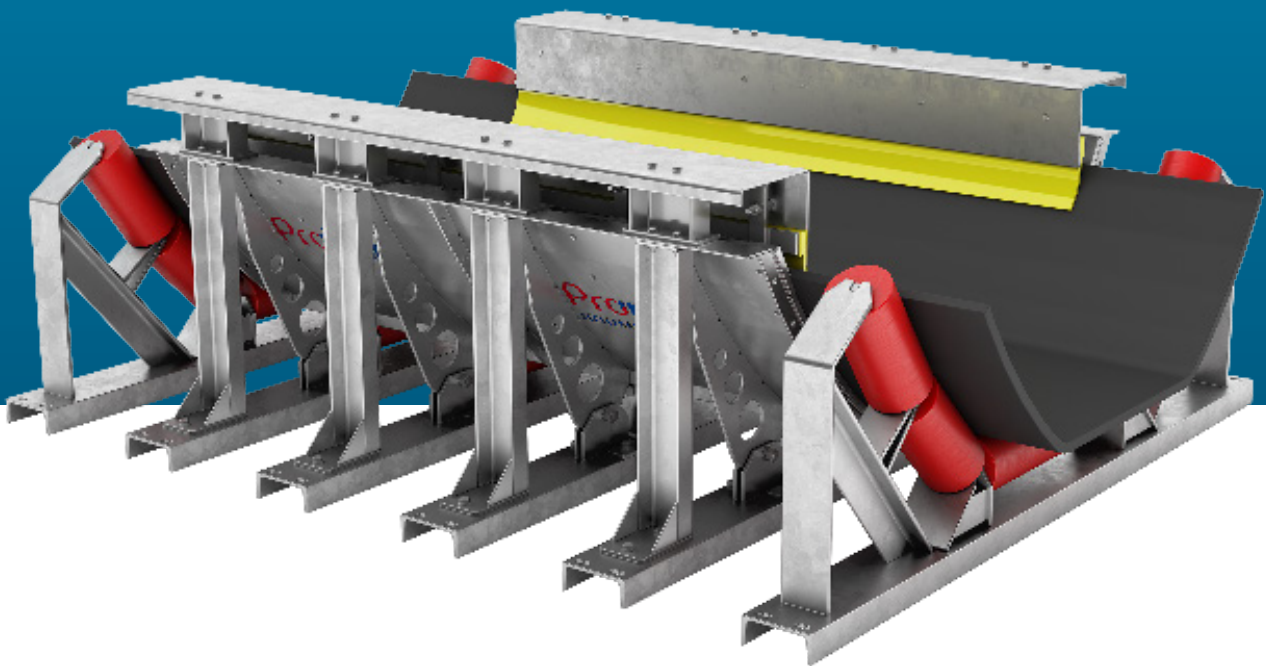


BLU-TEC
POWERED BY **Promati**

BLU-TEC® Proload

Evite pérdidas de producto con
carga libre de polvo y derrames



Promati



I.C. IBERCONVEYOR
ELEMENTOS TÉCNICOS PARA TRANSPORTADORES

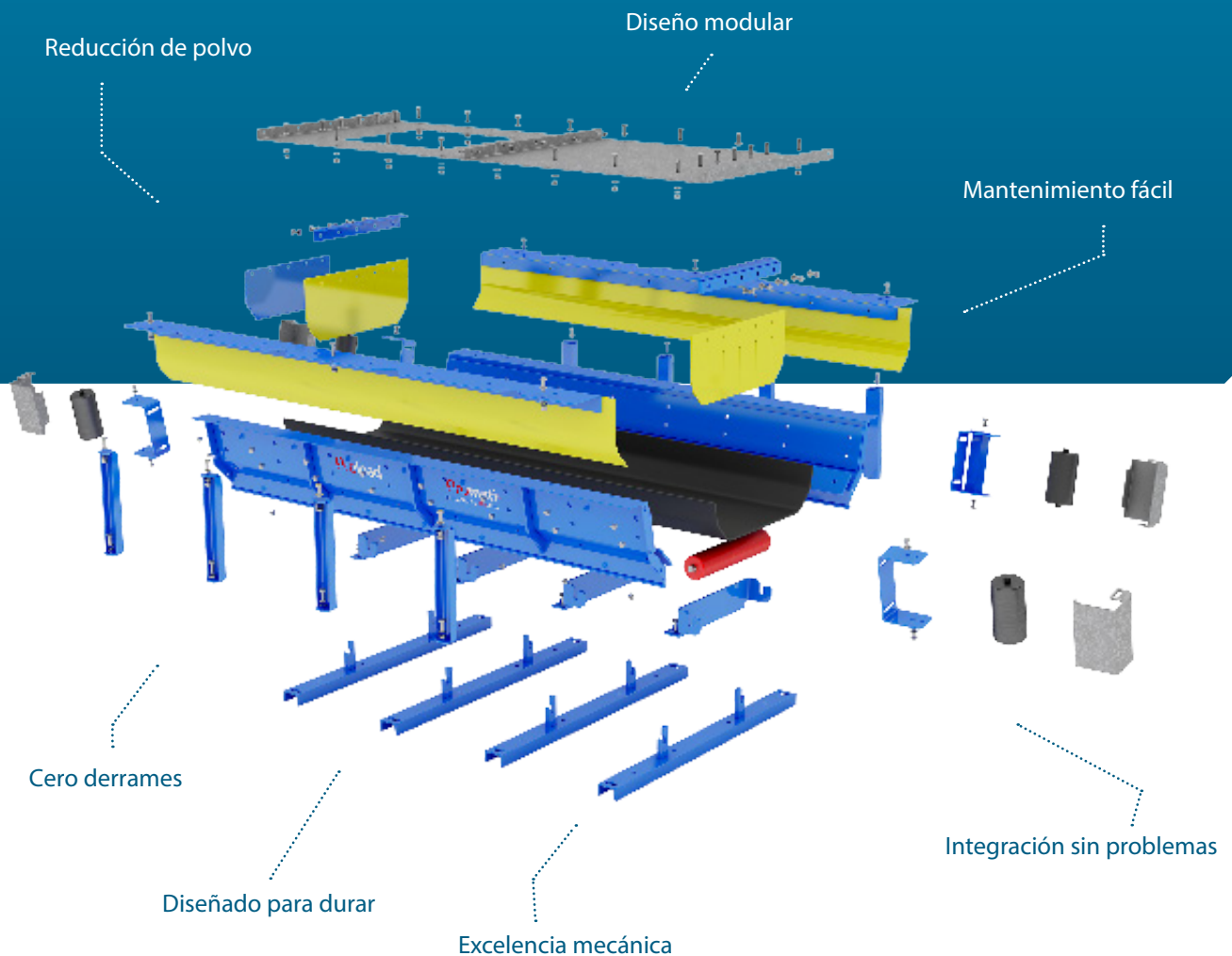
BLU-TEC® Proload

Uno de los desafíos predominantes en los sistemas convencionales de reducción de polvo para transportadores de banda es su instalación después de la tolva, abordando el problema demasiado tarde. El origen principal del polvo y los derrames ocurre precisamente en la tolva, donde el producto desciende, creando una considerable turbulencia del aire y, posteriormente, una cantidad considerable de polvo. Las medidas convencionales de estanqueidad al polvo a menudo no son suficientes, lo que conduce a problemas persistentes de polvo y derrames. Además, las soluciones de desempolvado estándar como los sistemas de succión y los filtros electrostáticos resultan ineficaces para mitigar este problema específico.

Le presentamos nuestro Proload: nuestra innovadora solución diseñada para redefinir la reducción de polvo para transportadores de banda.

Ventajas

- ✓ Diseñado para durar
Características robustas y diseño confiable, capaz de soportar operaciones de alta resistencia, garantizando longevidad y durabilidad.
- ✓ Mantenimiento fácil
El diseño prioriza un mantenimiento fácil, reduciendo el tiempo de inactividad asociado con revisiones regulares y asegurando un rendimiento consistente y libre de problemas.
- ✓ Aplicación versátil
No limitado a productos específicos, lo que lo hace aplicable a una amplia gama de materiales y mercancías.
- ✓ Rápidos retornos
Las características de eficiencia y ahorro de costos contribuyen a un rápido tiempo de recuperación, lo que lo convierte en una inversión inteligente para beneficios operativos a largo plazo.



