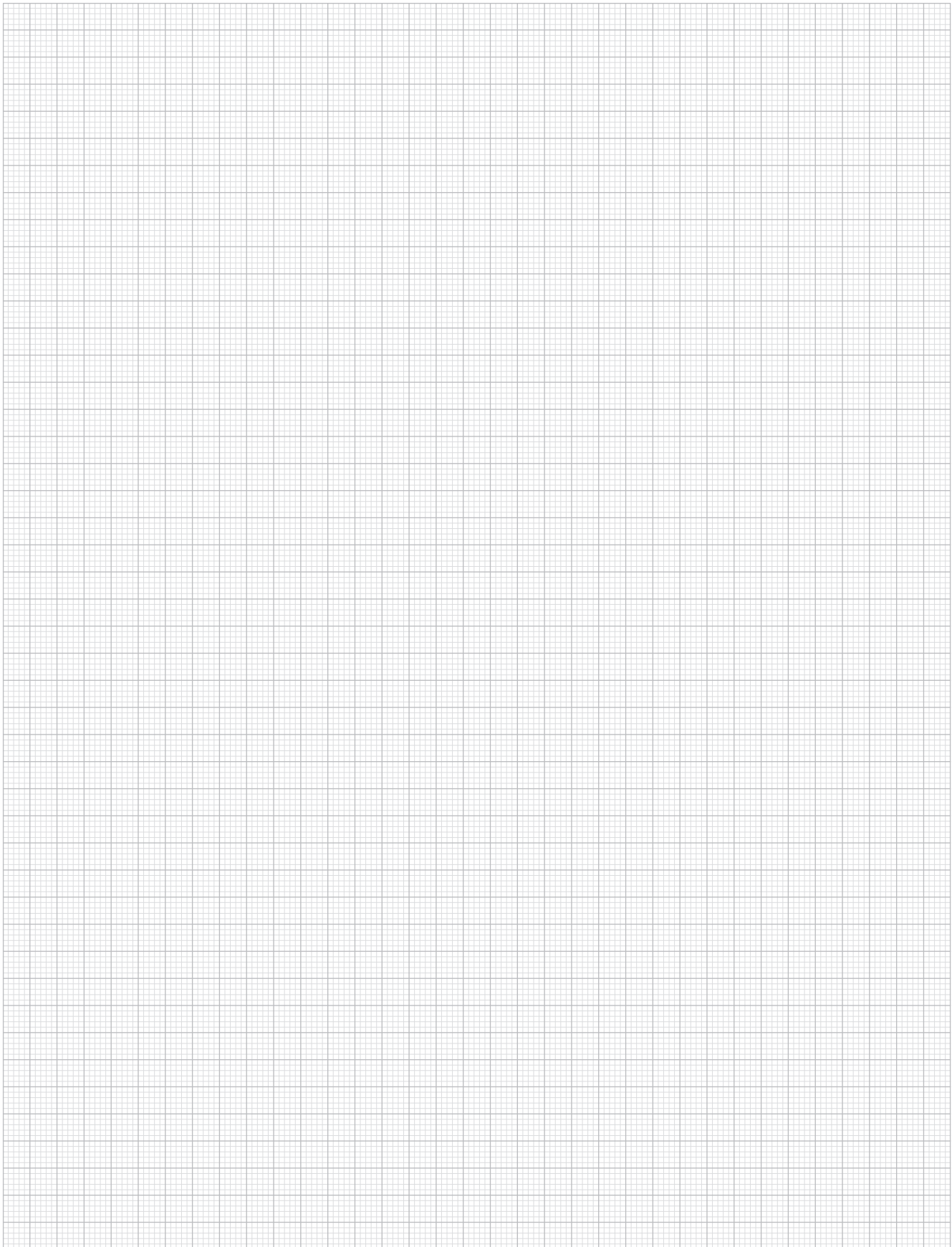


Acuerdos de servicios personalizados

Según las necesidades específicas de nuestros clientes, ofrecemos servicios personalizados para gestión de inventarios, servicios de emergencia, servicios de intercambio de bandas o gestión de pedidos/segundos pedidos.

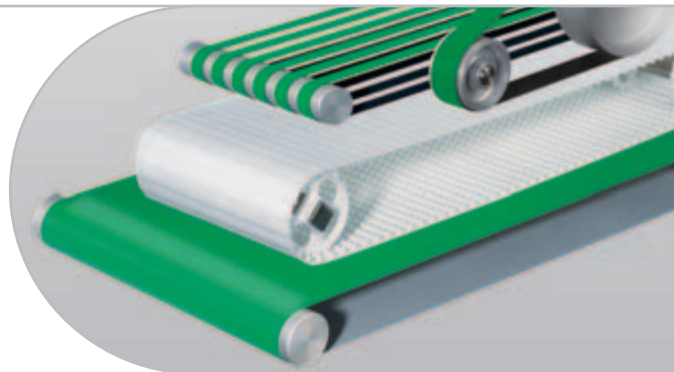
Gestión de proyectos

Somos socios con experiencia en la coordinación de proyectos de bandas a nivel internacional para clientes que operan a nivel global.



