

Bandas para la industria de los tableros de madera



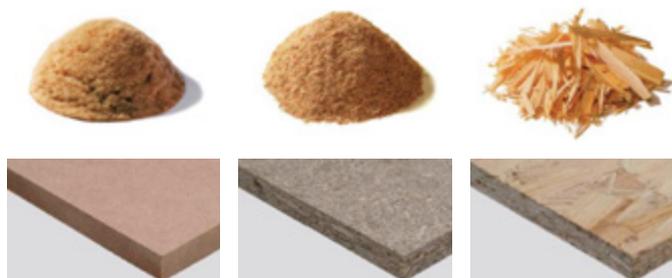


Comprender su negocio

Sólidos conocimientos y experiencia en la industria

Durante años Ammeraal Beltech ha estado estableciendo los estándares dentro de la industria de los tableros con sus productos consistentes y sus funciones específicas al mercado.

El procesamiento moderno de la madera de alto rendimiento implica la producción de grandes volúmenes de tableros de partículas, MDF, HDF, OSB y madera contrachapada. Los fabricantes de equipos originales más importantes así como los usuarios han elegido las soluciones de bandas de Ammeraal Beltech por su procesamiento fiable y seguro.



Cartón madera de alta y media densidad (HDF y MDF)

Tablero de partículas (PB)

Tablero de virutas orientadas (OSB)



Bandas con certificación ATEX

- Los materiales gaseosos o polvorientos pueden ser inflamables o combustibles incluso si no lo son normalmente, creando un entorno potencialmente explosivo.
- El equipamiento en estos entornos solamente puede usarse con seguridad si cumple con la directiva de equipamiento ATEX.
- Consulte con los expertos de Ammeraal Beltech la gama de bandas con aprobación ATEX más adecuada para su uso en las zonas más comunes potencialmente explosivas.

Más información en
www.ammeraalbeltech.com





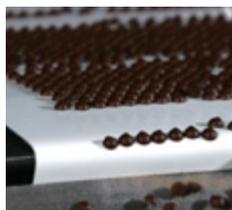
Un socio fiable en la industria de la madera

Ammeraal Beltech aúna sus esfuerzos con sus clientes, fabricantes de equipamiento original y usuarios finales para proporcionar soluciones de transportadores y bandas de procesamiento que puedan mejorar la calidad de los productos, reducir los tiempos de mantenimiento y disminuir los gastos de fabricación.

Soluciones innovadoras para cumplir con los desafíos de los clientes

Industry challenges		Ammeraal Beltech Solutions
Evitar carga antiestática	→	Bandas antiestáticas
Entornos explosivos potenciales	→	Bandas con certificación ATEX
Períodos de inactividad mínimos	→	Bandas QuickSplice y ZipLink®
Funcionamiento fiable	→	Bandas de tejido sin fin y sin costuras
Agentes químicos	→	Bandas recubiertas de PU Linatex
Resistencia a los desgastes	→	Coberturas de banda de poliuretano
Resistencia a la abrasión	→	Bandas de transmisión motorizadas RAPPLON®
Alta eficacia	→	Bandas Modulares uni

Ofrecemos una amplia gama de productos para bandas. Al seleccionar Ammeraal Beltech, no solamente reducirá la base de proveedores sino que también accederá a nuestra red mundial de especialistas en la industria y los productos.



