

# lo mas bandas elevadoras

**Bandas elevadoras  
y componentes**



# STM

## Servicios Técnicos de Mantenimiento

### Servicios Técnicos y de Ingeniería



**Completa gama de servicios técnicos para sus necesidades.** La oficina técnica/ingeniería se compone de un equipo de ingenieros especializados en las diferentes gamas de productos técnicos que suministramos.

- Servicio de asesoramiento.
- Servicio de proyectos.
- Servicio de Ingeniería.
- Servicio de formación.

### Servicios Técnicos de Mantenimiento Preventivo



**Optimización de la eficiencia de las instalaciones industriales.** Asegurar la eficiencia de las instalaciones industriales es nuestro principal objetivo. Mediante el servicio de mantenimiento preventivo, Masanés se anticipa a los riesgos y problemas que pueden afectar el normal funcionamiento de su planta industrial.

- Ahorro de costes.
- Sin interferencias, más productividad.
- Más seguridad.
- Evita Interrupciones y paros.
- Optimiza recursos.

### Servicios Técnicos de Instalaciones

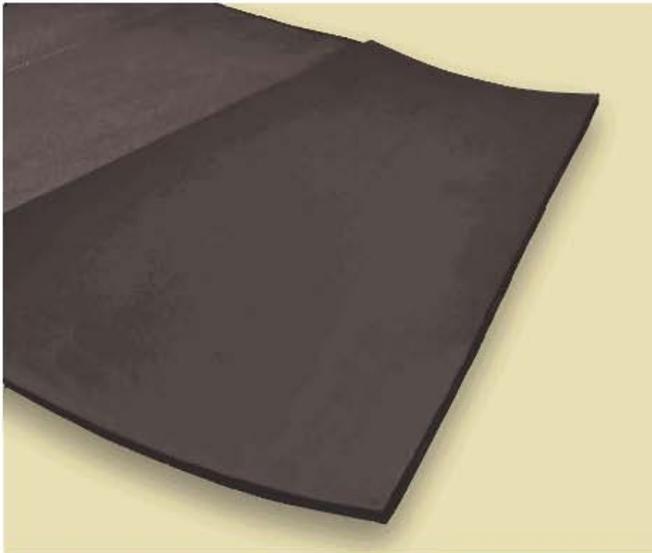


Instalación, cambio y modificación de componentes y estructuras de manutención.

# STM

Soluciones y ventajas en cadena

## Bandas elevadoras textiles EP



- KG** Antillama, antigrasa, antiestática y cumple normativa ATEX.
- OR** Banda altamente resistente a los aceites.
- HEAT** Banda altamente resistente a abrasión y temperatura (150°C).
- HI-HEAT** Banda altamente resistente a la abrasión y altas temperaturas (180°C).
- Y** Banda altamente resistente a la abrasión.

### Aplicaciones

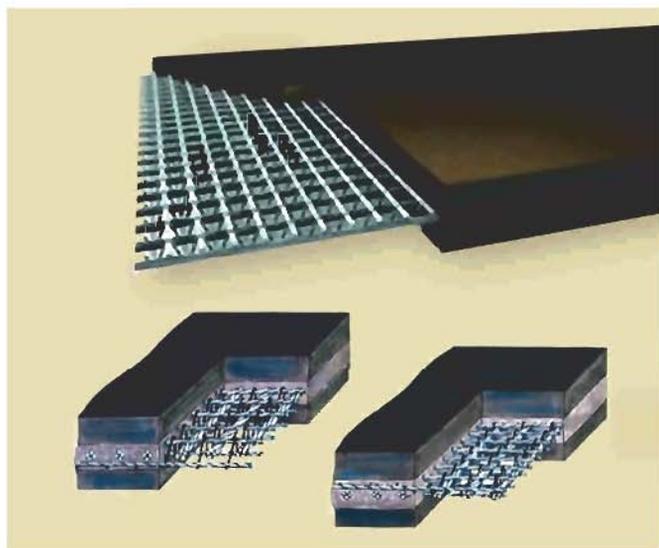
Bandas textiles especiales para todo tipo de elevadores.

| Tipos    |             | Propiedades                                  | Temperatura  |    |
|----------|-------------|--|--------------|----|
| EP630/3  | 1.5+1.5 KG  | CR/SBR/BR antillama, antigrasa, antiestática | -15 a +80°C  | ⊕x |
| EP800/4  | 2+2 KG      | CR/SBR/BR antillama, antigrasa, antiestática | -15 a +80°C  | ⊕x |
| EP1000/5 | 2+2 KG      | CR/SBR/BR antillama, antigrasa, antiestática | -15 a +80°C  | ⊕x |
| EP800/4  | 2+2 OR      | NBR, antigrasa, antiestática                 | -20 a +100°C |    |
| EP800/4  | 2+2 HEAT    | SBR, antiestática, temperatura               | -20 a +150°C |    |
| EP800/4  | 2+2 HI-HEAT | EPM, antiestática, temperatura               | -40 a +180°C |    |
| EP1250/5 | 2+2 Y       | SBR, antiestática, antiabrasiva              | -30 a +70°C  |    |