La solución Habasit

En Habasit escuchamos a nuestros clientes. Innovamos y ofrecemos soluciones fiables.



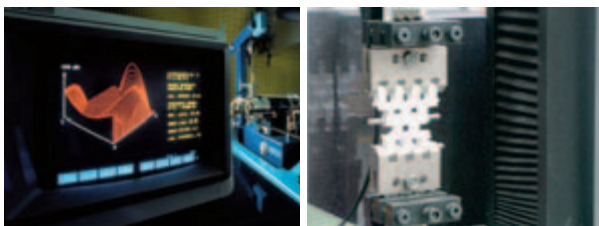
Lo primero es el cliente

En Habasit somos conscientes de que nuestro éxito depende del éxito de nuestros clientes. Por esta razón ofrecemos soluciones, y no tan sólo productos, y colaboración, no tan sólo ventas. Nuestras soluciones innovadoras de bandas están hechas a la medida de sus necesidades concretas. Nosotros le garantizamos la mejor relación calidad-precio en cada aplicación. Desde su fundación en 1946, Habasit ha demostrado el éxito que comprende las necesidades de sus clientes. Por este motivo somos el N° 1 en bandas transportadoras en todo el mundo.



Comprometidos con la innovación e I+D

La innovación no se limita a productos, sino también incluye servicios y procesos. Habasit se dedica plenamente al desarrollo continuo de soluciones innovadoras y de valor añadido. Más del 3% de nuestra plantilla se dedica exclusivamente a la I+D. La inversión anual en esta área supera el 5% de la cifra de negocio.



Certificada para la calidad

Encontrará los más altos niveles de calidad no sólo en nuestros productos sino también en el trabajo diario de nuestros empleados. Basado en un enfoque TQM mundial, Habasit empezó muy pronto a implantar un sistema de calidad y ya en 1987 fue certificado según ISO 9001 / EN 29001. En 1996 Habasit obtuvo la certificación ISO 9001:1994. Desde entonces realizamos auditorías de calidad periódicas, realizado por un cuerpo de certificación independiente. En el año 2002 conseguimos la certificación según el estándar revisado ISO 9001:2000.



Amplia gama de productos

Habasit ofrece la más amplia gama de bandas transportadoras de tejido y bandas modulares de plástico y cadenas de plástico en la industria. Nuestra respuesta a cualquier tipo de demanda es nada más y nada menos que una solución específica y a medida.

Bandas y correas

- Bandas transportadoras y de procesamiento de tejido
- Bandas modulares y cadenas de plástico
- Correas de transmisión
- Cintas para máquinas
- Bandas y correas sin empalme
- Correas dentadas
- Elementos auxiliares (p.ej. perfiles, herramientas)

Reductores y motorreductores

- Reductores
- Motorreductores
- Motion control
- Motores eléctricos

Hechos y cifras 2005

Fundación	1946
Cifra de negocio	CHF 625 millones
Bandas vendidas al mercado	4.7 millones m ²
Empleados	3126
Plantas de producción	15
Compañías afiliadas	33
Representantes	70 países
Centros de servicio en todo el mundo	250

Servicio mundial

Nuestra amplia organización tiene capacidad para asistirle en cualquier lugar del mundo. Tan sólo necesita una llamada para recibir nuestra asistencia de emergencia, ingeniería, cotizaciones y estado de los pedidos. Estamos siempre a su disposición. Está donde esté. Siempre que nos necesite.



Alemania

Habasis Rossi GmbH,
Eppertshausen
Tel: +49 6071 969 0
www.habasisrossi.de

Austria

Habasis GmbH, Wien
Tel: +43 1 690 66
www.habasis.at

Bélgica

Habasis Belgium N.V., Zaventem
Tel: +32 2 725 04 30
www.habasis.be

Canadá

Habasis Canada Ltd., Oakville
Tel: +1 905 827 4131
www.habasis.ca

China

Habasis East Asia Ltd., Hong Kong
Tel: +852 2145 01 50
www.habasis.com.hk

Habasis (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai
Tel: +8621 3417 1228
Tel: +8621 3417 1218
www.habasis.com.hk

España

Habasis Hispanica S.A.,
Barberà del Vallès
Tel: +34 93 719 19 12
www.habasis.com

Estados Unidos

Habasis Belting LLC, Suwanee,
Georgia, Tel: +1 800 458 6431
www.habasisusa.com

Habasis ABT LLC, Middletown,
Connecticut, Tel: +1 860 632 2211
www.habasisabt.com