Fuente: Audi AG



stock local
sustitución rápida de bandas
entrega inmediata
servicio 7d/24h

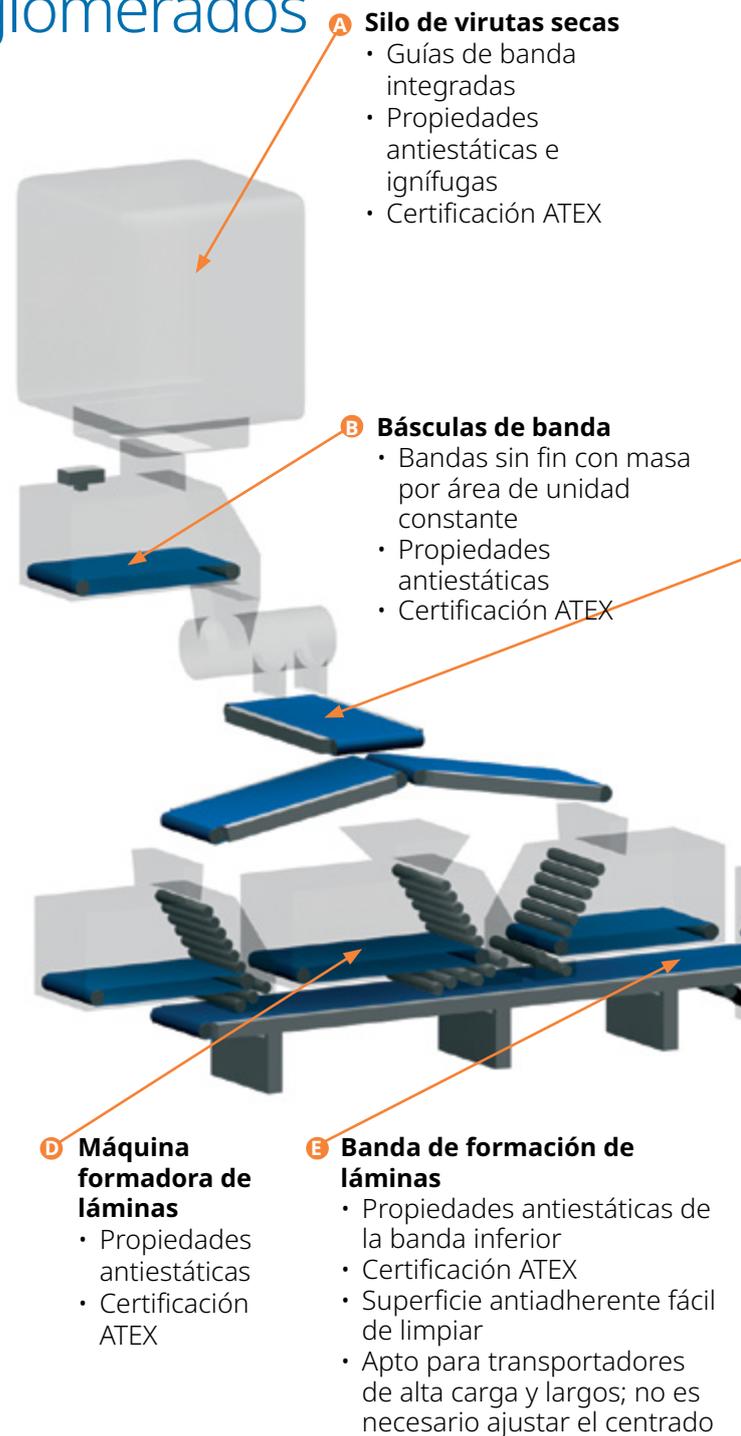




Producción de tableros aglomerados

Los productos para bandas de Ammeraal Beltech reducen las pérdidas de producción.

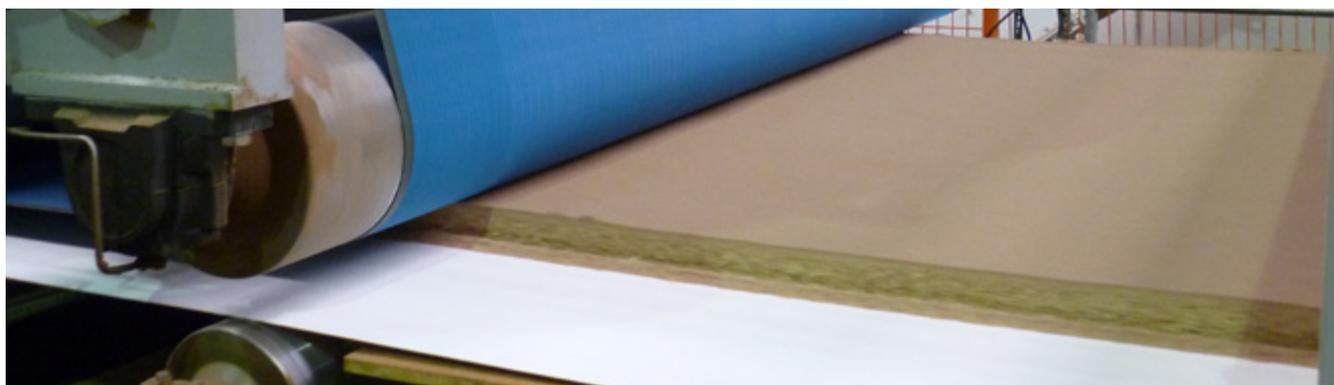
- › Las bandas de alta durabilidad, fiables y resistentes a las abrasiones mantienen el desgaste y reducen las tareas de mantenimiento al mínimo.
- › Los materiales de cobertura resistentes al desgaste proporcionan muy buena resistencia contra la celulosa y aumentan la vida útil de la banda.
- › Nuestras bandas transportadoras de tejido sin fin y nuestras Bandas Modulares han sido desarrolladas especialmente para cumplir con los requisitos de producción específicos.