## Bandas elevadoras metálicas

## SW-RE HI-HEAT

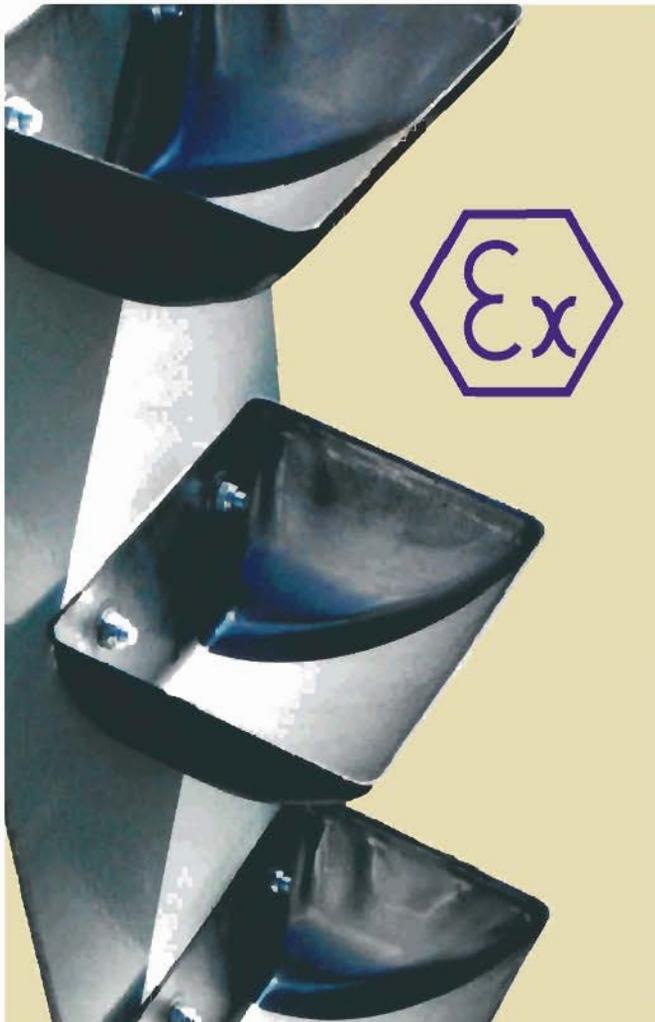


Se trata de una banda elevadora de goma con un refuerzo metálico compuesto por cables de acero recubiertos en la urdimbre y la trama; antiestática, antiabrasiva y resistente a la temperatura. Es adecuada para tambores relativamente pequeños con grandes distancias entre centros. La carcasa de impacto rígido cruzado obtiene excelentes características de estabilidad. Este tipo de banda está prácticamente exento de posibles elongaciones, asegura una constante tensión de la banda. Pueden suministrarse bajo plano con zonas para los agujeros.

Adecuadas para su uso en cementeras, silos para grano, manipuladoras de fertilizantes, arena, carbón, productos químicos secos y para la industria vidriera.

|   | SW-RE800/1 | SW-RE1000/1 | SW-RE1250/1                            | SW-RE1600/1 | SW-RE2000/1 |
|---|------------|-------------|--|-------------|-------------|
| Carga de rotura (N/mm)                  | 800        | 1000        | 1250                                   | 1600        | 2000        |
| Amplitud máxima (mm)                    | 1650       | 1650        | 1650                                   | 1650        | 1650        |
| Longitud mínima (m)                     |            | 50          | (longitudes inferiores bajo solicitud) |             |             |
| Espesor total (mm)                      | 14,15      | 14,15       | 15,05                                  | 15,05       | 15,05       |
| Espesor de la cobertura superior (mm)   | 4          | 4           | 4                                      | 4           | 4           |
| Espesor de la cobertura inferior (mm)   | 4          | 4           | 4                                      | 4           | 4           |
| Peso aprox (kg/m <sup>2</sup> )         | 19,54      | 20,22       | 22,20                                  | 23,48       | 24,40       |
| Carga de rotura de la urdimbre (N)      | 5600       | 5600        | 9600                                   | 9600        | 9600        |
| Carga de rotura de trama (N)            | 1720       | 1775        | 1775                                   | 1775        | 1775        |
| Ancho carcasa                           | 5,4        | 5,4         | 6,3                                    | 6,3         | 6,3         |
| Densidad urdimbre (cable/m)             | 150        | 186         | 142                                    | 182         | 215         |
| Densidad trama (cable/m)                | 80         | 150         | 150                                    | 150         | 150         |
| Elongación relativa a la clase nominal  | 0,5%       | 0,5%        | 0,5%                                   | 0,5%        | 0,5%        |
| Adherencia de la cobertura/capa         | 4,5        | 4,5         | 4,5                                    | 4,5         | 4,5         |
| Elongación mín. de carga de rotura      | 2,5%       | 2,5%        | 2,5%                                   | 2,5%        | 2,5%        |
| Abrasión máxima mm <sup>3</sup>         | 150        | 150         | 150                                    | 150         | 150         |
| Dureza SH A                             | 60+/-5     | 60+/-5      | 60+/-5                                 | 60+/-5      | 60+/-5      |
| Densidad T/m <sup>3</sup>               | 1,06       | 1,06        | 1,06                                   | 1,06        | 1,06        |
| Resistencia a la temperatura de la goma |            |             | -45 + 180°C                            |             |             |
| Resistencia a la temperatura de la caña |            |             | 135°C                                  |             |             |
| Diámetro mínimo de tambores             | 500        | 630         | 630                                    | 800         | 800         |

