VENTURI



CINTAS
TRANSPORTADORAS
de alta capacidad

INFORMACION
DE PRODUCTOS



CINTAS DE **ALTO DESEMPEÑO**

Ya sea que esté moviendo roca, arena o tierra usted necesitará una cinta durable, confiable y eficiente incluso bajo las condiciones más extremas.

Venturi combina años de experiencia en diseño de cintas con excelencia en la fabricación para asegurar que nuestras cintas funcionen de manera segura y con respaldo.

Disponible tanto en textil de alta exigencia y diseño de cables de acero, nuestra amplia gama le asegura la solución adecuada para su aplicación.

Diseñado en **Europa** para mayor *confiabilidad*

Hemos pasado los últimos 10 años perfeccionando el enfoque del diseño e ingeniería de nuestras cintas a estándares Europeos e internacionales, luego confeccionándolas en China. Este enfoque global de la producción le asegura a nuestros clientes una excelente combinación de valor y calidad difícil de encontrar en cualquier proveedor local.

Compromiso con la **calidad**

Gran parte de nuestro éxito es el énfasis que ponemos en la calidad sobre cada paso del proceso de fabricación.

Venturi sólo se fabrica en instalaciones modernas bajo normas I**SO 14001** y **28001**. Invertimos tiempo y esfuerzo en probar la materia prima que se ocupará en la fabricación de la cinta para la máxima calidad del producto final que entregamos. Una vez producida, cada cinta **Venturi** pasa por un testeo de certeza de calidad destructivo DIN antes que pueda recibir el sello de calidad y ser enviado a nuestros clientes.



Investigación y desarrollo

Nuestras actividades de Investigación y Desarrollo nos llevan a encontrar formas nuevas e innovadoras para resolver problemas surgidos a usuarios de cintas transportadoras para peso pesado. Algunas de las innovaciones que ayudamos a crear mediante testeo controlado de laboratorio incluyen el diseño de telas especiales de alto impacto para cintas textiles y siendo los primeros en ofrecer al mercado un compuesto **ISO EN14973C1/ C2** resistente al *fuego*.

Diversificación

Ofrecemos una gama de cintas, desde textiles de muy baja tensión hasta cintas con cables de acero a soluciones personalizadas.

Venturi ofrece una amplia selección de compuestos de cubiertas combinables con cualquiera de nuestras carcasas de cintas para crear una solución personalizada que cubra las necesidades de su aplicación específica.

Venturi Steel
Cintas con **Cables de Acero**

Para aplicaciones de manejo de *material más pesado* y de la más **alta tensión**

Nuestras cintas de cables de acero nos permiten estar presentes en los más largos transportadores, manteniendo una excelente flexibilidad en las poleas incluso bajo las tensiones más altas.

Venturi Steel proporciona una excelente resistencia al impacto, con el número y tamaño de cables de acero usados seleccionados para cumplir con las tensiones de operación y necesidades de la aplicación. Ya que el estiramiento se limita al 0,2% se reduce cualquier decaimiento entre los rodillos, haciendo que el peso agregado de la cinta sea ínfimo considerando los requisitos de accionamiento.

Nuestro compromiso con la calidad se refleja en los materiales que usamos. El acero en nuestras cintas se adhiere al estricto estándar alemán DIN, permitiendo además una completa flexibilidad en cables especiales y situaciones de pendiente.



Agregados, cemento, carbón, oro, plata, cobre, generación de energía, producción de acero.



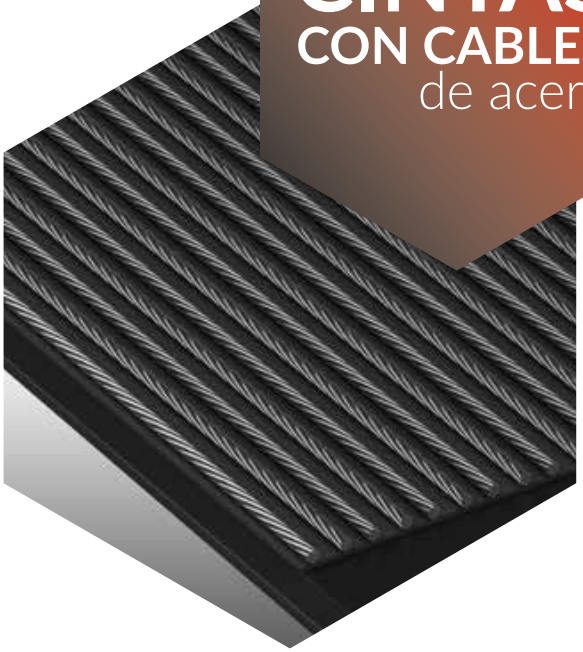
Fajas de traspaso o fajas en plantas concentradoras, fajas Overlands, Fajas para Feeders, Fajas para carga de barcos, Fajas Auto-alineantes, Fajas Con carcasas de Acero Anti-Corte.



- Resistencia Transversal al desgaste extremadamente alta. Empalmes de alta duración
- Excelente flexibilidad
- Bajo estiramiento
- Resistencia de hasta ST10000
- Anchos de hasta 3000 mm



CINTAS CON CABLES de acero



Fabricamos fajas con cables (breakers) transversales que resuelven los problemas de cortes longitudinales extensos.

Al momento del impacto, el amortiguador de caucho entre los cables se tensa y se vuelve muy susceptible a perforaciones y cortes. Para resolver este problema, los breakers elásticos de cables de acero absorben las tensiones de impactos y ofrecen máxima protección.

Ventajas ☑

- Aumenta la resistencia al impacto
- Aumenta el soporte de carga
- Aumenta la resistencia a perforaciones y rasgado
- Elimina la propagación de rasgados
- No compromete la adhesión
- Compatible con el sensor de detector de roturas
- Alta resistencia al corte

Especificaciones
Cintas con Cables de Acero

Venturi Steel Datos

	ST500	ST630	ST800	ST1000	ST1120	ST1250	ST1400
Resistencia de ruptura (N/mm)	500	630	800	1000	1120	1250	1400
Máx Tensión de Operación (N/mm)	72	90	120	150	160	187	209
Máx Tensión de Operación (PIW)	408	514	686	857	914	1069	1194
Diámetro del cable (mm)	2.5	2.7	3.1	3.7	3.8	4.1	4.3
Distancia entre cables - Pitch (mm)	10	10	10	12	12	12	12
Módulo de cinta (N/mm)	36,000	46,000	58,000	72,000	80,640	90,000	101,000
Módulo de cinta (PIW)	205,715	262,858	331,429	411,430	460,801	514,287	577,144
Peso de la Carcasa (kg/ mt^2)	5.5	6.0	7.0	7.5	8.5	9.5	10.0
Peso de la Carcasa (Lbs/ ft^2)	1.13	1.23	1.43	1.54	1.74	1.95	2.05
Cubiertas Normales Mínimas (mm)	4+4	5+4	5+4	5+4	5+4	5+4	5+4
Tipo de empalme (Paso)	Uno	Uno	Uno	Uno	Uno	Uno	Uno
Provisión de empalme (mm)	650	700	800	850	900	950	950

Venturi Steel Diámetro Mínimo de Poleas

MILÍMETROS	ST500	ST630	ST800	ST1000	ST1120	ST1250	ST1400
100% Tensión	500	500	630	800	630	630	630
75% Tensión	450	450	500	630	630	630	630
50% Tensión	400	400	450	500	500	500	500
Inflexión, deflectoras y de cola	300	300	400	400	400	400	450

Venturi Steel Acanalado: ancho mínimo aceptable para acanalado apropiado al funcionar en vacío

MILÍMETROS	ST500	ST630	ST800	ST1000	ST1120	ST1250	ST1400
20 grados	610	610	610	610	610	610	610
35 grados	610	610	610	610	762	762	762
45 grados	610	610	762	762	914	914	914

DATOS

- *Los factores de seguridad de operación normalmente se basan en 6.7:1 o superiores*
- *El armado de las cintas es normalmente acorde al estándar din 22131*
- *Densidades aproximadas de cubiertas: 1.14-1.20 Kg/m^2 por mm de caucho (revisar con nuestro personal técnico)*
- *Peso de disyuntores elásticos de cables de acero: (INCLINACIÓN 2mm x 8mm) .0273 Piw / ft (1,6 Kg. / Mt^2.)*
- *Permanente elongación inapreciable*

Venturi Steel Datos

	ST1500	ST1600	ST1800	ST2000	ST2250	ST2500	ST3150
Resistencia de rotura (N/mm)	1500	1600	1800	2000	2250	2500	1400
Máx Tensión de Operación (N/mm)	214	240	270	300	338	375	472
Máx Tensión de Operación (PIW)	1225	1371	1543	1714	1931	2143	2697
Diámetro del cable (mm)	4.5	4.7	4.8	5.5	6.1	6.8	7.6
Distancia entre cables - Pitch (mm)	12	12	12	12	12	15	15
Módulo de cinta (N/mm)	108,000	115,000	129,600	144,000	162,000	180,000	227,000
Módulo de cinta (PIW)	617,144	657,145	740,573	822,859	925,717	1,028,574	1,297,146
Peso de la Carcasa (kg/ mt^2)	11.0	11.5	12.0	13.0	14.0	15.0	21.0
Peso de la Carcasa (Lbs/ ft^2)	2.25	2.35	2.46	2.66	2.87	3.07	4.30
Cubiertas Normales Mínimas (mm)	5+4	5+4	5+4	5+4	6+5	8+5	8+8
Tipo de empalme (Paso)	Uno	Uno	Dos	Dos	Dos	Dos	Dos
Provisión de empalme (mm)	1000	1050	1500	1600	1650	1650	1700

Venturi Steel Diámetro Mínimo de Poleas

MILÍMETROS	ST1500	ST1600	ST1800	ST2000	ST2250	ST2500	ST3150
100% Tensión	800	1000	1000	1000	1000	1000	1250
75% Tensión	630	630	800	800	800	800	1000
50% Tensión	500	500	630	630	630	630	800
Inflexión, deflectoras y de cola	450	500	500	500	500	500	630

Venturi Steel Acanalado: ancho mínimo aceptable para acanalado apropiado al funcionar en vacío

MILÍMETROS	ST1500	ST1600	ST1800	ST2000	ST2250	ST2500	ST3150
20 grados	610	762	762	762	762	762	762
35 grados	762	762	914	914	914	914	914
45 grados	914	914	914	914	914	914	914