Línea de formación de tableros aglomerados para distintas unidades de prensa





Bandas de formación Ropanyl

Nuestras bandas de formación Ropanyl están hechas de tejido de alta calidad con un recubrimiento fino de PU para proporcionar un procesamiento fiable de las fibras y virutas de madera.

Características principales

- Flexibilidad longitudinal; apta para transferencias de diámetros pequeños (normalmente 25 mm con giros de 135 grados)
- Alto valor de fuerza/elongación; apta para altas cargas y transportadores largos sin necesidad de retensar
- Estabilidad dimensional; excelentes propiedades de centrado y disposición totalmente plana
- Muy buenas propiedades antiestáticas; sin acumulación de material debido a la carga electrónica
- Buena resistencia a la abrasión y a los productos químicos
- Excelentes propiedades de centrado; fácil de limpiar
- Empalme resistente hecho del equipamiento exclusivo Maestro.

Beneficios

- Alto rendimiento
- Sin mantenimiento
- Larga vida útil y aprobación ATEX

Aplicaciones

- Transferencias y aceleración
- Transporte y acabado de tableros
- Túnel de secado

Technical data

Belt type	Ropanyl EM 20/1 00+03 white M2 AS/93Sh
Article code	514213
Belt thickness	1.8 mm
Weight	2.0 kg/m ²
Force at 1% elongation	20 N/mm
Surface finish / hardness	fine matt finish / 93 Shore A
Min. pulley diameter flexing / back flexing	20 / 80 mm
Temperature range	-20 to +80°C
Max. standard / production width	3000 / 3250 mm

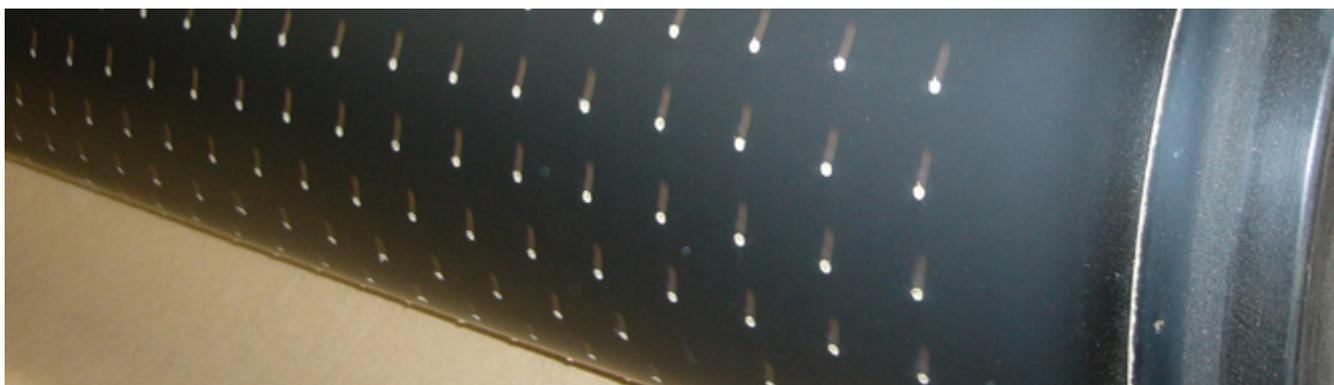
Ropanyl is a brandname of Ammeraal Beltech

