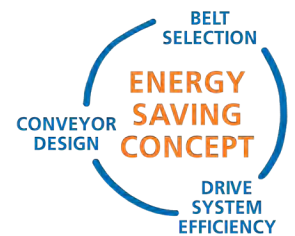


Concepto de ahorro energético

Ayudando a promover la eficiencia energética

Concepto de ahorro energético de Ammeraal Beltech
Menor consumo de energía – Menos costes operacionales



Soluciones de transporte energéticamente eficientes, fiables y durables



Factores del consumo energético

Los mayores ahorros energéticos se obtienen minimizando las operaciones no necesarias y limitando al máximo la fricción y la resistencia del movimiento de avance en el sistema.

En los sistemas de transportador, debe considerarse la influencia de tres factores básicos:

- diseño del transportador y especificación de los componentes
- dimensión del accionamiento y eficacia mecánica
- propiedades y características del diseño de la banda del transportador

Los diseños de los sistemas que poseen la banda adecuada, accionados mediante un diseño de accionamiento eficaz en un bastidor de transportador compatible, a menudo logran importantes reducciones de consumo energético en comparación con los transportadores que usan diseños y tecnología tradicionales.

El concepto de ahorro energético de Ammeraal Beltech le ayudará a encontrar la mejor solución de reducción energética para su transportador.

Datos técnicos de las bandas de ahorro energético

Article No.	Nomenclature		Belt thickness [mm]	Hardness [shore A]	Weight [kg/m ²]	Force at 1% elongation [N/mm]	Temperature [C°]
514065	Ropanol EX 10/2 0+00	black AS FR	2.5		3.0	10	-15 to 80
576610	Flexam EX 10/2 0+01	black AS FR IR	3.0		3.3	10	-15 to 80
574601	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS FR	2.5	80A	2.9	10	-15 to 80
576601	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS FR IR	3.5	80A	3.7	10	-15 to 80
578491	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS	2.1	80A	2.6	10	-15 to 80
574711	Flexam EX 10/2 0+07	black M2 AS FR	2.5	95A	2.9	10	-10 to 80
573230	Flexam EX 10/2 0+10	black AS FR	3.0	80A	3.8	10	-15 to 80
573231	Flexam EX 10/2 0+10	black M2 AS FR	3.0	80A	3.8	10	-15 to 80
574122	Flexam EX 10/2 0+A32	black AS	2.6	35A	2.2	10	-10 to 80
576652	Flexam EX 10/2 0+A32	black AS FR IR	4.0	40A	3.9	10	-15 to 80
578812	Flexam EX 10/2 0+A32	black AS FR	2.8	40A	2.9	10	-15 to 80
572652	Flexam EX 10/2 0+A42	black AS FR	4.7	55A	4.5	10	-15 to 80
574552	Flexam EX 10/2 0+A42	black AS	4.5	35A	3.6	10	-15 to 80
576361	Flexam EX 10/2 00+05	black M2 AS FR/AMD	2.5	80A	2.9	10	-15 to 80
576372	Flexam EX 10/2 00+A32	black AS FR/AMD	2.8	40A	2.9	10	-15 to 80

AS = antiestático; FR = ignifugo; IR = resistente a los impactos; M2 = acabado mate; AMD = AMMdurance Podrá identificar las bandas mediante el logotipo de ahorro energético

Menor consumo de energía Menos costes operacionales

DISEÑO DEL TRANSPORTADOR	<ul style="list-style-type: none"> » Los sistemas existentes son a menudo ineficaces a causa de su sobredimensionamiento » Simplifique el diseño para reducir la fricción causada por las piezas componentes » Preste especial atención a la combinación de banda y soporte de banda para obtener la menor fricción 	Menor consumo de energía; operación eficiente
SELECCIÓN DE BANDAS AMMERAAL BELTECH	<ul style="list-style-type: none"> » Las bandas existentes son a menudo demasiado pesadas; deben ser ligeras y flexibles » Las bandas ligeras altamente flexibles permiten poleas más pequeñas 	Apto para diseño de transportador ligero
	<ul style="list-style-type: none"> » Estiramiento de la banda reducido; permite líneas de transportador más largas con transportadores más largos y menos accionamientos » Aplique siempre la tensión de banda correcta 	Menor consumo de energía; baja resistencia de rodamiento
	<ul style="list-style-type: none"> » La parte inferior de tela con fricción extremadamente baja reduce la resistencia de la superficie 	Consumo energético reducido
	<ul style="list-style-type: none"> » Construcción con nivel de decibelios reducidos, aprox. 3 dB menos que las bandas convencionales 	Ayuda a cumplir con los estándares del lugar de trabajo
	<ul style="list-style-type: none"> » Funcionamiento probado en aeropuertos y centros logísticos de todo el mundo » La gama de bandas estándar posee características de baja energía similares a las de las bandas de ahorro energético desarrolladas especialmente 	Tecnología contrastada
SISTEMA DE ACCIONAMIENTO POR MOTOR	<ul style="list-style-type: none"> » Redimensionamiento preciso » Seleccione el tipo y tamaño de motor correctos » Evite operaciones innecesarias; instale dispositivos de control de movimiento 	Máxima ganancia de eficacia

Min Flexing diameter [mm]	Standard Width [mm]
40	2020
60	2020
60	2020
60	2020
30	2020
80	2020
60	2020
60	2020
25	2020
60	2020
50	2020
40	2020
40	2020
60	2020
50	2020

Dentro del concepto de eficacia energética, Ammeraal Beltech recomienda las siguientes bandas de ahorro energético para aeropuertos y la industria logística con la finalidad de lograr una reducción del consumo de energía.

De acuerdo con nuestro concepto de ahorro de energía, pruebe nuestras bandas AMMDurance especialmente diseñadas con tratamiento de tejido impregnado y optimizado para una protección aún mayor. AMMDurance asegura una condición de funcionamiento más eficiente durante más tiempo.

¡Consulte nuestro nuevo folleto AMMDurance!



Sustainability only pays off if it can be sustained

Ammeraal introduces **AMMDurance**

- » Easy on the environment
- » Tough on wear and tear
- » Boosting your revenues

ENERGY SAVING & LONGER BELT LIFE
Keep on Saving!

Sustainable energy, sustainable profits

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 +57 893 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 2 55648541-2
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

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 44 780 3010
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

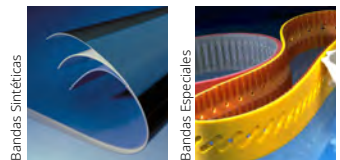
Turquía

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

Vietnam

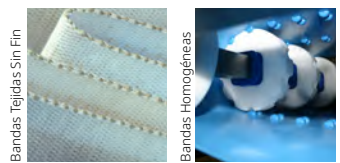
T +84 8 376 562 05
info-vn@ammeraalbeltech.com

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



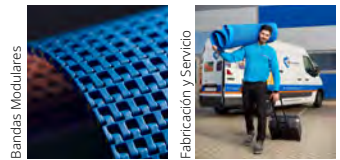
Bandas Sintéticas

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