VENTURI

Venturi Steel Datos

	ST3500	ST4000	ST4500	ST5000	ST5400	ST6300	ST7100
Resistencia de ruptura (N/mm)	3500	4000	4500	5000	5400	6300	7100
Máx Tensión de Operación (N/mm)	525	600	675	750	810	945	1065
Máx Tensión de Operación (PIW)	3000	3429	3857	4286	4629	5400	7892
Diámetro del cable (mm)	8.3	8.8	9.7	10.8	11.2	12.4	13.2
Distancia entre cables - Pitch (mm)	15	15	16	17	17	18	19
Módulo de cinta (N/mm)	252,000	288,000	324,000	360,000	389,000	453,600	540,000
Módulo de cinta (PIW)	1,440,004	1,645,718	1,851,433	2,057,148	2,222,863	2,592,006	3,085,722
Peso de la Carcasa (kg/ mt^2)	23.0	25.0	27.0	31.0	33.0	39.0	41.0
Peso de la Carcasa (Lbs/ ft^2)	4.71	5.12	5.53	6.35	6.76	7.99	8.40
Cubiertas Normales Mínimas (mm)	8+8	10+8	10+8	10+9	10+9	13+10	13+10
Tipo de empalme (Paso)	Dos	Tres	Tres	Tres	Tres	Consultar	Consultar
Provisión de empalme (mm)	1800	1900	2100	2750	2800	Consultar	Consultar

Venturi Steel Diámetro Mínimo de Poleas

MILÍMETROS	ST3500	ST4000	ST4500	ST5000	ST5400	ST6300	ST7100
100% Tensión	1250	1600	1800	1800	1800	2000	2000
75% Tensión	1000	1250	1400	1400	1400	1600	1600
50% Tensión	800	1000	1000	1250	1250	1250	1250
Inflexión, deflectoras y de cola	630	1000	1000	1250	1250	1250	1250

Venturi Steel Acanalado: ancho mínimo aceptable para acanalado apropiado al funcionar en vacío

MILÍMETROS	ST3500	ST4000	ST4500	ST5000	ST5400	ST6300	ST7100
20 grados	914	914	914	914	914	1067	Consultar
35 grados	914	1067	1219	1219	1219	1524	1676
45 grados	1067	1067	1219	1219	1219	1219	Ask

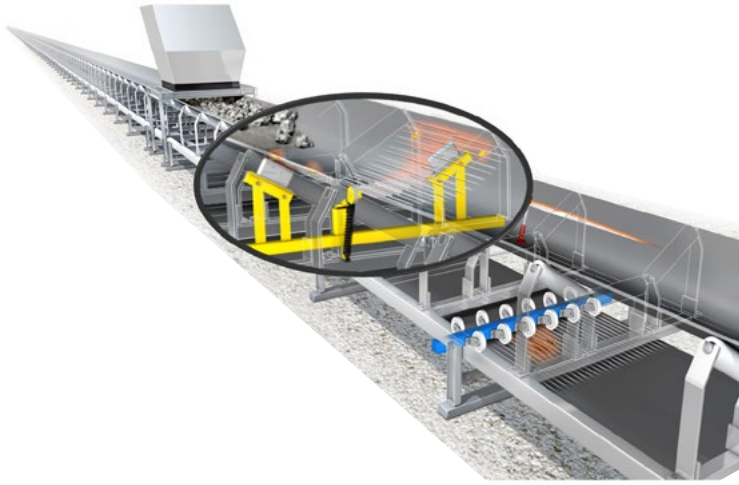
NOTAS

- *Permanente elongación inapreciable*
- *Los factores de seguridad de operación normalmente se basan en 6.7:1 o superiores*
- *El armado de las cintas normalmente es acorde con el estándar din 22131*
- *Densidades aproximadas de cubiertas: 1.14-1.20 Kg/m^2 por mm de caucho (revisar con nuestro personal técnico)*
- *Peso de breakers elásticos de cables de acero: (2mm x 8mm distancia entre centros de cable - pitch) .0273 Piw / ft (1.6 Kg. / Mt^2)*

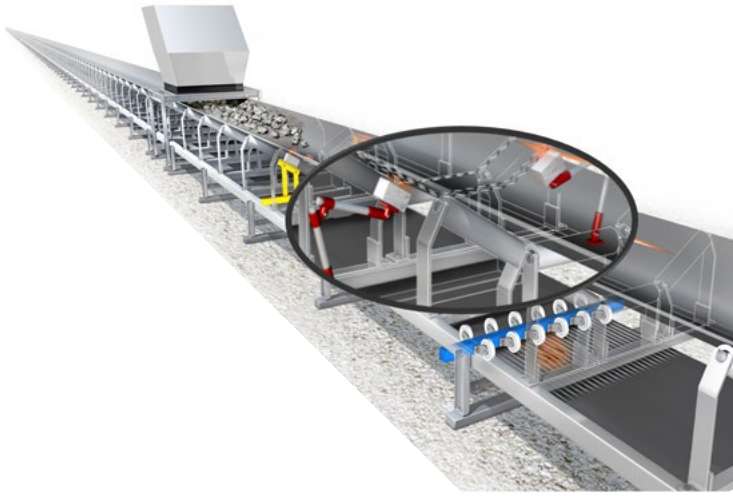
Detección de **Rupturas**

Detección de Roturas disponible para nuestras cintas de cables de *acero* y *textiles*

El sistema de última generación ofrecido por las empresas más grandes de antenas de corte, proporciona mayor protección contra rupturas y una amplia gama de simples funciones que hacen al sistema fácil de administrar. Buscamos mitigar fallas imprevistas de la cinta reduciendo el costo operacional asociado con tiempo muerto, y la necesidad de llevar una cinta de repuesto a terreno son las principales razones por las que muchos usuarios consideran los beneficios de la detección.



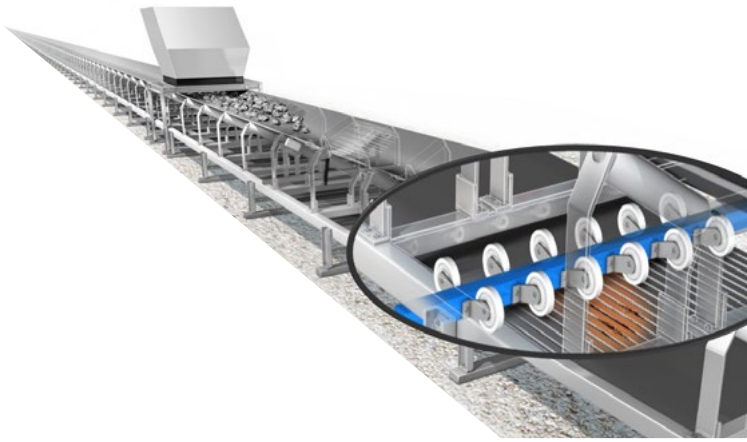
Se enfoca en software analítico definitivo, que mide condiciones en tiempo real de operación permitiendo al usuario estar al tanto de un potencial problema.



Ventajas ☑

- Antenas de enlace con la más resistente protección anti-impacto
- Transmisión de señal más potente
- Software de análisis avanzado
- Capaz de notificar vía smartphone





Auto-Venturi & Venturi-Cord
Bandas de carcasa de cable de acero

Para aplicaciones especiales de manejo de *material* de **alta tensión**

Esta línea especial de cintas de cables de acero está diseñada para funcionar como una alternativa mejorada para las aplicaciones donde el estiramiento de la cinta textil es mayor al deseado, o cuando un servicio de mayor tensión resulta en una cinta textil con menos acanalado que el ideal. Desde la perspectiva de las Cintas de cables de acero convencionales, tanto **Venturi-Cord** como **Auto-Venturi**, eliminan o reducen la mayoría de los inconvenientes por estiramiento extremadamente alto y cables de gran diámetro con espacios significativos entre sí. Además, como todas las Cintas de cables de acero, **Auto-Venturi** y **Venturi-Cord**, tienen una importante ventaja sobre cintas textiles, debido a su capacidad para retener por más tiempo sus propiedades físicas originales, y por ende ofrecer una eficiencia de empalme de largo plazo más confiable.

Auto-Venturi y **Venturi-Cord** son cintas producidas por vulcanizado bajo métodos convencionales D.I.N. e I.S.O. generando equilibrio de tensión y asegurando así rectitud y alineamiento.

MERCADOS

Desde pequeña Minería hasta gran Minería (hasta 12000th), Plantas de Cemento, Terminales de manipulación de cargas.

APLICACIONES

Fajas de transferencia o fajas de planta concentradora, Fajas Overlands, Ship Loaders, cintas en inclinación pronunciada, Chancadores Primarios, Chancadores Secundarios, etc.

VENTAJAS

- Permite el uso de poleas de menor diámetro
- Otorga mayor acanalado de la cinta
- Acepta curvas de radio con mucha tensión – tanto convexas verticales como horizontales
- Distancias de transición reducidas
- Compatibilidad para uso con una polea coronada
- Apta para ser reemplazo de cinta textil sin mayor modificación
- Un paso de cable más pequeño implica mayor resistencia a perforaciones, roturas e impacto.
- Cables más pequeños permiten adhesiones ideales entre caucho y acero.
- Permite empalmes en caliente tipo dedo, usando un vulcanizador textil estándar 8 Bar (116 PSI)

Tecnología de los *cables*

Tres tipos de cables muy distintos ofrecen grados mayores de elasticidad haciéndolos idealmente aptos para condiciones específicas de operación.

Venturi A-Series cable deformable

La A-Series son una configuración especial de 4x7 cables deformables, que ofrece mayor elasticidad y permite usos para una gama de necesidades especiales, incluyendo el reemplazo de cintas textiles sin grandes modificaciones del transportador. Pueden aceptar poleas coronadas, envolver las poleas de menor diámetro y tolerar menores distancias de transición. Radios de curva convexos verticales y horizontales pueden reducirse drásticamente usando este cable.

Venturi B-Series

Los B-Series son una configuración de 7x7 cables deformables que entregan elasticidad mínima, típicamente usadas en transportadores OVERLAND donde se requiere menos elongación. Este cable se usa en los diámetros más pequeños y paso más alto, para mejorar la resistencia a punciones mientras asegura un acanalado superior y excelente desempeño alrededor de poleas pequeñas.

Venturi Breakers
Cables transversales

Los Cables transversales de Gorilla, son un tramado de configuración de 3x7 diseñada para elasticidad extrema y máxima absorción de impacto.

Venturi-Cord (a pedido)

Emplea dos breakers Super Elásticos transversales de cables de acero de 1,6mm de diámetro, uno en cada cubierta, a un paso de 8 mm para otorgar protección contra impactos, punciones y roturas, entregando igualmente excelente flexibilidad para envolver poleas muy pequeñas, siendo así, la cinta más resistente del mercado.