AS = antistatic

Also available with low weight tolerance:
514667 Ropanyl EM 20/1 00+03 white M2
AS FG/93Sh LWT

La efectividad de nuestras bandas de preensado,
de aceleración, de transferencia y de formación
para la producción de tableros de partículas ha sido
demostrada en fábricas de todo el mundo





Bandas de preprensado Ropanyl

Las bandas de preprensado Ropanyl están hechas de tejido de aramida con una superficie de cobertura altamente cualificada para proporcionar la máxima compresión y una distribución fiable.

Características principales

- Alta resistencia/elongación
- Excelente resistencia a la abrasión y superficie de banda homogénea
- Excelentes propiedades antiestáticas; sin acumulación de carga estática
- Muy buena resistencia a los productos químicos
- Alta resistencia a la presión; excelente distribución de la compresión
- Empalme resistente hecho del equipamiento exclusivo Maestro

Beneficios

- Excelente rendimiento de banda
- Alta seguridad de producción
- Sin mantenimiento
- Producción de alta calidad
- Larga vida útil de la banda
- Aprobación ATEX

Technical data

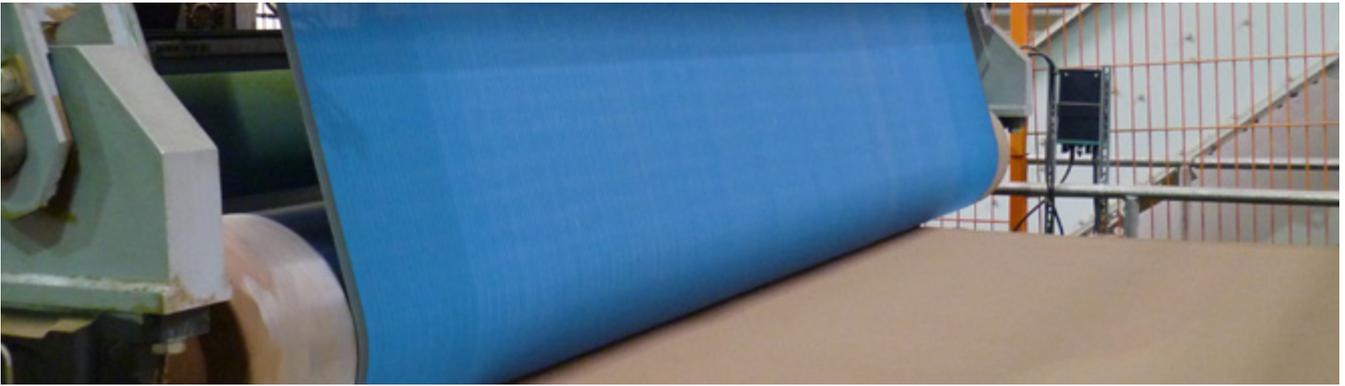
Belt type	Ropanyl EM/K 60/3 00+04 black M2 AS
Article code	514395
Belt thickness	3.8 mm
Weight	4.1 kg/m ²
Force at 1% elongation	60 N/mm
Surface finish / hardness	fine matt finish / 93 Shore A
Min. pulley diameter flexing / back flexing	250 / 300 mm
Temperature range	-20 to +90°C
Max. standard / production width	3000 / 3100 mm

Ropanyl is a brandname of Ammeraal Beltech

AS = antistatic

Disponible en
versión de
empalme o
sin fin para altas
fuerzas





Banda de purga para la producción de tableros de partículas

Nuestras bandas de purga están hechas de monofilamentos de poliéster de alta calidad. Los ovillos de bronce cuidadosamente seleccionados se enrollan en una estructura de laberinto para asegurar la mejor descarga electrostática y evitar la acumulación de partículas.

