ELEVATOR CLAMPING SYSTEM (EBM)

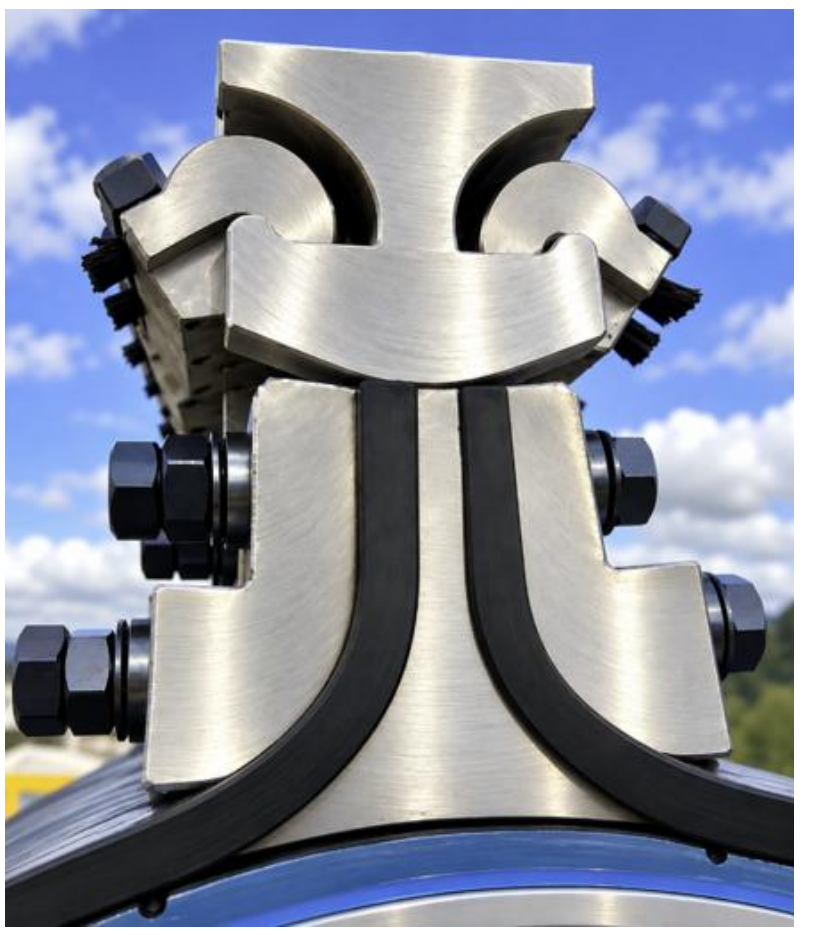
Sistema de Empalme para Bandas Elevadores de Cangilones

El empalme de banda EBM ha sido diseñado y patentado por Tarma (Patente Europea nº 18382832) y es desarrollado y comercializado conjuntamente por TARMA y SIBAN, a partir de una amplia experiencia en uniones para bandas de elevadores con cangilones, ofreciendo máxima seguridad, resistencia mecánica y fiabilidad operativa.