Vea cómo un cable de acero convencional como el ST1400 de **Venturi-Steel Plus** se compara con la cinta **Auto-Venturi** y **Venturi-Cord** equivalente:

Venturi-Steel Plus ST1400



Cable ø - 4.10mm
Paso del Cable - 12mm
Breaker - 2mm

Auto-Venturi M1-1400 1TA



Cable ø - 2.85mm
Paso del Cable - 4.4mm
Breaker - 2mm

Venturi-Cord E1-1400 2TA



Cable ø - 3.10mm
Paso del Cable - 6.2mm
Breaker - 1.6mm

Especificaciones Bandas de Carcasa de Cables de Acero

Cables A-Series

Descripción Resistencia de Ruptura de la cinta		**A1 500**	**A1 630**	**A1 800**	**A1 1000**	**A1 1250**	**A1 1400**	**A2 1600**	**A2 1800**	**A3 2000**	**A4 2250**
Rango de Tensión	N/mm	65-75	80-95	100-120	125-150	160-190	175-210	200-240	225-270	250-300	280-335
Rango de Tensión	PIW	360-425	450-535	570-680	715-815	900-1065	1000-1195	1145-1360	1285-1535	1430-1705	1600-1900
Estructura del Cable	---	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7
Diámetro del Cable	mm	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	3.20	3.20	3.50	3.80
Paso del Cable	mm	12.3	9.8	7.7	6.2	5.0	4.4	5.2	4.6	5.1	5.3
Ancho Máximo	mm	3000	2930	2311	1829	1500	1300	1574	1400	1545	1604

Auto-Venturi	**Un breaker elástico de cables de acero de 2,0 mm de diámetro en paso de 8mm-125 cables por m.**									**Estiramiento: 0,4-0,6%**	
Espesor de la carcasa	mm	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.8	4.8	5.1	5.4
Peso de la Carcasa	Kg/sq m	8.2	8.7	9.4	10.3	11.2	11.4	11.7	13.2	15.1	16.3

Venturi-Cord	**Dos breakers elásticos de cables de acero de 1,6 mm de diámetro en paso de 8mm-250 cables por m.**									**Estiramiento: 0,4-0,6%**	
Espesor de la carcasa	mm	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	6.0	6.0	6.3	6.8
Peso de la Carcasa	Kg/sq m	9.5	10.0	10.7	11.6	12.5	12.8	13.1	14.8	16.5	18.1

Tabla de Diámetro Mínimo de Poleas para **Venturi-Estable** & **Venturi-Cord** A-Series

MILIMETROS

Diámetros mínimos de polea	@ 100%	400	400	500	500	630	630	630	800	800	800
Diámetros mínimos de polea	@ 60%	315	315	400	400	500	500	500	630	630	630
Diámetros mínimos de polea	@ <30%	250	250	315	315	400	400	400	500	500	500
Diámetros mínimos de polea	Snubs	200	200	250	250	315	315	315	400	400	400

NOTAS

- *Los rangos de Tensión dependen de las velocidades iniciales de aceleración*
- *Los anchos máximos pueden aumentarse si hiciera falta utilizando diámetros de cable mayor*
- *Los breakers elásticos también están disponibles en paso de 4mm así como también la configuración de autoalineamiento Venturi-Estable*
- *El empalme de campo puede hacerse normalmente a 8 Bar (115 PSI) utilizando una prensa textil estándar en cables de 2.85mm y 3.1mm (hasta M1400)*
- *Los diámetros mínimos de polea se basan según un porcentaje del rango de tensión en un factor de seguridad 8*
- *Peso aproximado de las cubiertas de caucho (1mm) - B-Series usan 1.12 kg/mt². – Venturi Breakers-Series usan 1.30 kg/mt².*

Cables B-Series

Descripción Resistencia de Ruptura de la cinta		**B1 800**	**B1 1000**	**B1 1250**	**B1 1400**	**B1 1600**	**B1 1800**	**B1 2000**	**B2 2250**	**B2 2500**
Rango de Tensión	N/mm	100-120	125-150	160-190	175-210	200-240	225-270	250-300	280-335	315-370
Rango de Tensión	PIW	570-680	715-850	900-1065	1000-1195	1145-1360	1285-1535	1430-1705	1610-1915	1785-2130
Estructura del Cable	---	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7
Diámetro del Cable	mm	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	4.10	4.10
Paso del Cable	mm	12.3	9.8	7.7	6.2	5.0	4.4	4.0	6.6	5.3
Ancho Máximo	mm	3000	2930	2311	1829	1500	1300	1574	1987	1604

Auto-Venturi	**Un breaker elástico de cables de acero de 2,0 mm de diámetro en paso de 8mm-125 cables por m.**							**Estiramiento: 0,2-0,3%**	
Espesor de la carcasa	mm	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	6.4	6.4
Peso de la Carcasa	Kg/sq m	10.6	10.7	11.1	11.6	12.3	13.0	13.8	14.6	17.6

Venturi-Cord	**Dos breakers elástico de cables de acero de 1,6 mm de diámetro en paso de 8mm-125 cables por m.**							**Estiramiento: 0,2-0,3%**	
Espesor de la carcasa	mm	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	8.0	8.0
Peso de la Carcasa	Kg/sq m	12.4	12.6	13.0	13.5	14.2	14.9	15.7	16.9	19.5

Tabla de Diámetro Mínimo de Poleas para **Venturi Estable** & **Venturi-Cord** B-Series

MILIMETROS

Diámetros mínimos de polea	@ 100%	630	630	800	800	800	800	800	1000	1000
Diámetros mínimos de polea	@ 60%	500	500	630	630	630	630	630	800	800
Diámetros mínimos de polea	@ <30%	400	400	500	500	500	500	500	630	630
Diámetros mínimos de polea	Snubs	315	315	400	400	400	400	400	500	500

NOTAS

- *Los rangos de Tensión dependen de las velocidades iniciales de aceleración*
- *Los anchos máximos pueden aumentarse si hiciera falta utilizando diámetros de cable mayor*
- *Los breakers elásticos también están disponibles en paso de 4mm así como también la configuración de autoalineamiento Venturi-Estable*
- *El empalme de campo puede hacerse normalmente a 8 Bar (115 PSI) utilizando una prensa textil estándar en cables de 2.85mm y 3.1mm (hasta M1400)*
- *Los diámetros mínimos de polea se basan según un porcentaje del rango de tensión en un factor de seguridad 8*

Venturi-Tex
Cintas Textiles

Para aplicaciones de manejo de *material más pesado*

Venturi-Tex es una cinta con tejido de poliéster-nylon especialmente diseñada con una trama de cordón doble de alta resistencia que proporciona protección sin precedentes contra impactos, rupturas y punciones en cintas con telas múltiples. La resistencia del tramado y la urdimbre son las más altas en la industria y aseguran un performance excelente. La alta calidad del caucho interior proporciona una absorción superior al impacto y alta potencia adhesiva. El canto moldeado asegura que la cinta opere con máxima alineación y protección de las telas. Todas estas características aseguran que las cintas **Venturi-Tex** forman parte de un sistema confiable y libre de problemas.

MERCADOS

Pequeña, mediana y gran Minería, Manejo de carbón, Terminales Portuarios de Transporte de solidos a granel, Plantas de Cemento, Arena y Gravilla, Manejo de Madera, Pulpa, etc.

APLICACIONES

Chancadores, Trituradores, Cintas para feeders, Apiladores, Descargadores de Barcos, Líneas Principales (Fajas de plantas Concentradoras), Plantas Preparadoras de Carbón, Trituradores.

VENTAJAS

- Resistencia sumamente alta a roturas y rasgados
- Empalmabilidad fácil y eficiente
- Excelente flexibilidad
- Bajo estiramiento
- Calibre de carcasa robusto
- Anchos máximos 6600 (mm) sin empalmes longitudinales



Para nuestra Línea **Venturi-Tex**, tenemos alta fabricación de fajas especiales, las mismas que vienen en una presentación con breakers transversales, ideales para mitigar cortes longitudinales extensos.

*Ver página 18 para especificaciones

Gorilla-50
Cintas textiles

Para aplicaciones *secundarias*

Esta cinta transportadora de tejido plano en poliéster-nylon está diseñada con un calibre de carcasa completamente tradicional que manejará exitosamente, productos industriales y de minería con granulometría de hasta 8 pulgadas. Tiene excelente soporte de carga, y características de estiramiento e impacto. La trama ha sido mejorada para aumentar la resistencia a roturas y otorgar potencia de empalme apropiada al operar con sujetadores. Excelente confiabilidad y economía para la mayoría de las aplicaciones salvo las más extremas.

MERCADOS

Terminales de Transporte de solidos a granel, Plantas de Cemento, Carbón, Minería, Arena y Gravilla, Producción de Acero, Producción de Madera.

APLICACIONES

Chancadores, Trituradores, Feeders, Apiladores, Descargadores de Barcos, Líneas Principales, Plantas Preparadoras de Carbón, Descortezadores de Troncos, Plataformas de Troncos, Trituradores.

VENTAJAS

- Alta resistencia a roturas
- Fácil Empalme
- Excelente flexibilidad
- Bajo Estiramiento
- Calibre de carcasa robusto
- Anchos máximos 6600 (mm) sin empalmes longitudinales.



Puede agregar un breaker elástico de cables de acero a la cubierta superior y aumentar la resistencia a rasgado y punción en un 50% sin comprometer el diámetro de la polea.

*Ver página 34 para especificaciones

Venturi-Liv
Cintas Textiles

Para aplicaciones *más livianas*

Este producto económico está orientado a cargas livianas y a aplicaciones de impacto moderado. Esta cinta transportadora de tejido plano en poliéster-nylon tiene un calibre de carcasa reducido, pero a pesar de ello cuenta con excelentes condiciones de estiramiento y predictibilidad.

MERCADOS

Cemento, Carbón, Generación de Energía, Producción de Acero.

APLICACIONES

Aplicaciones livianas generales.