Características principales

- Altamente flexible
- Excelentes propiedades de centrado
- Permeabilidad equilibrada al aire
- Buena resistencia a la abrasión y a los productos químicos
- Superficie fácil de limpiar
- Alta resistencia a la presión; excelente distribución de la compresión
- Altamente antiestática gracias al laberinto de bronce

Beneficios

- Sin acumulación de partículas causada por la descarga electrostática
- Alta seguridad de producción
- Producción de alta calidad
- Aprobación ATEX

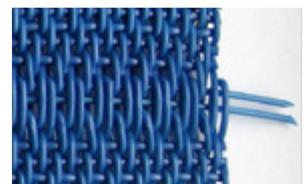
Aplicaciones

- Transferencia y aceleración
- Transporte de tableros
- Acabado
- Túnel de secado

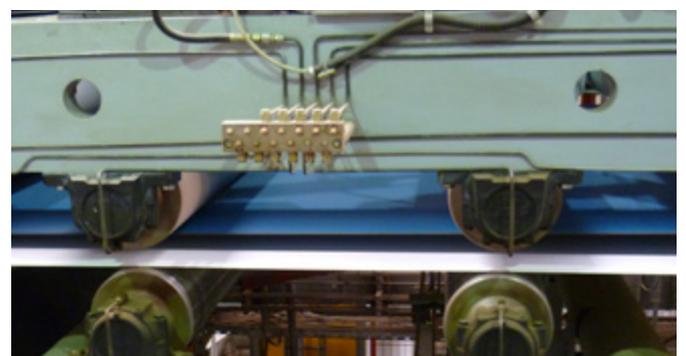
Las bandas pueden equiparse con 4 empalmes distintos

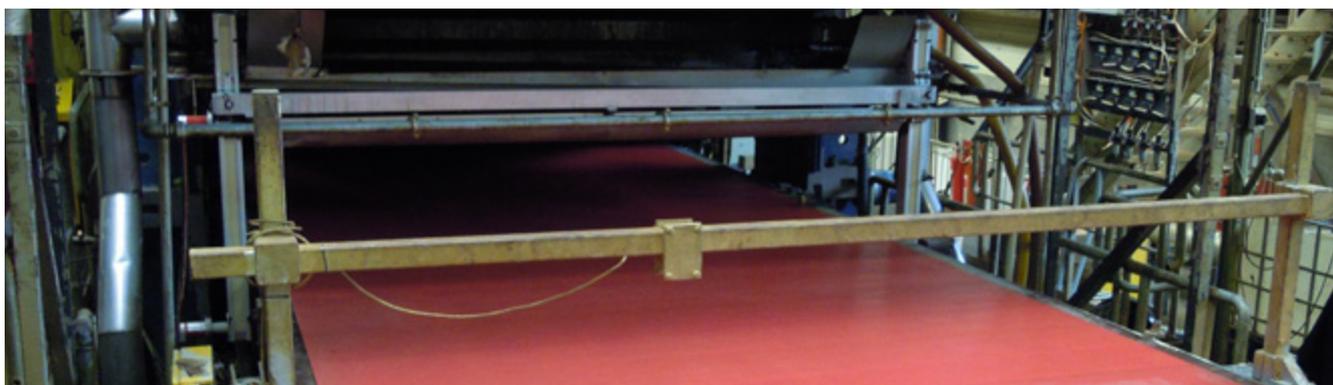
- Tejido sin fin
- Grapa de acero inoxidable
- Costura de pasadores de plástico
- Empalmes de dedo preparados

Technical data		
Belt type	Conducto 2206	Conducto 5090
Article code	581951	581952
Belt thickness	1.95 mm	1.85 mm
Weight	1.55 kg/m ²	1.55 kg/m ²
Force at 1% elongation	14 N/mm	24 N/mm
Air permeability CFM 127 Pa	425 cfm	340 cfm
Min. pulley diameter flexing & back flexing	120 mm	120 mm
Temperature range	-40 to 110°C	-40 to 110°C
Max. standard / production width	3300 / 5000 mm	3300 / 5000 mm



Double pinseam





Banda de alimentación para la producción de tableros

Las bandas de alimentación de Ammeraal Beltech para prensas continuas se basan en el concepto ZipLink®: el método de empalme más rápido nunca antes visto que le permite instalar una banda sin costuras sin necesidad de desmontar la máquina, aumentando el tiempo de producción y los ahorros.