## Bandas elevadoras de PVC blancas FDA



Banda para elevadores MASAPLAST MULTI de PVC atóxica.

Se compone de 3 tejidos con trama flexible y recubrimiento de PVC. Con certificación que establece el cumplimiento de la normativa ATEX.

#### Ventajas y aplicaciones

Es una banda con unas características especiales. Dispone de 3 telas de trama flexible en 3 tipos de resistencia con un recubrimiento de PVC especial.

Es alimentaria, antiestática y resistente a productos con grasas animales y vegetales, certificado FDA, por lo cual, es adecuada para harinas y piensos, teniendo la banda MASAPLAST MULTI múltiples utilidades prácticamente en todos los sectores industriales y agroalimentarios.

#### Propiedades

ATEX, antiestática, FDA (alimentaria), antillama.

#### Resistencia

Productos grasos animales / vegetales; ácidos; abrasivos.

#### Temperatura

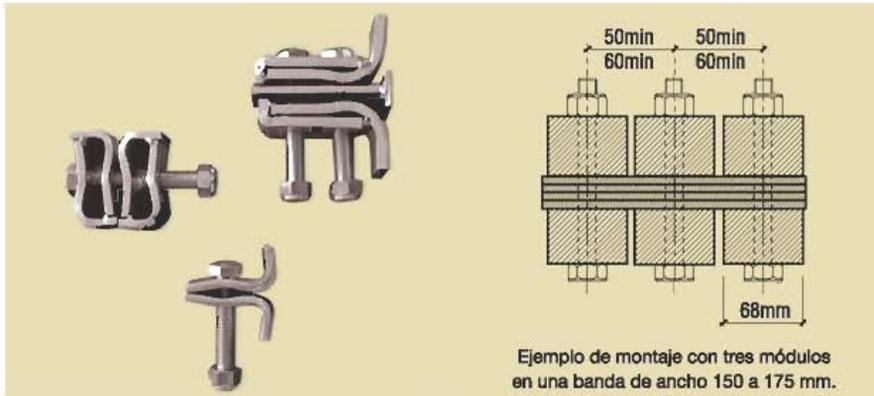
De -15°C a +80°C.

#### Aplicaciones

Productos alimentarios, grasos y oleaginosos. Industria química y cosmética. Harinas y piensos.

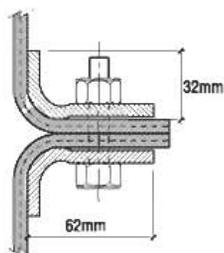
|                                  | Tipo 315/3 | Tipo 650/3 | Tipo 900/3 |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| Carga de rotura (N/mm)           | 300        | 650        | 900        |
| Carga de trabajo 1% alarg (N/mm) | 30         | 65         | 85         |
| Carga máxima 1,5% alarg (N/mm)   | 40         | 95         | 130        |
| Espesor total (mm)               | 5,2        | 6,8        | 8,70       |
| Peso aprox. (Kg/m <sup>2</sup> ) | 7,70       | 9,6        | 11,20      |
| Díámetro mínimo tambor (mm)      | 200        | 400        | 400        |
| Cobertura superior (mm)          | 1,5        | 1,5        | 1,5        |
| Cobertura inferior (mm)          | 0,7        | 0,7        | 0,7        |

**Grapas para bandas elevadoras. Supergrip.**



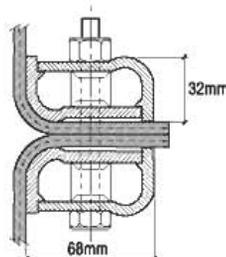
Sistema de unión de bandas, en secciones de 50 mm, simple, rápido y seguro. Existen tres modelos diferentes para bandas de hasta 1250 N/mm.