VENTAJAS

- Buen soporte de carga
- Fácil Empalme
- Excelente flexibilidad
- Bajo Estiramiento



*Ver página 42 para especificaciones

Especificaciones de Cintas Textiles

Venturi-Tex Datos

	EP675/3	EP900/4	EP1050/3	EP1350/3	EP1400/4	EP1800/4
Potencia de Cinta (PIW)	**375**	**500**	**600**	**750**	**800**	**1000**
Número de Pilas	3	4	3	3	4	4
Tipo de telas	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Tejido de tela	CFW	CFW	CFW	CFW	CFW	CFW
Calibre de Carcasa (pulg.)	0.189	0.252	0.252	0.26	0.336	0.347
Peso de la Carcasa (lbs/sq ft^2)	1.249	1.659	1.495	1.597	1.986	2.15
Peso de la cubierta para 1/32" (lbs/ft)	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Elongación Permanente %*	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Módulo Elástico Promedio (PIW)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Resistencia al Impacto (ft-lbs)	800	1000	1100	1100	1400	1450
Longitud de paso (pulg.)	10	10	16	18	16	18
Sujetador (Placa)	190	190	NR	NR	NR	NR
Sujetador (Bisagra)	MS - 45	MS - 55	MS - 55	MS - 65	MS - 55	NR
Sujetador (Superscrew)	63/65	100/105	100/105	125	180	180

HP es un tejido premium de trama de nylon urdimbre en poliéster
**La elongación total consiste en elongación permanente más elongación elástica. (elongación elástica de HP de 0.5% a 0.7%)*
Cuando sea posible, el calibre de la carcasa más la cubierta inferior debieran al menos igualar el calibre de la cubierta superior.

Venturi-Tex Diámetro Mínimo de Poleas

100% Tensión	18"	24"	24"	30"	30"	36"
80% Tensión	16"	20"	20"	24"	24"	30"
60% Tensión	14"	18"	18"	20"	20"	24"
40% Tensión	14"	16"	16"	18"	18"	20"
Inflexión, deflectoras y de cola	12"	16"	16"	18"	18"	20"

Especificaciones de Cintas Textiles

Venturi-Tex Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

	EP675/3	EP900/4	EP1050/3	EP1350/3	EP1400/4	EP1800/4
20 grados	20”	30”	24”	30”	30”	36”
35 grados	24”	30”	30”	36”	36”	42”
45 grados	30”	36”	36”	42”	42”	48”

Las cifras de acanalado de más arriba, se usan pensando que la cubierta superior sea igual o mayor que la cubierta inferior.

Venturi-Tex Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	72”	84”	84”	84”	96”	96”
	35 grados	60”	72”	72”	72”	84”	84”
	45 grados	60”	72”	72”	72”	84”	84”
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	60”	72”	72”	72”	84”	84”
	35 grados	60”	60”	60”	60”	72”	72”
	45 grados	48”	54”	54”	54”	72”	72”
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	54”	72”	72”	72”	84”	84”
	35 grados	54”	60”	60”	60”	72”	72”
	45 grados	48”	54”	54”	54”	60”	60”
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 degree	48”	60”	60”	60”	72”	72”
	35 degree	42”	54”	54”	54”	60”	60”
	45 degree	36”	48”	48”	48”	54”	54”

Venturi-Tex Datos

	EP1750/5	EP2100/6	EP2250/5	EP2520/4	EP2500/5	EP3150/5
Potencia de Cinta (PIW)	**1000**	**1200**	**1250**	**1440**	**1500**	**1800**
Número de Pilas	5	6	5	4	5	5
Tipo de telas	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Tejido de tela	CFW	CFW	CFW	Plano	CFW	Plano
Calibre de Carcasa (pulg.)	0.42	0.504	0.433	0.41	0.492	0.512
Peso de la Carcasa (lbs/sq ft^2)	2.478	2.989	2.621	2.703	2.867	3.379
Peso de la cubierta para 1/32" (lbs/ft)	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Elongación Permanente %*	0.8	Consultar	0.8	0.8	0.8	0.8
Módulo Elástico Promedio (PIW)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Resistencia al Impacto (ft-lbs)	1600	1800	1600	1600	1700	1800
Longitud de paso (pulg.)	16	16	18	26	20	26
Sujetador (Placa)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Sujetador (Bisagra)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Sujetador (Superscrew)	180	200	200	200	200	200

Venturi-Tex Diámetro Mínimo de Poleas

100% Tensión	36"	48"	42"	42"	54"	60"
80% Tensión	30"	42"	36"	36"	48"	54"
60% Tensión	24"	36"	30"	30"	42"	48"
40% Tensión	20"	30"	24"	24"	36"	42"
Inflexión, deflectoras y de cola	20"	30"	24"	24"	30"	30"

Venturi-Tex Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

	EP1750/5	EP2100/6	EP2250/5	EP2520/4	EP2500/5	EP3150/5
20 grados	36	42	42	48	48	54
35 grados	42	48	48	54	54	60
45 grados	48	54	54	60	60	66

Venturi-Tex Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	108	114	114	108	120	120
	35 grados	96	108	108	96	108	120
	45 grados	96	108	108	96	108	108
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	96	108	108	102	108	120
	35 grados	84	96	96	96	102	120
	45 grados	84	96	96	84	96	108
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	96	108	108	96	108	114
	35 grados	84	96	96	84	96	108
	45 grados	72	84	84	72	84	96
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 degree	84	96	96	84	102	108
	35 degree	72	84	84	72	90	96
	45 degree	72	84	78	60	78	84

Venturi-Tex Datos (Métricos)

	EP675/3	EP900/4	EP1050/3	EP1350/3	EP1400/4	EP1800/4
Potencia de Cinta (N/mm)	**66**	**88**	**105**	**131**	**140**	**175**
Número de Pilas	3	4	3	3	4	4
Tipo de telas	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Tejido de tela	CFW	CFW	CFW	CFW	CFW	CFW
Calibre de Carcasa (mm)	4.8	6.4	6.4	6.6	8.5	8.8
Peso de Carcasa (kg/mt^2)	6.1	8.1	7.3	7.8	9.7	10.5
Peso de cubiertas para 1 mm (kg/mt^2)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
Elongación Permanente %*	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Módulo Elástico Promedio (kN/m)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Resistencia al Impacto (Joules)	1080	1360	1490	1495	1900	1970
Longitud de paso (mm)	250	250	400	450	400	450
Sujetador (Placa)	190	190	NR	MS - 65	NR	NR
Sujetador (Bisagra)	MS - 45	MS - 55	MS - 55	NR	MS -55	NR
Sujetador (Superscrew)	63/65	100/105	100/105	125	180	180

Venturi-Tex Diámetro Mínimo de Poleas

MILIMETROS

100% Tensión	450	600	600	750	750	900
80% Tensión	400	500	500	600	600	750
60% Tensión	350	450	450	500	500	600
40% Tensión	350	400	400	450	450	500
Inflexión, deflectoras y de cola	300	400	400	450	450	500

Venturi-Tex Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

MILIMETROS

	EP675/3	EP900/4	EP1050/3	EP1350/3	EP1400/4	EP1800/4
20 grados	500	750	600	750	750	900
35 grados	600	750	750	900	900	1050
45 grados	750	900	900	1050	1050	1200

Venturi-Tex Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	1829	2135	2135	2135	2440	2440
	35 grados	1525	1829	1829	1829	2135	2135
	45 grados	1525	1829	1829	1829	2135	2135
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	1525	1829	1829	1829	2135	2135
	35 grados	1525	1525	1525	1525	1829	1829
	45 grados	1220	1370	1370	1370	1829	1829
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	1370	1829	1829	1829	2135	2135
	35 grados	1370	1525	1525	1525	1829	1829
	45 grados	1220	1370	1370	1370	1525	1525
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 degree	1220	1525	1525	1525	1829	1829
	35 degree	1067	1370	1370	1370	1525	1525
	45 degree	915	1220	1220	1220	1370	1370

Venturi-Tex Datos (Métricos) (cont.)

	EP1750/5	EP2100/6	EP2250/5	EP2520/4	EP2500/5	EP3150/5
Potencia de Cinta (N/mm)	**175**	**210**	**219**	**252**	**263**	**315**
Número de Pilas	5	6	5	4	5	5
Tipo de telas	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Tejido de tela	CFW	CFW	CFW	EP	CFW	EP
Calibre de Carcasa (mm)	10.7	12.8	11.0	10.4	12.5	13.0
Peso de la Carcasa (kg/mt^2)	12.1	14.6	12.8	13.2	14	16.5
Peso de cubiertas para 1 mm (kg/mt^2)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
Elongación Permanente %*	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Módulo Elástico Promedio (kN/m)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Resistencia al Impacto (Joules)	2170	2440	2170	2170	2300	2440
Longitud de paso (mm)	400	400	450	650	500	650
Sujetador (Placa)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Sujetador (Bisagra)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Sujetador (Superscrew)	180	200	200	200	200	200

Venturi-Tex Diámetro Mínimo de Poleas

MILIMETROS

100% Tensión	900	1200	1050	1050	1370	1525
80% Tensión	750	1050	900	900	1200	1370
60% Tensión	600	900	750	750	1050	1220
40% Tensión	500	750	600	600	900	1050
Inflexión, deflectoras y de cola	500	750	600	600	750	750

VENTURI

Venturi-Tex Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

MILIMETROS

	EP1750/5	EP2100/6	EP2250/5	EP2520/4	EP2500/5	EP3150/5
20 grados	900	1050	1050	1200	1200	1370
35 grados	1050	1200	1200	1370	1370	1500
45 grados	1200	1370	1370	1500	1500	1675

Venturi-Tex Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

MILIMETROS

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	2740	2895	2895	2740	3040	3040
	35 grados	2440	2740	2740	2440	2740	3040
	45 grados	2440	2740	2740	2440	2740	3040
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	2440	2740	2740	2590	2740	3040
	35 grados	2135	2440	2440	2440	2590	3040
	45 grados	2135	2440	2440	2135	2440	2740
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	2440	2740	2740	2440	2740	2895
	35 grados	2135	2440	2440	2135	2440	2740
	45 grados	1829	2135	2135	1829	2135	2440
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 degree	2135	2440	2440	2135	2590	2740
	35 degree	1829	2135	2135	1829	2286	2440
	45 degree	1829	2135	1980	1525	1980	2135

Venturi-50 Datos (Imperial)

	EP400/2	EP500/3	EP630/3	EP800/3	EP800/4	EP1000/3
Potencia de Cinta (PIW)	**250**	**330**	**375**	**500**	**500**	**600**
Número de Pilas	2	3	3	3	4	3
Tejido de tela	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Tipo de telas	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Calibre de Carcasa (pulg.)	0.118	0.161	0.177	0.189	0.236	0.213
Peso de la Carcasa (lbs/sq ft)	0.7	0.96	1.04	1.11	1.39	1.25
Peso de cubierta para 1/32" (lbs/ft2)	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Elongación Permanente %*	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Módulo Elástico Promedio (PIW)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Resistencia al Impacto (ft-lbs)	450	600	675	825	885	1000
Longitud de paso (pulg.)	10	8	10	12	10	15
Sujetador (Placa)	140	190	190	190	NR	NR
Sujetador (Bisagra)	MS - 35	MS - 45	MS - 45	MS - 55	MS - 55	MS - 55
Sujetador (Superscrew)	35	63/65	63/65	80/85	80/85	100/105

