

Bandas y correas para la Industria Textil



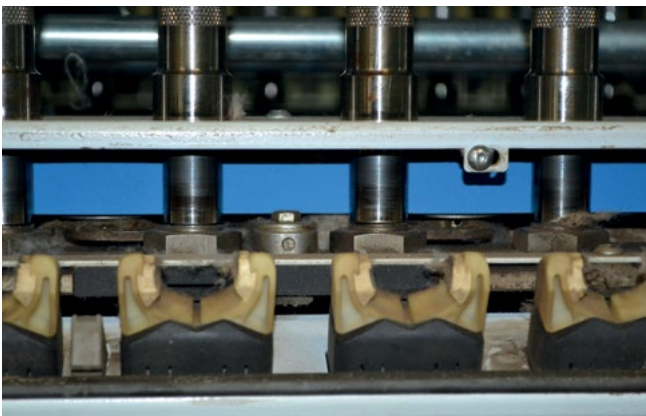


Correas tangenciales de alto rendimiento RAPPLON®

Los procesos de bobinado, torsión y acabado son todos muy exigentes y requieren correas tangenciales de alta calidad. La infalible línea de correas tangenciales de alto rendimiento RAPPLON®, fabricadas con componentes de alta calidad, funcionan con equipos vanguardistas para lograr un funcionamiento de última generación, maximizando el rendimiento.

Característica	Ventaja	Beneficio
Cubierta elastómera de alta calidad resistente al uso, alto rendimiento y sin deslizamientos	Resiste la parada de los tornos sin dificultad La eficiencia más alta Velocidad del torno constante	Vida útil más larga Funcionamiento a altas velocidades Calidad uniforme del hilo
Diseño moderno de las correas con tejidos de poliéster	Poca tensión de trabajo Estabilidad dimensional mejorada	Consumo energético reducido Sin elongación
Empalmes QuickSplice	Instalación fácil y rápida de la correa Espesor uniforme Área de empalme flexible	Menos tiempo de inactividad Velocidad del torno constante Recorrido sencillo sobre poleas y rodillos pequeños
Propiedad antiestática permanente bordes de la correa sin deshilachamientos	Sin acumulación de pelusa	Proceso de producción sin incidentes
Diseño de correa clásico con láminas de poliamida	Fabricación robusta de la banda	Funcionamiento sin problemas, incluso en condiciones difíciles

La línea de correas tangenciales RAPPLON® con componentes muy flexibles ofrecen características y beneficios únicos. Instalación rápida sin complicaciones, estabilidad dimensional mejorada y ahorro de energía son solamente algunas de las razones por las que los clientes prefieren esta gama de productos.



Su cubierta elastómera de calidad superior puede soportar las paradas de los tornos sin dificultad.



Además, el tejido de poliéster estable dimensionalmente hará innecesario volver a tensar la correa, incluso en hiladoras de anillos extra-largas (más de 1000 tornos de hilado).