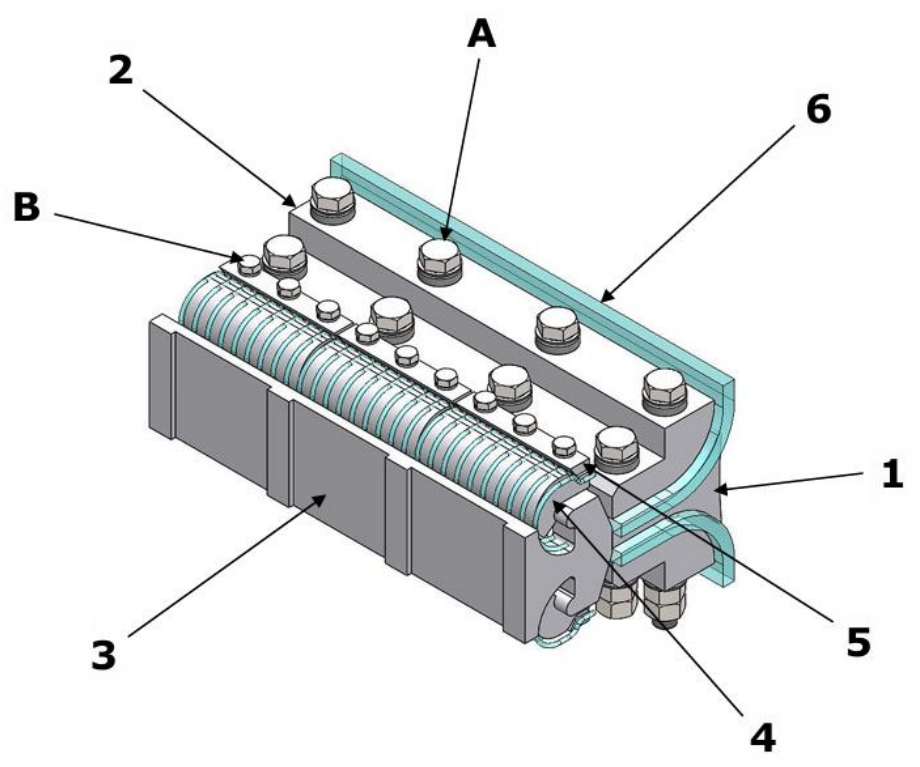
Su diseño exclusivo garantiza una distribución uniforme de las cargas a lo largo del empalme, minimizando los puntos de tensión y contribuyendo a prolongar la vida útil de la banda. Además, reduce significativamente los tiempos de parada y los costes asociados al mantenimiento.

Ventajas

- Instalación rápida.
- No requiere vulcanizado.
- Alta resistencia a la tracción, con valores cercanos a la resistencia a rotura de la banda.
- Fácil mantenimiento, vigilancia y reapriete.
- Montaje seguro y eficiente.
- Diseñado para trabajo continuo industrial.



Componentes



Piezas 1 a 5: Elementos metálicos que conforman el conjunto del EBM.

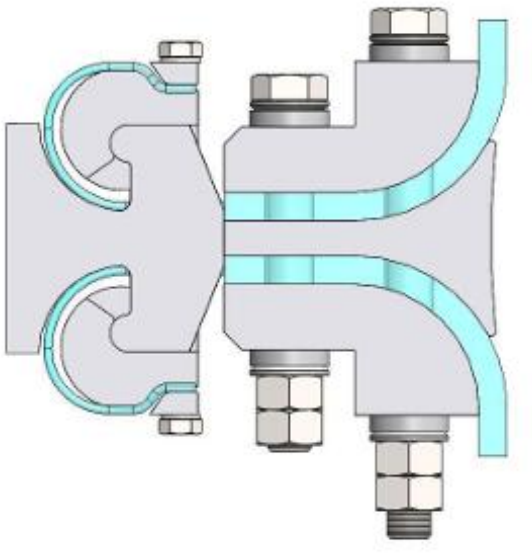
Pieza 6: Banda transportadora del elevador.

A y B: Elementos de fijación diseñados para garantizar una unión firme, segura y duradera.

Principio de Funcionamiento

El empalme de banda desempeña funciones fundamentales para la seguridad y el rendimiento del elevador:

- Sujeta firmemente ambos extremos de la banda.
- Distribuye uniformemente las tensiones de trabajo.
- Evita el deslizamiento de la banda.
- Transmite la totalidad de la carga operativa del elevador.
- Mantiene la integridad estructural del sistema durante el funcionamiento continuo.



Gama de Producto

Ancho de banda (mm)*	Ancho del empalme (mm)	Gama de resistencias (N/mm)**
300	280	*Hasta 2.250 N/mm*
450	430	
560	530	
680	660	
850	830	
1.050	1.030	
1.300	1.280	

**Otros anchos de banda disponibles a consultar.*
*** Resistencias superiores a consultar.*

Una unión robusta, segura y duradera, diseñada para una instalación rápida y un mantenimiento mínimo para el transporte vertical de materiales a granel en sectores exigentes como:

- **Cemento** y materiales de construcción.
- **Minería** y extracción de minerales.
- Industria **agroalimentaria** (cereales, harinas, piensos).
- **Fertilizantes** y productos **químicos.**
- **Puertos** y terminales de graneles.
- **Biomasa** y **energías renovables.**

Cuando la fiabilidad es crítica, la elección es TARMA y SIBAN