Venturi-50 Diámetro Mínimo de Poleas

PULGADAS

100% Tensión	12	16	18	20	24	20
80% Tensión	10	14	16	18	20	18
60% Tensión	10	12	14	16	16	16
40% Tensión	8	10	12	14	14	16
Inflexión, deflectoras y de cola	8	10	12	14	14	14

VENTURI

Venturi-50 Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

PULGADAS

	EP400/2	EP500/3	EP630/3	EP800/3	EP800/4	EP1000/3
20 grados	16	18	20	24	24	24
35 grados	18	24	24	30	30	30
45 grados	24	30	30	36	36	36

Venturi-50 Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

PULGADAS

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	48	60	60	72	84	84
	35 grados	42	54	54	60	72	72
	45 grados	36	48	48	54	72	66
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	48	54	60	72	72	72
	35 grados	36	48	48	54	60	60
	45 grados	36	42	42	48	54	60
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	42	48	54	60	60	72
	35 grados	36	42	48	54	54	60
	45 grados	30	36	42	48	48	54
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 grados	36	42	48	54	54	60
	35 grados	30	36	42	48	48	54
	45 grados	NR	30	36	42	42	48

Venturi-50 Datos (Imperial) (cont.)

	EP1000/4	EP1250/3	EP1250/4	EP1600/4	EP2000/5
Potencia de Cinta (PIW)	**600**	**800**	**800**	**1000**	**1250**
Número de Pilas	4	3	4	4	5
Tejido de tela	EP	EP	EP	EP	EP
Tipo de telas	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Calibre de Carcasa (pulg.)	0.252	0.236	0.284	0.315	0.394
Peso de la Carcasa (lbs/sq. ft)	1.47	1.39	1.66	1.86	2.33
Peso de cubiertas para 1/32" (lbs/ft2)	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Elongación Permanente %*	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Módulo Elástico Promedio (PIW)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Resistencia al Impacto (ft-lbs)	1070	1100	1200	1350	1450
Longitud de paso (pulg.)	12	18	15	18	18
Sujetador (Placa)	NR	NR	NR	NR	NR
Sujetador (Bisagra)	MS - 55	MS - 65	MS - 65	NR	NR
Sujetador (Superscrew)	100/105	125	125	180	200

Venturi-50 Diámetro Mínimo de Poleas

PULGADAS

100% Tensión	24	24	30	36	42
80% Tensión	20	20	24	30	36
60% Tensión	18	18	20	24	30
40% Tensión	16	16	18	20	24
Inflexión, deflectoras y de cola	16	16	18	20	24

VENTURI

Venturi-50 Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

PULGADAS

	EP1000/4	EP1250/3	EP1250/4	EP1600/4	EP2000/5
20 grados	30	24	30	30	36
35 grados	36	30	36	36	42
45 grados	42	36	42	42	48

Las cifras de acanalado más arriba, se usan pensando que la cubierta superior sea igual o mayor que la cubierta inferior.

Venturi-50 Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

PULGADAS

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	84	84	96	96	116
	35 grados	84	72	84	84	108
	45 grados	72	72	84	84	108
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	84	72	84	84	108
	35 grados	72	60	72	72	96
	45 grados	66	54	72	72	96
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	72	72	84	84	108
	35 grados	66	60	72	72	96
	45 grados	60	54	60	60	84
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 grados	66	60	72	72	96
	35 grados	60	54	60	60	84
	45 grados	54	48	54	54	78

Venturiply-LM Datos (Métricos)

	EP400/2	EP500/3	EP630/3	EP800/3	EP800/4	EP1000/3
Potencia de Cinta (PIW)	**44**	**58**	**66**	**88**	**88**	**105**
Número de Pilas	2	3	3	3	4	3
Tejido de tela	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Tipo de telas	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Calibre de Carcasa (mm)	3.0	4.1	4.5	4.8	6.0	5.4
Peso de la Carcasa (kg/mt2)	3.4	4.7	5.1	5.4	6.8	6.1
Peso de cubierta para 1 mm (kg/ft2)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
Elongación Permanente %*	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Módulo Elástico Promedio (kN/m)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Resistencia al Impacto (Joules)	600	800	900	1100	1200	1350
Longitud de paso (mm)	250	200	250	300	250	375
Sujetador (Placa)	140	190	190	190	NR	NR
Sujetador (Bisagra)	MS - 35	MS - 45	MS - 45	MS - 55	MS - 55	MS - 55
Sujetador (Superscrew)	35	63/65	63/65	80/85	80/85	100/105

Venturiply-LM Diámetro Mínimo de Poleas

MILIMETROS

100% Tensión	300	400	450	500	600	500
80% Tensión	250	350	400	450	500	450
60% Tensión	250	300	350	400	400	400
40% Tensión	200	250	300	400	350	400
Inflexión, deflectoras y de cola	200	250	300	350	350	350

Venturi-50 Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

MILIMETROS

	EP400/2	EP500/3	EP630/3	EP800/3	EP800/4	EP1000/3
20 grados	400	450	9500	600	600	600
35 grados	450	600	600	750	750	750
45 grados	600	750	750	900	900	900

Venturi-50 Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

MILIMETROS

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	1220	1525	1525	1829	2135	2135
	35 grados	1067	1370	1370	1525	1829	1829
	45 grados	915	1220	1220	1370	1829	1675
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	1220	1370	1525	1829	1829	1829
	35 grados	915	1220	1220	1370	1525	1525
	45 grados	915	1067	1067	1220	1370	1525
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	1067	1220	1370	1525	1525	1829
	35 grados	915	1067	1220	1370	1370	1525
	45 grados	762	915	1067	1220	1220	1370
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 grados	915	1067	1220	1370	1370	1525
	35 grados	762	915	1067	1220	1220	1370
	45 grados	NR	762	915	1067	1067	1220

Venturiply-LM Datos (Métricos)

	EP1000/4	EP1250/3	EP1250/4	EP1600/4	EP2000/5
Potencia de Cinta (N/mm)	**105**	**140**	**140**	**175**	**219**
Número de Pilas	4	3	4	4	5
Tejido de tela	EP	EP	EP	EP	EP
Tipo de telas	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Calibre de Carcasa (mm)	6.4	6.0	7.2	8.0	10.0
Peso de la Carcasa (kg/mt2)	7.2	6.8	8.1	9.1	11.4
Peso de cubierta para 1 mm (kg/ft2)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
Elongación Permanente %*	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Módulo Elástico Promedio (kN/m)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Resistencia al Impacto (Joules)	1450	1500	1625	1800	2000
Longitud de paso (mm)	300	450	375	450	450
Sujetador (Placa)	NR	NR	NR	NR	NR
Sujetador (Bisagra)	MS - 55	MS - 65	MS - 65	NR	NR
Sujetador (Superscrew)	100/105	125	125	180	200

Venturi-50 Diámetro Mínimo de Poleas

MILIMETROS

100% Tensión	600	600	750	900	1050
80% Tensión	500	500	600	750	900
60% Tensión	450	450	500	600	750
40% Tensión	400	400	450	500	600
Inflexión, deflectoras y de cola	400	400	450	500	600

VENTURI

Venturi-50 Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

MILIMETROS

	EP1000/4	EP1250/3	EP1250/4	EP1600/4	EP2000/5
20 grados	750	600	750	750	900
35 grados	900	750	900	900	1050
45 grados	1050	900	1050	1050	1200

Venturi-50 Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

MILIMETROS

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	2135	2135	2440	2440	2946
	35 grados	2135	1829	2135	2135	2740
	45 grados	1829	1829	2135	2135	2740
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	2135	1829	2135	2135	2740
	35 grados	1829	1525	1829	1829	2440
	45 grados	1675	1370	1829	1829	2440
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	1829	1829	2135	2135	2740
	35 grados	1675	1525	1829	1829	2440
	45 grados	1525	1370	1525	1525	2135
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 grados	1675	1525	1829	1829	2440
	35 grados	1525	1370	1525	1525	2135
	45 grados	1370	1220	1370	1370	1981

Venturi-Liv Datos (Imperial)

	EP250/2	EP315/2	EP400/2	EP400/3	EP500/3	EP500/4
Potencia de Cinta (PIW)	**170**	**220**	**250**	**250**	**330**	**330**
Número de Pilas	2	2	2	3	3	4
Tejido de tela	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Tipo de telas	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Calibre de Carcasa (pulg.)	0.079	0.087	0.106	0.118	0.13	0.158
Peso de la Carcasa (lbs/sq ft)	0.491	0.512	0.635	0.717	0.758	0.942
Peso de cubierta para 1/32" (lbs/ft2)	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
Elongación Permanente %	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Resistencia al Impacto (ft-lbs)	220	300	400	370	520	480
Longitud de paso (pulg.)	5	6	8	5	6	5
Sujetador (Placa)	140	140	140	140	190	190
Sujetador (Bisagra)	MS - 35	MS - 35	MS - 45	MS - 45	MS - 45	MS - 45
Sujetador (Superscrew)	35	35	35	63/65	63/65	63/65

Venturi-Liv Diámetro Mínimo de Poleas

MILÍMETROS

100% Tensión	10	10	12	12	14	16
80% Tensión	8	8	10	10	12	14
60% Tensión	8	8	10	10	12	14
40% Tensión	6	6	8	8	10	12
Inflexión, deflectoras y de cola	6	6	8	8	10	12

Venturi-Liv Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

PULGADAS

	EP250/2	EP315/2	EP400/2	EP400/3	EP500/3	EP500/4
20 grados	12	14	16	16	18	20
35 grados	16	18	20	20	24	24
45 grados	20	24	24	24	30	30

Venturi-Liv Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

PULGADAS

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	36	42	48	48	54	60
	35 grados	30	36	42	42	48	54
	45 grados	24	30	36	36	42	48
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	30	36	48	42	48	54
	35 grados	24	30	36	36	36	48
	45 grados	18	24	36	30	30	42
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	NR	30	42	36	42	48
	35 grados	NR	24	36	30	36	36
	45 grados	NR	18	30	24	30	30
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 grados	NR	NR	36	NR	NR	NR
	35 grados	NR	NR	30	NR	NR	NR
	45 grados	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Venturilon Datos (Imperial) (cont.)