Línea estándar RAPPLON® para la Industria Textil

Artículo n°	Descripción	Características	Grosor en mm	k1% / k6% in N/ mm dynamic	Min. Diámetro de polea en mm
RAPPLON® Correas de proceso / Preparación de fibra					
54551	UU N16 SSQ	Superficie lisa, antideshilachado	1,10	1,60	20
54585	GG N15 FFQ HC	Resistente a productos químicos	1,40	1,50	15
54735	GG S02.11 FFC	Clásico, antideshilachado	1,10	2,00	10
54990	PVC 16-4	Estabilidad lateral	2,70	27,00	80
RAPPLON® QuickSplice Correa Tangencial					
54738	GG S04.17 RFC	Mayor vida útil	1,70	4,00	20
54729	GG S06.19 RFC green	Caucho XNBR, alta resistencia al desgaste	1,90	6,00	40
54734	GG S06.18 RFC	Alta eficiencia	1,80	6,00	40
54369	GG S09.22 RRC black	Rubber XNBR, alta resistencia al desgaste	2,20	9,00	60
54370	GG S09.22 RRC green	Rubber XNBR, alta resistencia al desgaste	2,20	9,00	60
54528	GG S11.25 RRC green	Rubber XNBR, alta resistencia al desgaste	2,50	11,00	60
54530	GG S11.26 RFC	Rubber XNBR, alta resistencia al desgaste	2,60	11,00	60
54286	GG S15.30 RRC green	Rubber XNBR, alta resistencia al desgaste	3,10	15,00	80
54287	GG S18.34 RRC green	Rubber XNBR, alta resistencia al desgaste	3,40	18,00	150
54749	GG S18.40 RRC green	Rubber XNBR, alta resistencia al desgaste	4,00	18,00	160
54680	GG A50.30 RRQ	Rubber XNBR, alta resistencia al desgaste	3,00	50,00	60
RAPPLON® Correas de transmisión					
54289	GG S11 LRC	Alta eficiencia	3,25	11,00	80
54703	GT S06 RC	Alta eficiencia	1.40	6.00	40
54704	GT S09 FC	Alta eficiencia	1.90	9.00	40



Bandas de transporte y proceso para la Industria Textil

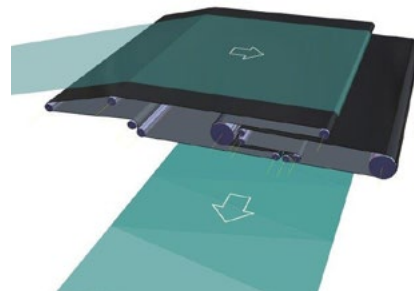
Los procesos de refinamiento como aplicación de tinte e impresión requieren soluciones de bandas precisas y fiables. Las bandas de transporte y proceso de Ammeraal Beltech proporcionan un flujo eficiente de las balas, fibras, bobinas y paquetes. Ya sea para cintas transportadoras planas o de puntas, cámaras de soplado, plataformas, centrifugadoras o napadoras de alta velocidad, Ammeraal Beltech dispone de la banda adecuada.

Hoy en día, la tecnología de telas no tejidas es un mercado en alza para muchas industrias diferentes. Ammeraal Beltech suministra bandas diseñadas específicamente para satisfacer las necesidades de las telas no tejidas. Estas bandas presentan superficies de poca fricción con excelentes propiedades antiestáticas y de estabilidad lateral para obtener un producto que conserve un acabado de alta calidad.

Las bandas para napadoras tienen estabilidad dimensional y alta conductividad en condiciones de trabajo, y con sus excelentes propiedades anti-adherentes nunca se rasgarán los tejidos. Y lo más importante, un revestimiento extremadamente fino de PVC o TPU asegura una banda ligera, ideal para un funcionamiento a altas velocidades mientras que evita el estiramiento o la acumulación del tejido.



Banda transportadora con una superficie suave para transporte de carretes y bobinas de hilo.



Principio de una banda de napadora.