**Resistencia a la banda**



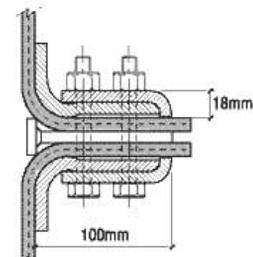
**Supergrip n°1**

< 400 N/mm



**Supergrip n°3**

< 1000 N/mm



**Supergrip n°4**

< 1250 N/mm

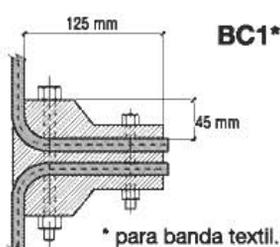
**Grapas para bandas elevadoras metálicas**



Grapas especiales para bandas con cables de acero tipo "Steelcord" . Se fabrican en aluminio Ergal 7003.

**Ventajas**

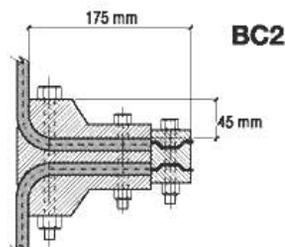
- Tornillo de alta resistencia.
- Carcasa de acero.
- Refuerzo especial para cables de acero para banda de alta resistencia.



**BC1\***

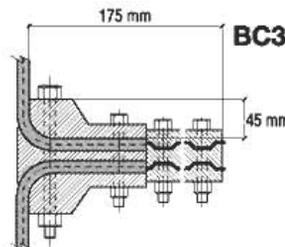
\* para banda textil.

1.400 N/mm



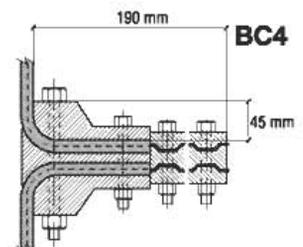
**BC2**

1.600 N/mm



**BC3**

1.800 N/mm



**BC4**

2.000 N/mm

## Cangilones

La más amplia gama de cangilones de diferentes materiales y para todas las necesidades: acero inox, HDP, nylon...



Modelo S



Modelo SPS



Modelo SJ Industrial

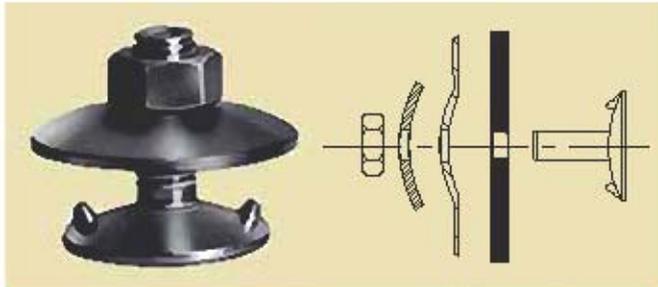


Modelo Atlas AA

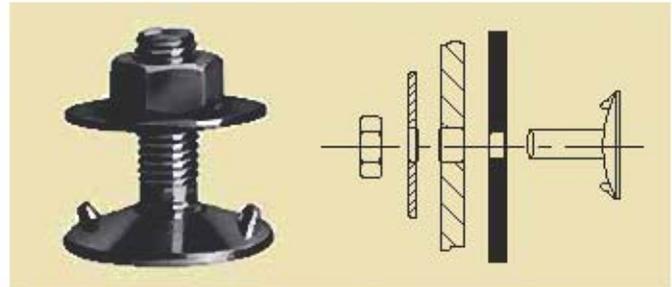


Modelo CC-S

## Tomillos de cangilón



Para cangilones con agujeros embutidos: tornillo, tuerca autoblocante, arandela cóncava.



Para cangilones plásticos: tornillo, tuerca autoblocante, arandela plana de gran diámetro.

## Recubrimientos de tambores



Massgrip



Microtec: Cera gum



Slide-lag

## Sistemas de Seguridad y Control



Sensor de temperatura de rodamientos



Sensor de vibración



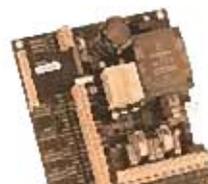
Sensor de alineación de la polea



Sensor de alineación de banda



## Sistemas de Seguridad





**902 40 25 00**

**[www.masanes.com](http://www.masanes.com)**



**Centros:** Amposta - Barcelona - Córdoba - Lleida - Madrid - Seu d'Urgell - Valencia - Zaragoza

**Oficinas comerciales:** Alicante - Badajoz - Murcia - Pamplona - Valladolid - Vigo

**Agentes / Distribuidores:** Palma de Mallorca - Canarias - Portugal