	EP600/3	EP630/4	EP800/3	EP800/4	EP1000/4
Potencia de Cinta (PIW)	**375**	**440**	**500**	**500**	**600**
Número de Pilas	3	4	3	4	4
Tipo de telas	EP	EP	EP	EP	EP
Tejido de tela	EP	EP	EP	EP	EP
Calibre de Carcasa (pulg.)	0.158	0.173	0.177	0.205	0.236
Peso de la Carcasa (lbs/ ft)	0.921	1.003	1.085	1.27	1.433
Peso en cubierta para 1/32" (lbs/sq ft)	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
Elongación Permanente %	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Resistencia al Impacto (ft-lbs)	560	590	640	660	950
Longitud de paso (pulg.)	8	6	10	8	10
Sujetador (Placa)	190	190	190	190	NR
Sujetador (Bisagra)	MS - 45	MS - 45	MS - 55	MS - 55	MS - 55
Sujetador (Superscrew)	63/65	80/85	100/105	100/105	100/105

Venturi-Liv Diámetro Mínimo de Poleas

PULGADAS

100% Tensión	18	18	20	24	24
80% Tensión	16	16	18	20	20
60% Tensión	16	16	16	16	18
40% Tensión	12	14	14	12	16
Inflexión, deflectoras y de cola	12	14	14	12	16

VENTURI

Venturi-Liv Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

PULGADAS

	EP600/3	EP630/4	EP800/3	EP800/4	EP1000/4
20 grados	20	24	24	24	30
35 grados	24	30	30	30	36
45 grados	30	36	36	36	42

Venturi-Liv Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

PULGADAS

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	60	66	72	72	84
	35 grados	54	60	60	60	72
	45 grados	48	54	54	54	72
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	60	60	60	66	72
	35 grados	48	54	60	60	60
	45 grados	42	48	48	48	54
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	54	54	54	60	72
	35 grados	48	48	54	54	60
	45 grados	42	42	48	48	54
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 grados	48	48	48	54	60
	35 grados	42	42	48	48	54
	45 grados	36	36	42	42	48

Venturilon Datos (Métricos)

	EP250/2	EP315/2	EP400/2	EP400/3	EP500/3	EP500/4
Potencia de Cinta (N/mm)	**30**	**39**	**44**	**45**	**58**	**60**
Número de Pilas	2	2	2	3	3	4
Tipo de telas	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Tejido de tela	EP	EP	EP	EP	EP	EP
Calibre de Carcasa (mm)	2.0	2.2	2.7	3.0	3.3	4.0
Peso de la Carcasa (kg/ mt2)	2.4	2.5	3.1	3.5	3.7	4.6
Peso de la cubierta para 1 mm (kg/mt^2)	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
Elongación Permanente %	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Resistencia al Impacto (Joules)	300	400	550	500	700	650
Longitud de paso (mm)	125	160	200	125	160	125
Sujetador (Placa)	140	140	140	140	190	190
Sujetador (Bisagra)	MS - 35	MS - 35	MS - 45	MS - 45	MS - 45	MS - 45
Sujetador (Superscrew)	35	35	35	63/65	63/65	63/65

Venturi-Liv Diámetro Mínimo de Poleas

MILIMETROS

100% Tensión	250	250	300	300	350	400
80% Tensión	200	200	250	250	300	350
60% Tensión	200	200	250	250	300	350
40% Tensión	160	160	200	200	250	300
Inflexión, deflectoras y de cola	160	160	200	200	250	300

VENTURI

Venturi-Liv Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

MILIMETROS

	EP250/2	EP315/2	EP400/2	EP400/3	EP500/3	EP500/4
20 grados	300	350	400	400	450	500
35 grados	400	450	500	500	600	600
45 grados	500	600	600	600	750	750

Venturi-Liv Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

MILIMETROS

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	915	1067	1220	1220	1372	1524
	35 grados	762	915	1067	1067	1220	1372
	45 grados	600	762	915	915	1067	1220
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	762	915	1220	1067	1220	1372
	35 grados	610	762	915	915	915	1220
	45 grados	457	610	915	762	762	1067
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	NR	762	1067	915	1067	1220
	35 grados	NR	610	915	762	915	915
	45 grados	NR	457	762	610	762	762
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 grados	NR	NR	915	NR	NR	NR
	35 grados	NR	NR	762	NR	NR	NR
	45 grados	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Venturi-Liv Datos (Métricos) (cont.)

	EP600/3	EP630/4	EP800/3	EP800/4	EP1000/4
Potencia de Cinta (N/mm)	**66**	**77**	**88**	**88**	**105**
Número de Pilas	3	4	3	4	4
Tipo de telas	EP	EP	EP	EP	EP
Tejido de tela	EP	EP	EP	EP	EP
Calibre de Carcasa (mm)	4.0	4.4	4.5	5.2	6.0
Peso de la Carcasa (kg/ mt2)	4.5	4.9	5.3	6.2	7
Peso de la cubierta para 1 mm (kg/mt2)	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
Elongación Permanente %	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Resistencia al Impacto (Joules)	760	800	870	900	1300
Longitud de paso (mm)	200	160	250	200	250
Sujetador (Placa)	190	190	190	190	NR
Sujetador (Bisagra)	MS - 45	MS - 45	MS - 55	MS - 55	MS - 55
Sujetador (Superscrew)	63/65	80/85	100/105	100/105	100/105

Venturi-Liv Diámetro Mínimo de Poleas

MILIMETROS

100% Tensión	450	450	500	600	600
80% Tensión	400	400	450	500	500
60% Tensión	400	400	400	400	450
40% Tensión	300	350	350	300	400
Inflexión, deflectoras y de cola	300	350	350	300	400

Venturi-Liv Acanalado: Ancho mínimo aceptable de la cinta para acanalado apropiado al funcionar vacía

MILIMETROS

	EP600/3	EP630/4	EP800/3	EP800/4	EP1000/4
20 grados	500	600	600	600	750
35 grados	600	750	750	750	900
45 grados	750	900	900	900	1050

Venturi-Liv Soporte de Carga: Ancho máximo aceptable de cinta para soportar una cinta completamente cargada manejando material de densidad específica en un ángulo específico de acanalado

MILIMETROS

0-40 lb./cu. Ft (0-640 kg/cu. M)	20 grados	1524	1676	1829	1829	2135
	35 grados	1372	1525	1524	1524	1829
	45 grados	1220	1372	1372	1372	1829
41-80 lb./cu. Ft (641-1280 kg/cu. M)	20 grados	1524	1525	1524	1676	1829
	35 grados	1220	1372	1524	1524	1524
	45 grados	1067	1220	1220	1220	1372
81-120 lb./cu. Ft (1281-1920 kg/cu. M)	20 grados	1372	1372	1372	1524	1829
	35 grados	1220	1220	1372	1372	1524
	45 grados	1067	1067	1220	1220	1372
120+ lb./cu. Ft (1920+ kg/cu. M)	20 grados	1220	1220	1525	1372	1524
	35 grados	1067	1067	1220	1220	1372
	45 grados	915	915	1067	1067	1220

Venturi-Estable
Cintas Autoalineantes

Para aplicaciones especiales de *manejo de material*

Venturi-Estable está disponible en cintas textiles (EP) o de cables de acero (ST) . Tiene paneles de breakers en la cubierta superior e inferior para calzar con el tamaño del polín central de carga de su sistema. Esta cinta tiene la facultad de inducir un auto-alineamiento en sistemas acanalados. El efecto puente sobre estos paneles de breakers crea una sección rígida y agrega peso al centro de la cinta. Estas características de diseño dan a la cinta propiedades de seguimiento automático dirigiendo la cinta hacia el acanalado evitando que escale los rodillos. Esta cinta única y sus propiedades de auto seguimiento es perfecta para sistemas reversibles.

MERCADOS

Pequeña, mediana y gran Minería, Cemento, Carbón, Generación de Energía, Producción de acero.

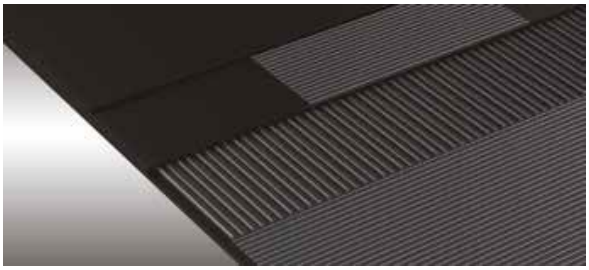
APLICACIONES

Sistemas cóncavos y curvos, Sistemas reversibles, Situaciones de Alta concavidad.

VENTAJAS

- Auto-alineamiento en sistemas acanalados
- Excelente para guiar sistemas reversibles
- Acanalamiento profundo
- Resiste levantamiento en sistemas acanalados curvos







Breakers
en Fajas Autoalineantes

Agregar breakers a nuestras cintas estándar proporciona una amplia gama de capacidades dependiendo de su construcción y posición en la cinta.

Breakers de malla abierta (OmG)

La mayor distancia que haya entre el caucho y la carcasa, o estabilizador, será menos efectivo para abrasión, corte y rasgado. Por eso, en cubiertas muy gruesas, a menudo se agrega un estabilizador interno con construcción de flujo abierto.

Ventaja ☑
Mayor protección de corte y desgarro.

Breakers Textiles (B)

Principalmente usados en cintas textiles porque su adhesión es igual a la carcasa textil. Puede usarse como método para aumentar el soporte de carga y resistencia al impacto, sin por ello comprometer la flexibilidad en las poleas.

Ventaja ☑
Mayor soporte de carga y resistencia al impacto, punciones y rupturas.

Breakers de cables elásticos de acero (Plus)

Los breakers PLUS utilizan cables elásticos de acero especialmente enrollados que crean un escudo para la carcasa contra objetos punzantes que puedan impactarle, mejorando así la resistencia contra punciones. También aumentan el soporte de carga sin ningún detrimento del diámetro mínimo de las poleas. La adhesión natural de la goma al acero es 50 veces más que la de la tela haciendo el producto robusto con integridad de adhesión extrema.

Ventaja ☑
Mayor soporte de carga y resistencia a punciones sin necesidad de aumentar el tamaño de la polea.

Breakers Venturi-Estable (As)

Los breakers de cordones elásticos de acero **Venturi-Estable** han sido diseñados para crear un ambiente interno en una cinta acanalada que le proporciona propiedades de autoguía y entrega mayor acanalamiento.

Ventaja ☑
Auto-alineamiento, acanalado profundo.

