ELEVATOR CLAMPING SYSTEM

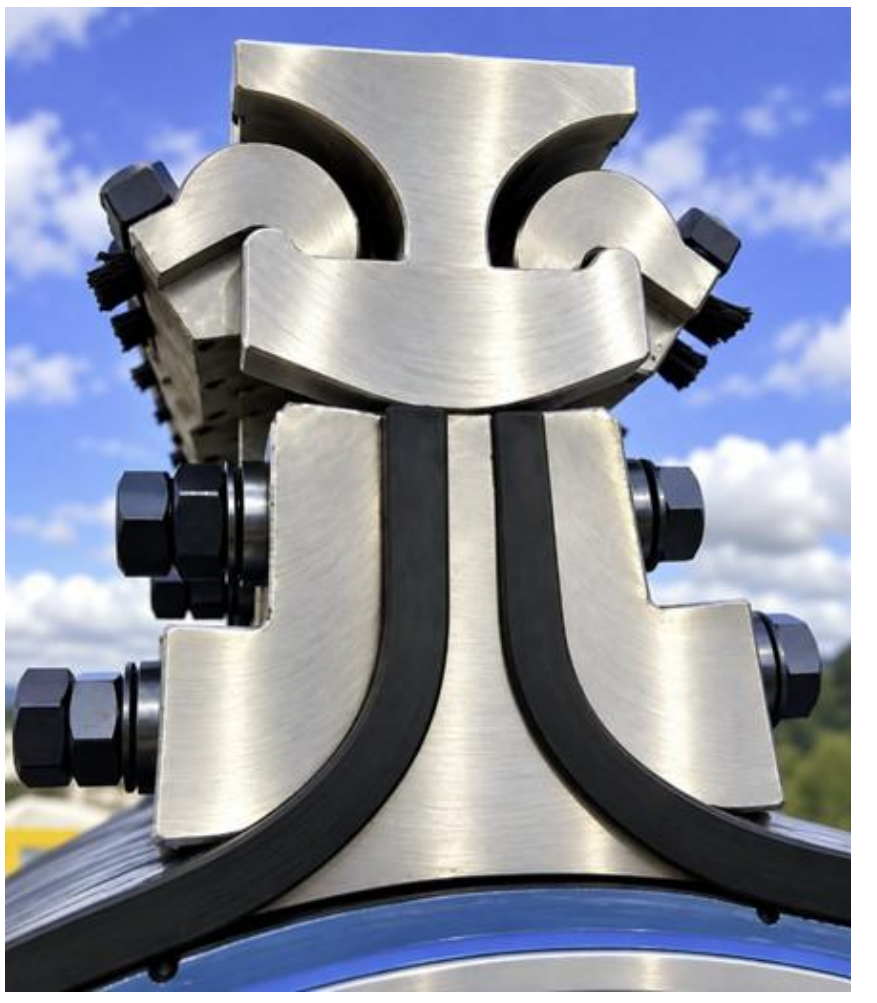
Sistema de Empalme para Bandas de Elevadores de Cangilones

El sistema de empalme ECS ha sido desarrollado en colaboración con la ingeniería TARMABULK, a partir de una amplia experiencia en uniones para bandas de elevadores con cangilones, ofreciendo máxima seguridad, resistencia mecánica y fiabilidad operativa.

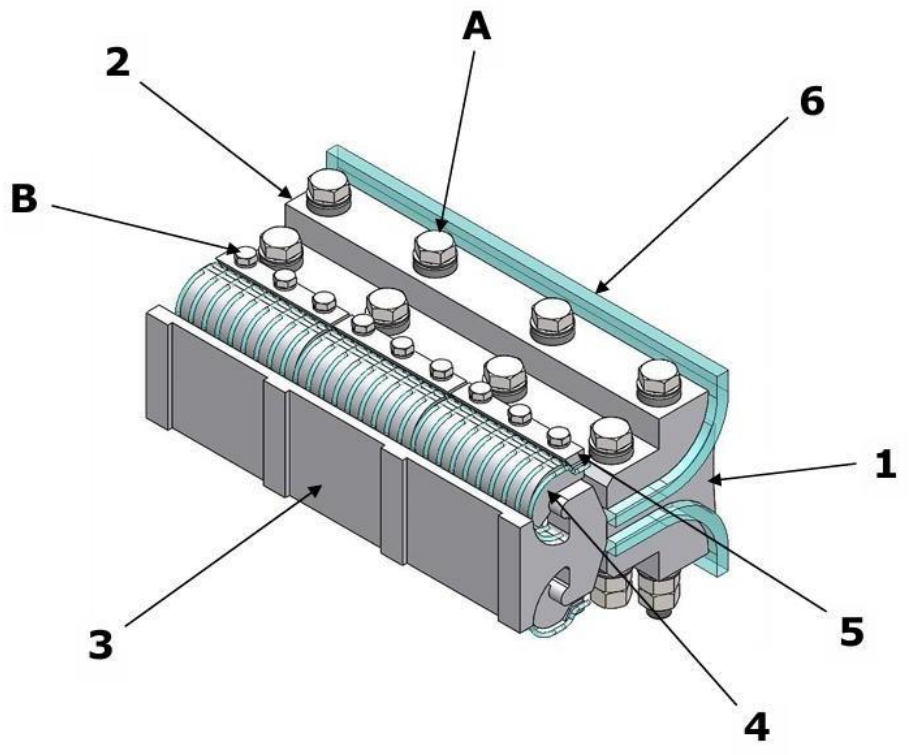
Su diseño exclusivo garantiza una distribución uniforme de las cargas a lo largo del empalme, minimizando los puntos de tensión y contribuyendo a prolongar la vida útil de la banda. Además, reduce significativamente los tiempos de parada y los costes asociados al mantenimiento.

Ventajas

- Instalación rápida
- No requiere vulcanizado
- Alta resistencia a la tracción
- Fácil mantenimiento y reapriete
- Montaje seguro y eficiente
- Diseñado para trabajo continuo industrial



Componentes



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

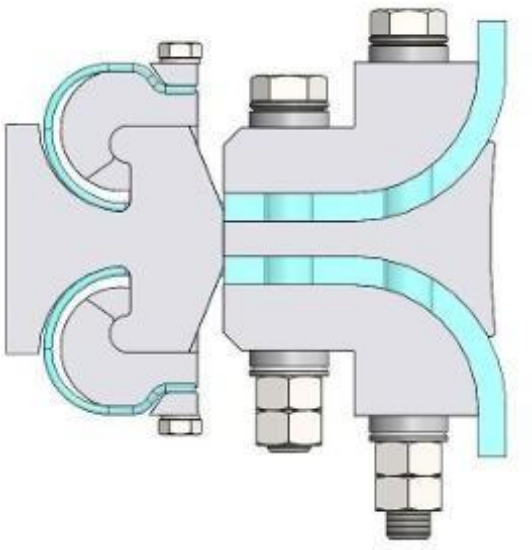
Pieza 6: Banda transportadora del elevador.

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

Principio de Funcionamiento

La grapa de empalme 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 de grapa (mm)	Modelo (Resistencia 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.*

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 SIBAN.