Bandas de transporte y proceso

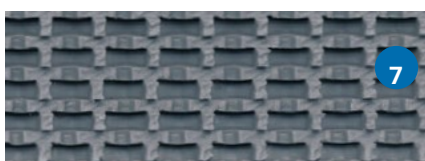
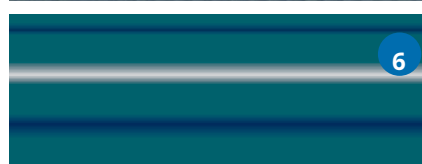
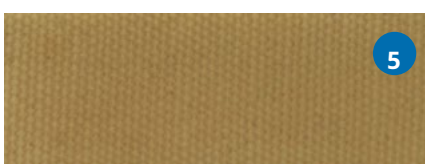
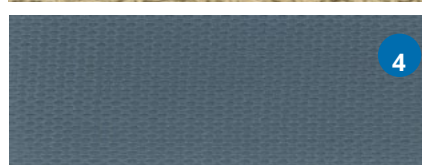
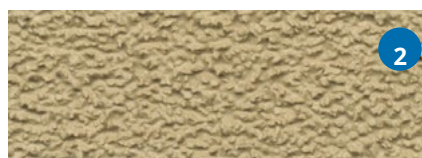
Tipo de cubierta/material	Aplicación y características
575760 Flexam EM 8/2 0+04 Verde AS FG	Cámaras de soplado, transporte en general, antiestático
579379 Ropanyl EM 4/1 00+02 negro M1 AS HC NL	Napadoras, muy conductiva, muy flexible
574019 Ropanyl EM 8/2 00+02 Negro M1 AS	Napadoras de baja velocidad, antiestática
573650 Flexam EF 10/2 A18+07 Verde FG	Transportadores de puntas, flexibilidad lateral
572860 Nonex EM 8/2 0+05 verde FG	Transportadores de puntas, transporte en general, antiestático, resistente al aceite y a la grasa
577390 Ropanyl EM 8/2 00+02 verde oscuro AS FG	Transporte en general, superficie suave, antiestático, muy flexible
578970 Ropanol EM 10/2 0+00 negro AS HC	Alta conductividad



Materiales de cobertura de rodillos

Aquí tiene algunos ejemplos de nuestros materiales, disponibles en formato auto-adhesivo o anti-adherente:

1. NI-P22 beige
2. NR-P22 beige
3. PV-A15 blanco
4. NR-P18 gris
5. PV-00 transparente
6. PV-P14 azul DS
7. PF-P6 gris FG



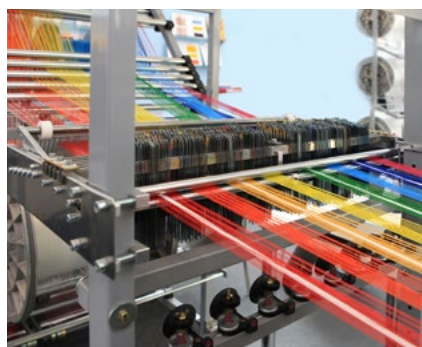
Soluciones de calidad en bandas de transporte para productos extremadamente adhesivos.

Propiedades

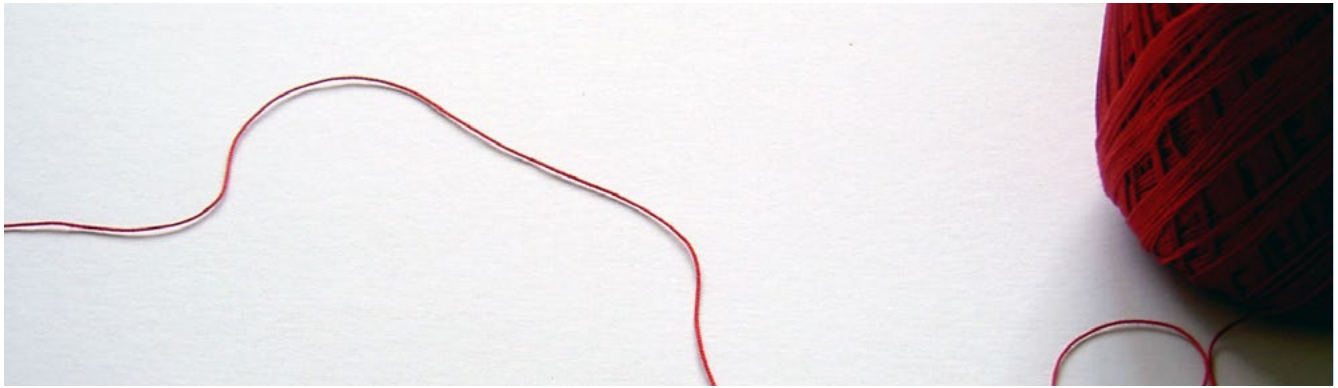
Tipo	Material	Temp.
NI	Goma de nitrilo	120 °C
NR	Goma natural	100 °C
PV	PVC	80 °C
PF	PVC resistente al aceite y a la grasa	80 °C