Francia

Habasis France S.A.S., Mulhouse
Tel: +33 389 33 89 03
www.habasis.fr

Hungría

Habasis Hungária Kft., Esztergom
Tel: +36 33 510 610
www.habasis.hu

India

Habasis-lakoka Pvt. Ltd., Coimbatore
Tel: +91 422 262 78 79
www.habasislakoka.com

Italia

Habasis Italiana SpA
Customer Care:
Tel: 199 199 333
For int. calls: +39 0438 911444
www.habasis.it

Japón

Habasis Nippon Co. Ltd., Yokohama
Tel: +81 45 476 03 71
www.habasis.co.jp

Letonia

Habasis Baltic SIA, Daugavpils
Tel: +371 54 074 88
www.habasis.lv

Noruega

Habasis Norge A/S, Oslo
Tel: +47 81 55 84 58
www.habasis.no

Nueva Zelanda

Habasis Australasia Ltd., Hornby
Tel: +64 3348 5600
www.habasis.com

Países Bajos

Habasis Netherlands BV, Nijkerk
Tel: +31 33 24 72 030
www.habasis.nl

Polen

Habasis Polska Sp. zo.o.,
Dąbrowa Górnicza,
Tel: +48 32 639 02 40
www.habasis.pl

Reino Unido e Irlanda

Habasis Rossi (UK) Ltd., Silsden
Tel: +44 870 835 9555
www.habasisrossi.co.uk

República Checa

Habasis Bohemia spol. s.r.o., Brno
Tel: +4205 41 421 651
www.habasis.cz

Rumania

Habasis Import/Export Romania SRL,
Bucuresti, Tel: +40 21 323 95 65
www.habasis.ro

Rusia

Habasis Moscú
Tel: +7 49 59 561 508
www.habasis.ru

Singapur

Habasis Far East Pte. Ltd., Singapore
Tel: +65 6862 55 66
www.habasis.com.sg

Suecia

Habasis AB, Hindas
Tel: +46 301 226 00
www.habasis.se

Suiza

Habasis Schweiz, Reinach
Tel: +41 61 715 15 75
www.habasis.ch

Taiwan

Habasis Rossi (Taiwan) Ltd.
Taipei Hsien
Tel: +886 2 2267 0538
www.habasis.com.tw

Ucraina

Habasis Ukraina, Vinnica
Tel: +38 0432 58 47 35
www.habasis.ua

Rossi Motoriduttori es uno de los mayores grupos industriales a nivel europeo en la producción y comercialización de reductores, motorreductores, motores eléctricos normales y con freno y variadores electrónicos de velocidad.



Via Emilia Ovest 915/A
41100 Modena - Italia
Tel: +39 59 33 02 88
Fax: +39 59 82 77 74
www.rossi-group.com
info@rossi-group.com

Responsabilidad civil por productos defectuosos, consideraciones sobre la aplicación

Si la selección y aplicación correcta de los productos Habasis no está recomendada por un especialista de ventas autorizado por Habasis, la selección y aplicación de esos productos Habasis, incluido todo lo relativo a la seguridad del producto, será responsabilidad del cliente.

Aunque todas las indicaciones / informaciones son recomendaciones dignas de confianza, no se hace en las mismas ningún tipo de afirmación, fianza o garantía en cuanto a la precisión o idoneidad de los productos para aplicaciones particulares. Los datos aquí proporcionados están basados en trabajos de laboratorio con equipamiento de ensayos a pequeña escala, de funcionamiento bajo condiciones estándar y no igualan necesariamente el rendimiento de los productos en uso industrial. Nuevos conocimientos y experiencia pueden conducir a modificaciones y cambios en un plazo corto y sin previo aviso.

COMO LAS CONDICIONES DE USO ESCAPAN AL CONTROL DE HABASIT Y DE SUS COMPAÑÍAS AFILIADAS, NO PODEMOS ASUMIR NINGUNA RESPONSABILIDAD CIVIL ACERCA DE LA IDONEIDAD Y CAPACIDAD PARA PROCESOS INDUSTRIALES DE LOS PRODUCTOS ARRIBA MENCIONADOS. ELLO ES ASIMISMO APLICABLE A LOS RESULTADOS / VOLUMEN DE PRODUCCIÓN / MERCANCÍAS DE ELABORACIÓN DE PROCESOS ASÍ COMO A LOS POSIBLES DEFECTOS, DAÑOS, DAÑOS INDIRECTOS Y CONSECUENCIAS ULTERIORES.

Headquarters

Habasis AG
Römerstrasse 1
CH-4153 Reinach, Switzerland
Phone +41 61 715 15 15
Fax +41 61 715 15 55
E-mail info@habasis.com
www.habasis.com

Registered trademarks
Copyright Habasis AG
Subject to alterations
Printed in Switzerland
Publication data:
2030BRO.FOD-es0606HQR