Breakers Venturi-Estable (M)

Una opción textil para cintas para cargas más livianas
Excelente resistencia a oscilaciones.

Ventaja ☑
Auto-alineamiento, acanalado profundo.

Cubiertas

Venturi tiene los componentes de cubiertas para proteger sus carcasas de cintas sea cual sea el ambiente de operación.

Cubiertas para *abrasión*

Componentes Estándar	Abrasión Máx DIN 53518	Resistencia a Abrasión	Resistencia a Corte y Desgarro	Rango de Temperatura de Operación	Fuerza de Tracción - Mpa	Densidad 1mm kg/m²	Características
RMA2	No Especificada	Aceptable	Buena	-30°C a +80°C	15	1.20	Abrasión general de servicio
DIN Z	250	Aceptable	Buena	-30°C a +80°C	14	1.15	Abrasión Moderada
ARPM Grado II	175	Buena	Buena	-30°C a +80°C	14	1.15	Abrasión de Servicio Aumentada
Venturi G1	**150**	**Muy Buena**	**Buena**	**-30°C a +80°C**	**15**	**1.15**	**Abrasión de Servicio Aumentada**
RMA 1	No Especificada	Buena	Muy Buena	-40°C a +80°C	17	1.15	Corte y Desg. Aumentadas
ARPM Grado I	125	Muy Buena	Muy Buena	-40°C a +80°C	17	1.15	Corte y Desg. Aumentadas
Venturi G2	**120**	**Excelente**	**Muy Buena**	**-40°C a +80°C**	**17**	**1.13**	**Abrasión, corte y desgarro aumentadas**
DIN Y	150	Muy Buena	Excelente	-40°C a +80°C	20	1.13	Abrasión, corte y desgarro aumentadas
Venturi G3	**110**	**Excelente**	**Excelente**	**-40°C a +80°C**	**20**	**1.10**	**Abrasión, corte y desgarro a 8”**
DIN X	120	Excelente	Superior	-45°C a +70°C	24	1.10	Super Corte y desgarro sobre 12”
Gorilla G5	**100**	**Excelente**	**Superior**	**-45°C a +70°C**	**24**	**1.10**	**Corte y desgarro extremos sobre 12”**
Gorilla G5X	**120**	**Excelente**	**Ultimate**	**-40°C a +150°C**	**24**	**1.12**	**Corte y desgarro máximos**
DIN W	90	Superior	Muy Buena	-45°C a +70°C	18	1.12	Abrasión sobresaliente
Venturi G6	**80**	**Superior**	**Excelente**	**-45°C a +70°C**	**18**	**1.10**	**Abrasión sobresaliente a 12”**
Venturi G7	**50**	**Máxima**	**Muy Buena**	**-45°C a +70°C**	**22**	**1.12**	**Abrasión Máxima a 12”**
Venturi GLLR	**NA**	**N/A**	**N/A**	**-45°C a +70°C**	**18**	**1.12**	**Baja resistencia a rodamiento de cubierta de retorno**
Venturi EG6	**90**	**Superior**	**Excelente**	**-45°C to +70°C**	**18**	**1.11**	**Resistencia a abrasión y al ácido**
DIN R	150	Muy Buena	Excelente	-60°C to +60°C		1.13	Operación a temp. extra baja
Venturi UV	**150**	**Muy Buena**	**Muy Buena**	**-45°C to +125°C**		**1.07**	**Resistencia superior al ozono**
Venturi GUVX	**175**	**Buena**	**Aceptable**	**-60°C to +160°C**		**1.20**	**Resistencia máxima al ozono**

Clave de descripción y rango:
Máxima: 1 / Superior: 2 / Excelente: 3 / Muy Buena: 4 / Buena: 5 / Aceptable: 6

Cubiertas *a prueba de llamas*

Compuestos	Estándares	Cobertura	Llama a baja escala ISO 340	Estática ISO 284	Fricción Tambor EN 1554	Propagación	Densidad 1mm kg/m²	Características
GK	DIN K/S	Internacional	Sí	Sí	No	No	1.27	Sobre suelo, roca dura subterránea excepto carbón o fosfato
GA	DIN - EN 14973 Class - A	Internacional	Sí	Sí	Sí	Sí	128	Uso general, únicos riesgos son acceso limitado y medios de escape
GB1	DIN - EN 14973 Class - B1	Internacional	Sí	Sí	Sí	Sí	1.30	Atmósfera clase A y potencialmente inflamable. Sin aparatos secundarios
GB2	DIN - EN 14973 Class - B2	Internacional	Sí	Sí	Sí	Sí	1.30	Como atmósfera clase A plus, es potencialmente inflamable. Con aparatos secundarios
GC1	ISO 14973 - C1	Internacional	Sí	Sí	Sí	Sí	1.50	Como clase B1 plus, lleva polvo o material transportado combustible. Sin aparatos secundarios
GC2	ISO 14973 - C2	Internacional	Sí	Sí	Sí	Sí	1.50	Como clase B1 plus, lleva polvo o material transportado combustibles y otras fuentes de combustión. Con aparatos secundarios
GCC	CSA - C	Canadá	Sí	Sí	Sí	No	1.30	Sobre suelo, roca dura subterránea
GCB	CSA - B	Canadá	Sí	Sí	Sí	Sí	1.35	Sobre suelo para roca dura y sal
GCA	CSA - A2	Canadá	Sí	Sí	Sí	Sí	1.50	Ambiente explosivo
GMC	MSHA - 14	EEUU	No	No	No	Sí	1.30	Ambiente explosivo
GMA	MSHA - 18 (2G)	EEUU	No	No	No	Sí	1.27	Sobre suelos, roca dura subterránea
GGM	DIN K+ MOR	Internacional	Sí	Sí	No	No	1.27	Granos, trigo, cebada
GGS	DIN K+ SOR	Internacional	Sí	Sí	No	No	1.27	Granos, frijoles de soya, canola
GGF	DIN K+ SOR + Heat	Internacional	Sí	Sí	No	No	1.27	Coque de petróleo con calor elevado
GTA	DIN K + TEA	Internacional	Sí	Sí	No	No	1.25	Llama y calor a 130°C
GTD	DIN K + TED	Internacional	Sí	Sí	No	No	1.25	Llama y calor a 180°C

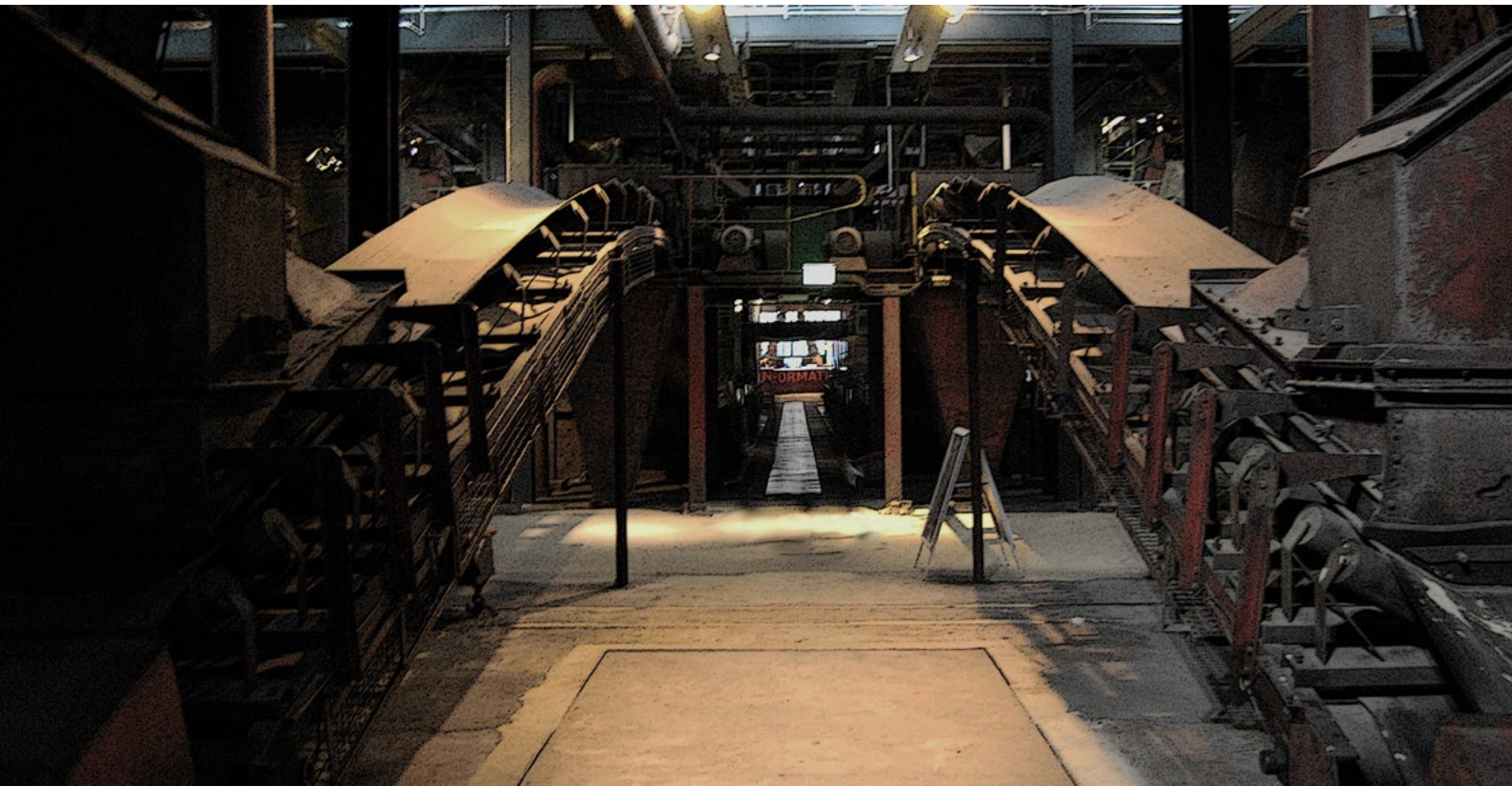
*Los compuestos **Venturi** cumplen con los estándares señalados. Certificación disponible tras solicitud al momento de la orden.*