Características de la gama de coberturas para rodillos:

- Resistente a la abrasión
- Antiestático, resistente al aceite y a la grasa
- Diferentes durezas tanto para alto agarre como para poco agarre
- Pequeñas tolerancias
- Disponible en muchos colores y perfiles
- Disponible en formato auto-adhesivo



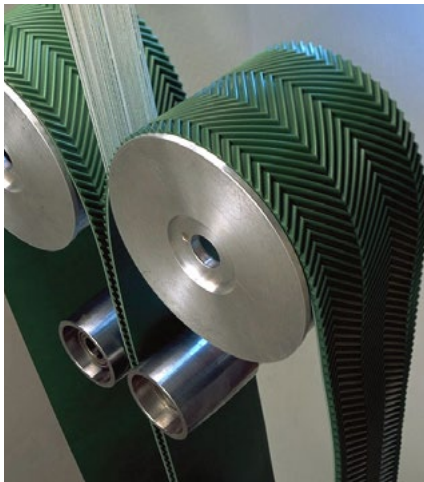
Cobertura altamente adhesiva utilizada en una máquina tejedora. Este es solo uno de los muchos ejemplos que demuestran nuestras soluciones de alta calidad en el trabajo de la industria textil.



Bandas de tejido sin fin en la Industria Textil

Hay algunas aplicaciones textiles en las que las bandas de transporte y proceso simplemente no se pueden usar. Cuando se necesitan niveles extremos de resistencia a las temperaturas, robustez o tensión, las bandas tejidas sin fin y sin empalmes son la elección ideal. Ammeraal Beltech ofrece soluciones a medida de bandas sin fin y sin empalmes. Por ejemplo, la correa de arrastre mostrada a continuación fue diseñada conforme a las especificaciones del cliente.

Correa de arrastre en acción durante una producción viscosa.



Las bandas de tejido sin fin tienen muchas ventajas respecto al resto de bandas:

- Diseño sin fin y sin empalmes; sin costuras
- Velocidades de línea constantes y correcta alineación
- Propiedades de elongación y fuerza de tracción excelentes
- Temperaturas de funcionamiento desde los -80 °C hasta los +350 °C
- Tensión de la banda hasta los 1.000 N/mm de ancho de banda
- Velocidades de hasta 1.200 m/min
- Amplia gama de revestimientos y perfiles
- Suficientemente flexible para envolver a los rodillos pequeños y los bordes de transferencia

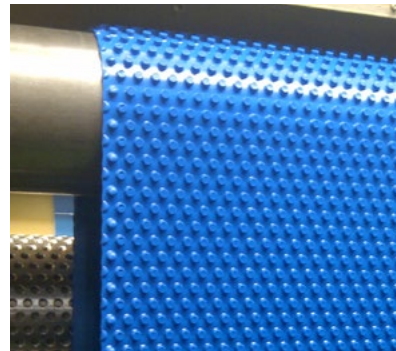


Imagen de una banda de transporte A17 de contorno con forma de pezón, durante el proceso de perfilado. Personalizadas con una gran variedad de revestimientos y perfiles, las bandas se fabrican usando un sistema que asegura la calidad conforme a la norma ISO 9001:2008.

Principales ventajas

- Larga vida útil:
 - Cubierta superior de PVC resistente al desgaste y a los agentes químicos.
- Sin diferencia de velocidad:
 - Idéntica construcción de tejido doble en poliéster
 - Tejido, revestimiento y perfil sin fin
- Agarre y alineamiento:
 - Perfil doble anti-deslizante (Herringbone o Bermuda)



La capacidad de Ammeraal Beltech fabricar sus propios tejidos y revestimientos nos permite ofrecer una amplia gama de construcciones de tejidos con o sin fin, usando hilos naturales (p.ej. algodón, lino) y sintéticos (p. ej. poliéster, poliamida, aramida).