Las bandas de alimentación Ammeraal Beltech están hechas de monofilamentos de poliéster de alta calidad con una impregnación de silicona Silam. Su diseño especial permite que la banda sea accionada sobre pequeñas poleas y transferencias en cuchilla.

Características principales

- Flexibilidad longitudinal; apta para transferencias de diámetros pequeños y en cuchilla
- Dimensionalmente estable; excelentes propiedades de centrado y perfectamente plana
- Parte inferior de baja fricción
- Resistencia contra las altas temperaturas
- Sin costuras

Beneficios

- Rápida instalación o reparación; períodos de inactividad de producción breves
- Funcionamiento fluido y económico; menor consumo de energía
- Aprobación ATEX

Aplicaciones

- Banda de alimentación para prensa continua
- Banda de transferencia

Technical data

Belt type	Silam EZP 8/1 0+01 red HR
Article code	583060 / 583061
Tension layer	ZipLink® mesh for easy and quick belt change
Belt thickness	1.9 mm
Weight	1.75 kg/m ²
Force at 1% elongation	8 N/mm
Min. pulley diameter flexing / back flexing	6 / 10 mm
Temperature range	-40 to +180°C
Max. standard / production width	3100 / 4000 mm

Silam and ZipLink® are brandnames of Ammeraal Beltech



Easy to use
insertion tool

Complete toolbox
available, including
instruction CD



Dynasteam – ¡la banda de alimentación especial que
puede acelerar sus procesos de producción
de un 10 a un 30 %!



Soluciones de bandas especializadas



Bandas especializadas, diseños a medida

- Accionamientos positivos sin deslizamiento de la banda.
- Coberturas termoplásticas y de goma en varios diámetros y materiales.
- Bandas de preensado de tejido sin fin. La construcción verdaderamente infinita elimina el riesgo de fallos de empalme. Con propiedades antiestáticas para evitar cargas estáticas.
- Bandas resistentes a los UV.



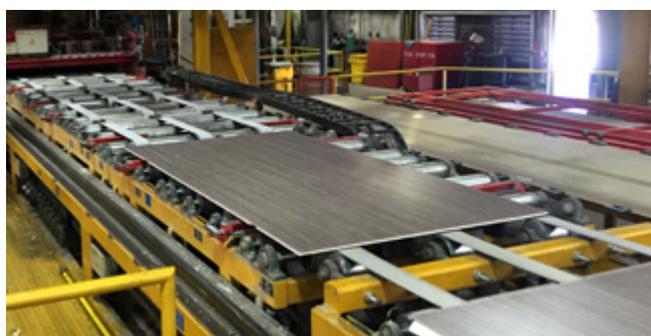
Bandas Modulares uni con rodillos integrados

- Excelente posicionamiento del mobiliario, suelo o estantes.
- Su accionamiento positivo evita descentramientos.
- Resistencia a los impactos en combinación con una excelente resistencia al desgaste.
- Alta eficiencia gracias a la eliminación de atascos, paradas de línea y daños al producto.