Cubiertas *a prueba de calor*

Compuestos	Elastomero		Temperatura de Material		Temperatura de Superficie		Servicio de Elevador		Densidad 1mm kg/m²	Características
			F	C	F	C	F	C		
TEA	SBR	CoplaMax	300°	150°	250°	120°	175°	80°	1.13	Calor y abrasión media
		Fino Max	250°	120°	200°	90°	175°	80°		*Pueden surgir roturas leves en la superficie
TEB	Clorobutilo	Lump Max	350°	175°	300°	150°	260°	130°	1.17	Alto calor, empalmes resistentes
		Fines Max	300°	150°	240°	120°	260°	130°		
TEC	EPR	Lump Max	450°	230°	375°	180°	300°	150°	1.07	Calor extremo, buena abrasión
		Fines Max	400°	200°	320°	160°	300°	150°		
TEG*	HNBR	Lump Max	300°	150°	250°	120°	--	--	1.18	Resistencia al calor y aceite
		Fines Max	250°	120°	200°	90°	--	--		*Oil must be present

Cubiertas *a prueba de aceite*

Compuesto	Elastomero	Temperatura de Material		Densidad 1mm kg/m²	Características
		F	C		
GL	SBR / NBR	-40°	-40°	1.18	LOR - Resistencia ligera al aceite
GMF	SBR / NBR	-40°	-40°	1.18	MOR-LT Resistencia al aceite moderada a bajas temperaturas
GM	SBR / NBR	-22°	-30°	1.18	MOR - Resistencia media al aceite - industrial
G	NBR	-14°	-10°	1.18	SOR - Resistencia severa al aceite
GRF	NBR	-76°	-60°	1.17	Temp. bajas extremas, compuesto de arenas petrolíferasv



Materiales de Empalme

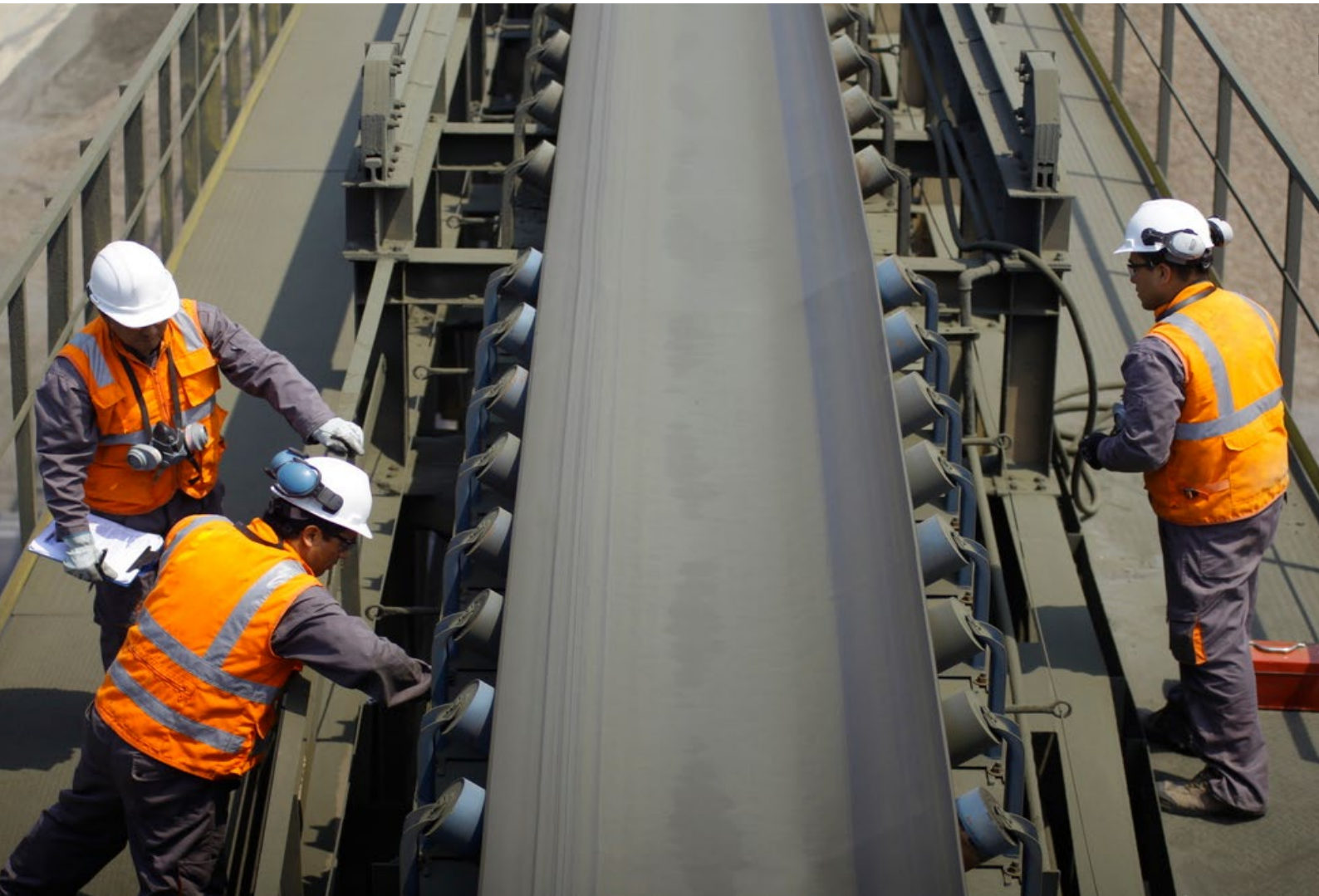
Venturi tiene los *kits de emplame* que calzan con las especificaciones de su cinta

El riesgo más grande para cualquier sistema transportador es el área de empalme de la cinta. Si el empalme no se hace apropiadamente aumentan las probabilidades de fallas. Por ello es siempre conveniente usar material de grado de empalme OEM cuando pueda.

Las ventajas de usar Kits de empalmes **Venturi** con su cinta **Venturi** es que tendrá siempre la certeza que los compuestos de caucho usados en caucho cojín, gomas y cubierta se ajustan a las necesidades de su cinta.

VENTAJAS

- Kits completos para empalmes de Cables de Acero y Textiles incluyen caucho cojín OEM, caucho de cubierta y cementos OEM
- Vulcanización en caliente y materiales para vulcanizado en frío disponibles
- Instrucciones de empalme de diseños DIN
- Herramientas y prensas de vulcanización disponibles
- Exclusivos materiales de embarque no dañinos disponibles para abastecimiento simple y rápido.



Transiciones de *cintas de cables de acero*

DISTANCIAS MINIMAS DE TRANSICION

	Acanalado Completo			Acanalado Medio		
% de Capacitación de tensión	20 grados	35 grados	45 grados	20 grados	35 grados	45 grados
90%+	4.0xBW	6.8xBW	8.0xBW	2.0xBW	3.4xBW	4.0xBW
60 - 90%	3.2xBW	5.2xBW	6.4xBW	1.6xBW	2.6xBW	3.2xBW
0 - 59%	2.8xBW	3.6xBW	4.4xBW	1.0xBW	1.8xBW	2.3xBW

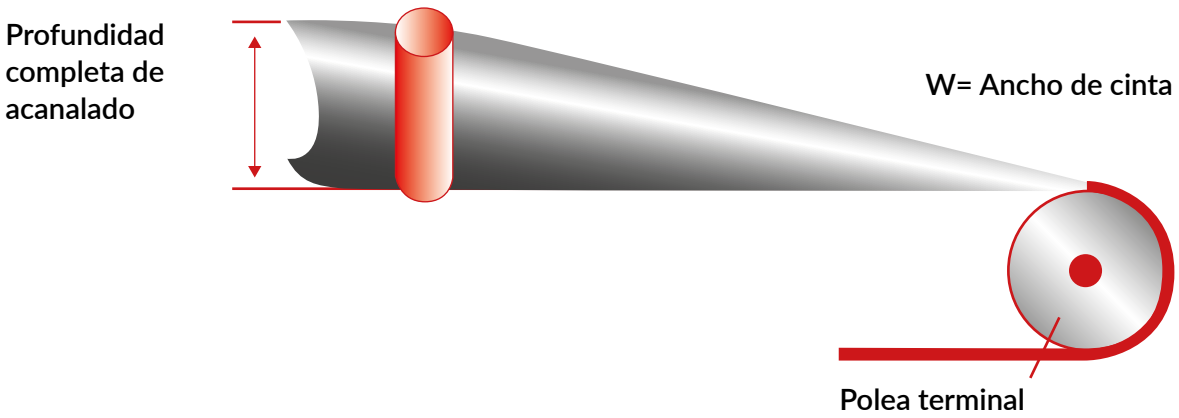
BW= Ancho de cinta *Usado en cabeza y colas* *Usado sólo en cabeza*

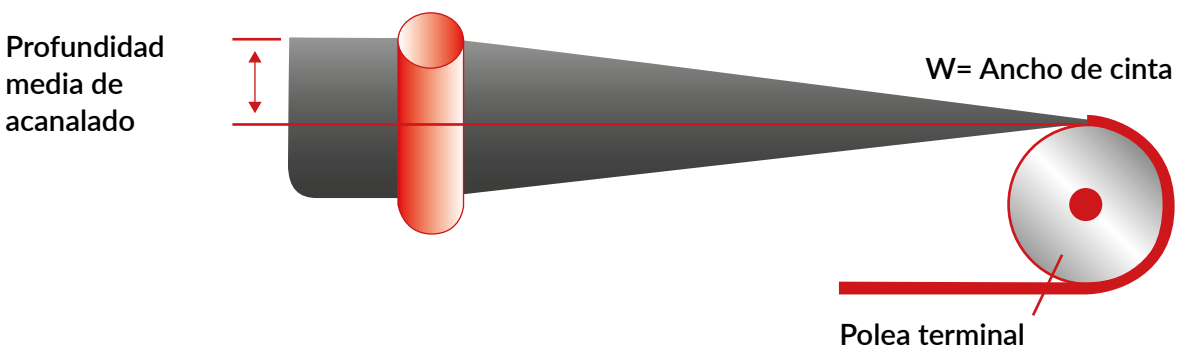
Transiciones de *cintas textiles*

DISTANCIAS MINIMAS DE TRANSICION

	Acanalado Completo			Acanalado Medio		
% de Capacitación de tensión	20 grados	35 grados	45 grados	20 grados	35 grados	45 grados
90%+	1.8xBW	3.2xBW	4.0xBW	0.9xBW	1.6xBW	2.0xBW
60 - 90%	1.6xBW	2.4xBW	3.2xBW	0.8xBW	1.3xBW	1.6xBW
0 - 59%	1.2xBW	1.8xBW	2.4xBW	0.6xBW	1.0xBW	1.2xBW

BW= Ancho de cinta *Usado en cabeza y colas* *Usado sólo en cabeza*






VENTURI