Las cubiertas se pueden entregar en diferentes colores, grados de dureza y combinación de ambos. La gama de materiales de las cubiertas incluye, poliéster, PVC, poliuretano, polietileno y siliconas, y tiene hasta 77 perfiles disponibles.

Bandas de estampación, bandas modulares y PTFE

Bandas de impresión, la gama AmPrint

Ammeraal Beltech también presenta soluciones para la impresión textil. Desarrollada tras un trabajo cercano tanto a nivel usuario como a nivel fabricante de equipos originales, la gama AmPrint está hecha a medida para satisfacer las necesidades de los procesos de impresión textil. Esta gama de bandas cubre todas las tecnologías de impresión.

- Serigrafiado en cuna plana
- Serigrafiado rotativo
- Impresión digital
- Impresión de tabla



Ventajas para el cliente:

- Tiempo de inactividad mínimo:
 - Toda la gama de bandas tiene la posibilidad de empalmar en la propia máquina
- Alta precisión de impresión:
 - Construcción equilibrada para cubrir las necesidades de la aplicación
 - Control ampliado de la uniformidad de la banda
 - Superficie de acabado suave para resultados de impresión perfectos
 - Gran estabilidad lateral para evitar bordes deshilachados
- Larga vida útil y mantenimiento sencillo:
 - Extraordinaria resistencia a los agentes químicos para permitir el uso de disolventes comunes y evitar la deslaminación
 - Diseño especial de construcción para evitar el deshilachamiento del tejido
 - Superficie superior resistente al desgaste
 - Altos índices de elongación

Nuestra gama

AmPrint U120	Espesor de la banda Número de tejidos Ancho estándar	2.00 mm 1 (poliéster) 3300 mmW
AmPrint U210	Espesor de la banda Número de tejidos Ancho estándar	2.25 mm 2 (poliéster) 3000 mmW
AmPrint U230	Espesor de la banda Número de tejidos Ancho estándar	2.65 mm 2 (polyester) 3300 mmW
AmPrint U350	Espesor de la banda Número de tejidos Ancho estándar	2.45 mm 3 (poliéster/aramida) 3200 mmW

Bandas modulares

Las bandas modulares son idóneas particularmente para la industria textil, gracias a su durabilidad, versatilidad y diseño de mantenimiento sencillo. Ya sea trabajando como banda de alimentación, transferencia o descarga, las soluciones modulares duraderas que ofrece Ammeraal Beltech funcionarán con fiabilidad y eficiencia mientras le ahorran tiempo de instalación y reparaciones.



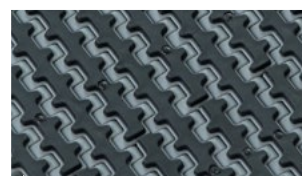
uni MPB G - se puede usar para telas no tejidas, gracias a su superficie de agarre



uni NTB - una banda con el paso más pequeño para transferencias realmente cortas



uni M-QNB - superficie suave cerrada que evita el atrapamiento y el desgarro



uni M-QNB rubbertop - superficie de agarre de gran fricción

Bandas de tejido revestido de PTFE

Estas bandas y cintas revestidas de PTFE y silicona, resistentes a la abrasión/agentes químicos y a las altas temperaturas, son ideales para usar en la laminación, secado, impresión y tinte textil, así como de telas no tejidas. Las bandas de proceso revestidas de PTFE pueden trabajar con una o ambas superficies calientes (sistema de banda doble) para entregar el producto laminado limpio. También pueden soportar el calor de los hornos de secado, incluidos los hornos usados para el tinte o impresión de tejidos, y son ideales para transportar y enfriar las telas no tejidas.