BLU-TEC® PROLOAD

3 CARACTERÍSTICAS

Ventajas técnicas

- ✓ Excelencia mecánica: Opera completamente mecánicamente para un rendimiento confiable
- ✓ Prevención de daños: Elimina derrames, protegiendo equipos y productos
- ✓ Diseño modular: Ofrece personalización con secciones convenientes de 2 metros
- ✓ Longitud versátil: Adaptable desde 2 metros para ajustarse a cualquier sistema de transportador
- ✓ Construcciones especiales: Se adapta a aplicaciones y entornos únicos
- ✓ Integración sin problemas: Se ensambla fácilmente en las estructuras de transportador existentes
- ✓ Únicamente mecánico: Opera sin electricidad ni sensores para simplicidad y eficiencia
- ✓ Precisión mejorada: Garantiza una alineación precisa del flujo de productos para una eficiencia optimizada



1 Reducción sensible del polvo

Cree un entorno más seguro con la estrategia metódica de reducción de polvo de Proload. Garantiza un enfoque sensible para controlar el polvo, promoviendo un entorno de trabajo más saludable y seguro.

- Reducción estratégica de la velocidad del aire:

Al reducir estratégicamente la velocidad del aire mediante medios mecánicos, Proload minimiza la generación de polvo en la tolva, creando un entorno de trabajo más limpio y seguro.

- Cierre de la tolva:

El diseño innovador permite el cierre completo de la tolva, logrando un nivel excepcional de estanqueidad al polvo. Esto se logra llevando la cinta bajo un ángulo pronunciado (que oscila entre 55° y 70°, según el tipo), asegurando un sellado completo y efectivo.

2 Minimizar el tiempo de inactividad

La ausencia de derrames significa menos tiempo de inactividad, lo que se traduce en una productividad mejorada y un flujo de trabajo ininterrumpido.

3 Cero derrames

Elimine los costos de limpieza, no más gastos asociados con la limpieza de derrames con Proload, lo que contribuye al ahorro de costos y a la eficiencia operativa.



I.C. IBERCONVEYOR
ELEMENTOS TÉCNICOS PARA TRANSPORTADORES

Calle Vitoria, 13
28232 Las Rozas (Madrid)
España
www.iciberconveyor.com
Tel: (+34) 912 309 066



Aplicación versátil

El Blu-tec Proload es una solución versátil para múltiples industrias. Desde minería hasta construcción, industria química hasta vidrio, su diseño robusto y control preciso optimizan los procesos de manipulación de materiales. Con la capacidad de manejar diversas cargas, el Proload mejora la productividad y la seguridad en todos los sectores.



Construcción y OEM



Cemento, arena y grava



Minería y canteras



Industria del vidrio



Industria del reciclaje



Industria química



Industria del acero



Industria de fertilizantes



Minerales



Operación portuaria

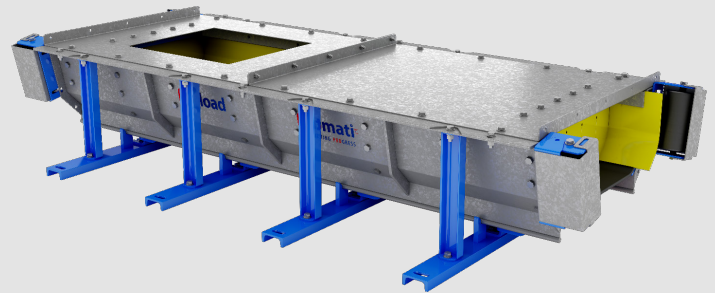
Explora los diferentes tipos de Proload

Nuestro compromiso con la excelencia se refleja en tres tipos distintos: Normal Duty, Heavy Duty y Extra Heavy Duty.

Cada variante está meticulosamente diseñada para satisfacer demandas operativas específicas, asegurando la precisión y confiabilidad de la reducción de polvo de Proload. Explora las características de cada tipo a continuación:

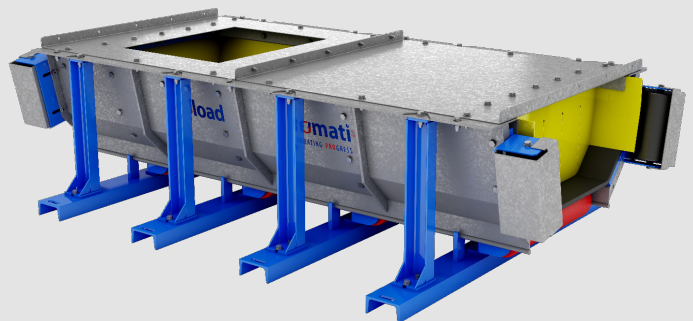
Normal Duty

- Diseñado para requisitos de carga típicos
- Proporciona una reducción efectiva del polvo en condiciones operativas estándar
- Adecuado para aplicaciones donde se esperan cargas y niveles de polvo promedio