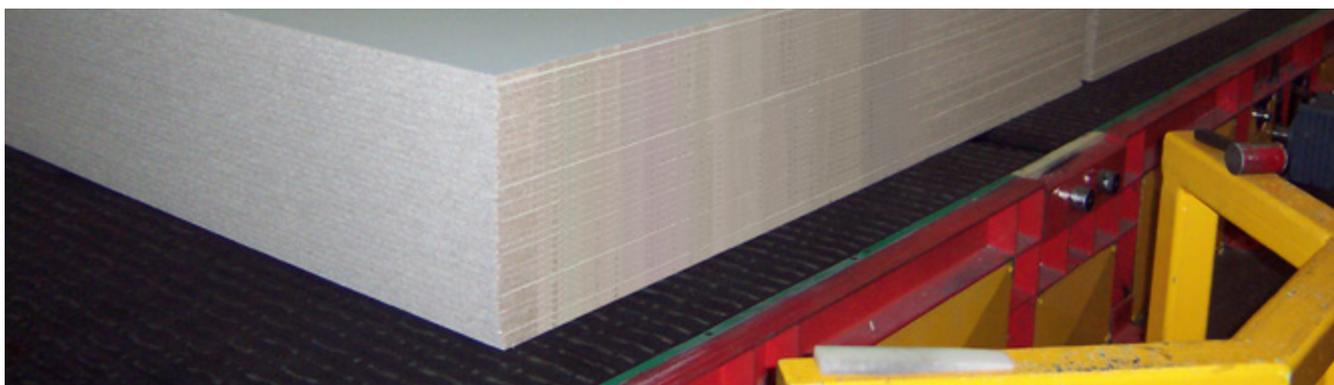
Correas dentadas

- Bandas para los procesos de producción modernos.
- Alta gama de materiales de cobertura.
- Unión mediante pasadores para facilitar la conexión.



Correas planas de alto rendimiento

- Bandas de accionamiento por rodillos de alto rendimiento.
- Empalme rápido para disminuir los períodos de inactividad.
- Bandas de accionamiento de alto rendimiento.
- Programa de cálculo de banda.



Entrega puntual

En Ammeraal Beltech, comprendemos la importancia de mantener su negocio en marcha porque sabemos cuán caros y problemáticos pueden resultar los períodos de inactividad.

Una combinación sólida de cobertura geográfica, conocimientos de la industria y gestión de productos son la base de nuestra innovadora organización y orientada a los servicios.

¡Ammeraal Beltech dispone de un equipo de ventas y servicio global además de una red de socios listos para ayudarle en todo momento!



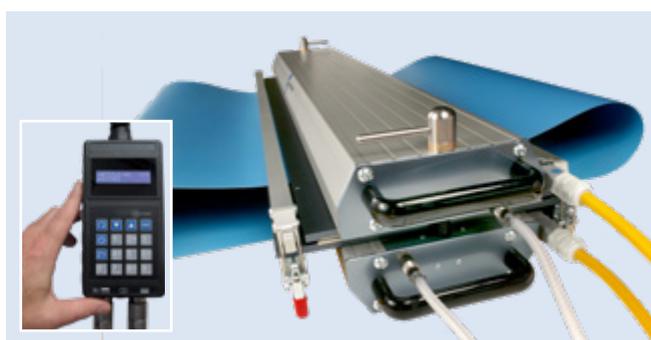
28 compañías propias y más

150 distribuidores autorizados



Excelentes productos, servicio, asesoramiento y fabricación

- Ammeraal Beltech ofrece una amplia gama de soluciones de banda y accesorios para ayudarle a mejorar los procesos y asegurar un perfecto funcionamiento.
- Personal cualificado disponible para instalar o reparar bandas mediante el uso de equipamiento profesional apto para las plantas de producción maderera.
- La mayoría de los pedidos pueden entregarse directamente desde nuestro almacén.



Empalme de bandas rápido, sencillo y preciso

Con nuestra gama de equipamiento de empalme ampliada Maestro, Ammeraal Beltech ha tomado un paso importante en los críticos temas de calidad, velocidad y precisión del empalme.

Nuestra caja de control de presión de empalme compacta, portátil y computarizada es el complemento perfecto para nuestra prensa Maestro y es capaz de realizar empalmes tan sencillos como 1-2-3.

Más información en www.ammeraalbeltech.com

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 2 233 12900
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 2253 535
info-ch@ammeraalbeltech.com

Tailandia

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

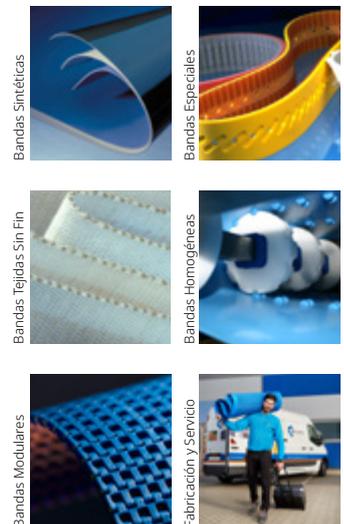
Turquía

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**



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