Secadora Kippax

Contactos locales

... y 150 contactos de servicio más
en ammeraalbeltech.com

Alemania

T +49 4152 937-0
info-de@ammeraalbeltech.com

Argentina

T +54 11 4218 2906
info-ar@ammeraalbeltech.com

Australia

T +61 3 8780 6000
info-au@ammeraalbeltech.com

Austria

T +43 171728 133
info-de@ammeraalbeltech.com

Bélgica

T +32 2 466 03 00
info-be@ammeraalbeltech.com

Canadá

T +1 905 890 1311
info-ca@ammeraalbeltech.com

Chile

T +56 22 656 1600
info-cl@ammeraalbeltech.com

China

T +86 512 8287 2709
info-cn@ammeraalbeltech.com

Colombia

T +57 1 893 9890
info-co@ammeraalbeltech.com

Corea del Sur

T +82 31 448 3613-7
info-kr@ammeraalbeltech.com

Dinamarca

T + 45 7572 3100
info-dk@ammeraalbeltech.com

Eslovaquia

T +421 255648542
info-sk@ammeraalbeltech.com

España

T +34 937 183 054
info-es@ammeraalbeltech.com

Estados Unidos

T +1 847 673 6720
info-us@ammeraalbeltech.com

Finlandia

T +358 207 911 400
info-fi@ammeraalbeltech.com

Francia

T +33 3 20 90 36 00
info-fr@ammeraalbeltech.com

Hungría

T +36 30 311 6099
info-hu@ammeraalbeltech.com

India

T +91 44 265 34 244
info-in@ammeraalbeltech.com

Israel

T +972 4 6371485
info-il@ammeraalbeltech.com

Italia

T +39 051 660 60 06
info-it@ammeraalbeltech.com

Japón

T +81 52 433 7400
info-jp@ammeraalbeltech.com

Luxemburgo

T +352 26 48 38 56
info-lu@ammeraalbeltech.com

Malasia

T +60 3 806 188 49
info-my@ammeraalbeltech.com

Mexico

T +52 55 5341 8131
info-mx@ammeraalbeltech.com

Países Bajos

T +31 72 57 51212
info-nl@ammeraalbeltech.com

Perù

T +51 1 713 0069
info-pe@ammeraalbeltech.com

Polonia

T +48 32 44 77 179
info-pl@ammeraalbeltech.com

Portugal

T +351 22 947 94 40
info-pt@ammeraalbeltech.com

Reino Unido

T +44 1992 500550
info-uk@ammeraalbeltech.com

República Checa

T +420 567 117 211
info-cz@ammeraalbeltech.com

Singapur

T +65 62739767
info-sg@ammeraalbeltech.com

Suecia

T +46 (0) 10 130 96 00
info-se@ammeraalbeltech.com

Suiza

T +41 55 225 35 35
info-ch@ammeraalbeltech.com

Tailandia

T +66 2 902 2604-13
info-th@ammeraalbeltech.com

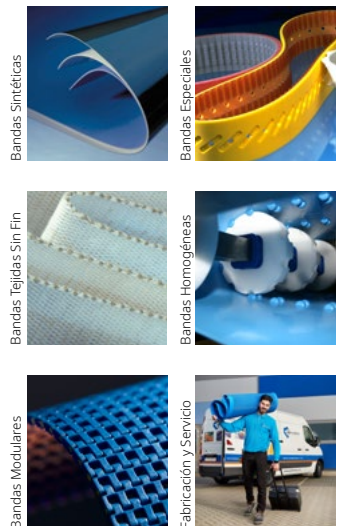
Turquía

T +90 232 877 0700
info-tr@ammeraalbeltech.com

Vietnam

T +84 8 376 562 05
info-vn@ammeraalbeltech.com

**Asesoramiento experto, soluciones
de calidad y servicio local para
todas sus necesidades en bandas
de transporte o de proceso**



Bandas Sintéticas

Bandas Especiales

Bandas Tejidas Sin Fin

Bandas Homogéneas

Bandas Modulares

Fabricación y Servicio

Información General de Contacto:

Ammeraal Beltech
P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212
info@ammeraalbeltech.com

ammega.com