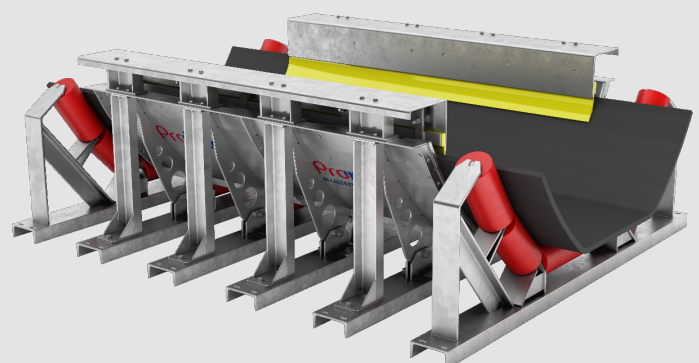
Heavy Duty

- Construido para funcionar bajo condiciones operativas más exigentes
- Asegura una reducción robusta del polvo en entornos con carga y concentraciones de polvo aumentadas
- Ideal para situaciones donde se requiere mayor durabilidad y rendimiento



Extra Heavy Duty

- El tipo definitivo para aplicaciones extremadamente exigentes
- Ofrece una reducción de polvo incomparable en entornos desafiantes con carga intensa y altos niveles de polvo
- Adecuado para escenarios donde la fiabilidad y durabilidad máximas son cruciales
- Adecuado para su uso con correas de cable de acero



Personalización de Proload según sus especificaciones

Opciones de configuración

En Proload, entendemos que cada entorno operativo es único y la personalización es clave para un rendimiento óptimo. Estas son las posibilidades de configuración que le permiten adaptar Proload a sus especificaciones precisas:

Tipos de placas de desgaste

- HDPE (estándar para Normal Duty y Heavy Duty)
- HDPE reforzado con tejido de óxido de aluminio
- HDPE antiestático o de alta temperatura
- Totalmente cerámico (estándar en Extra Heavy Duty)

Opciones de guía de correa central

- Rodillo de acero (estándar)
- Rodillo de acero con anillos de impacto
- Barras de impacto (cerámicas)

Opciones de estructura

- Acero galvanizado en caliente (estándar)
- Acero pintado según la preservación deseada (revestimiento en polvo, C5I, ...)
- RVS 304 o RVS 316
- Sistema de rociadores con boquillas
- Posibilidad de agregar un sistema de filtro o extracción

Descripción técnica

	Normal duty	Heavy duty	Extra Heavy Duty
Ancho de la correa	De 400 mm a 800 mm	De 1000 mm hasta 1400 mm	De 1600 mm a 2000 mm
Diámetro del rodillo central	89 mm	133 mm	159 mm
Placas de desgaste	10 mm de espesor	20 mm de espesor	20 mm de espesor
Base UNP	UNP 80	UNP 120	UNP 180
Ejecución			
Longitud	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar por sección de 2 metros, variando de 2m a ...m, dependiendo de la aplicación • Personalizado 	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar por sección de 2 metros, variando de 2m a ...m, dependiendo de la aplicación • Personalizado 	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar por sección de 1 metro, variando de 1 metro a ...m, dependiendo de la aplicación • Personalizado
Altura del rodillo central	Siempre a la misma altura que los conjuntos de canal actuales	Siempre a la misma altura que los conjuntos de canal actuales	Siempre a la misma altura que los conjuntos de canal actuales
Número de rodillos	<ul style="list-style-type: none"> • A la altura de la zona de impacto, se proporciona un rodillo/conjunto de barras de impacto cada 0.5 m • Más allá de la zona de impacto, se proporciona un rodillo cada 1 metro 	<ul style="list-style-type: none"> • A la altura de la zona de impacto, se proporciona un rodillo/conjunto de barras de impacto cada 0.5 m • Más allá de la zona de impacto, se proporciona un rodillo cada 1 metro 	<ul style="list-style-type: none"> • Se proporciona un rodillo/conjunto de barras de impacto cada 0.5 m