



BLEXIM

SOLUCIONES A TU MEDIDA

PORTAFOLIO DE SOLUCIONES

Equipos y soluciones
innovadoras para
la industria minera
y cementera.





¿Quiénes somos?



Somos una empresa peruana fundada en 1990, dedicada a la comercialización de equipos, repuestos y servicios de alta calidad para el sector minero, cementero e industrial dentro del territorio nacional.

Nuestras Divisiones

Transporte de materiales



Control de polución



Repuestos y materiales de desgaste



Ingeniería de proyectos



Servicio técnico



TRANSPORTE DE MATERIALES

Material Handling

- ▶ **Melco (Rulmeca)**
Estaciones de rodillos, poleas de ingeniería y poleas motorizadas
- ▶ **Flexco**
Componentes para faja transportadora
- ▶ **Agrichema**
Cañones de aire
- ▶ **Endurance**
Fajas transportadoras





RULMECA®



Estaciones de rodillos, poleas de ingeniería y poleas motorizadas

- ▶ **Capacidad de producción:**
70 000 rodillos por mes.
- ▶ **Cumplimiento de normas internacionales:**
CEMA, SANS 1313, DIN e ISO.
- ▶ **Amplio rango de rodillos:**
Desde **CEMA C** hasta **CEMA F.**
- ▶ **Capacidad de suministro de poleas de ingeniería:**
Con tamaños de ejes hasta **440 mm**,
largos de **6000 mm**; y diámetros
hasta **1600 mm x 5200 mm** de cara.
- ▶ **BLEXIM representante exclusivo desde el año 2000.**



RODILLOS



Rodillos de **carga metálicos**



Rodillos de **impacto y retorno** (con discos de caucho)



Rodillos de **carga o retorno COMPOSITE** (HDPE)

POLEAS



Poleas **medium duty** con chumaceras



Poleas **heavy duty** con chumaceras



Poleas de **cola autolimpiantes**



Poleas con **rodamientos internos**



Poleas **motorizadas**





Soluciones para fajas transportadoras

- ▶ Más de 100 años de experiencia en fajas transportadoras.
- ▶ Equipos para fajas de hasta **120"** y **6 m/s**.
- ▶ Herramientas de reparación rápida, mantenimiento preventivo y monitoreo en tiempo real



Equipos para fajas transportadoras



Limpiadores de faja



Alineadores de faja



Camas de impacto

Tecnologías de monitoreo

Tecnología Elevate

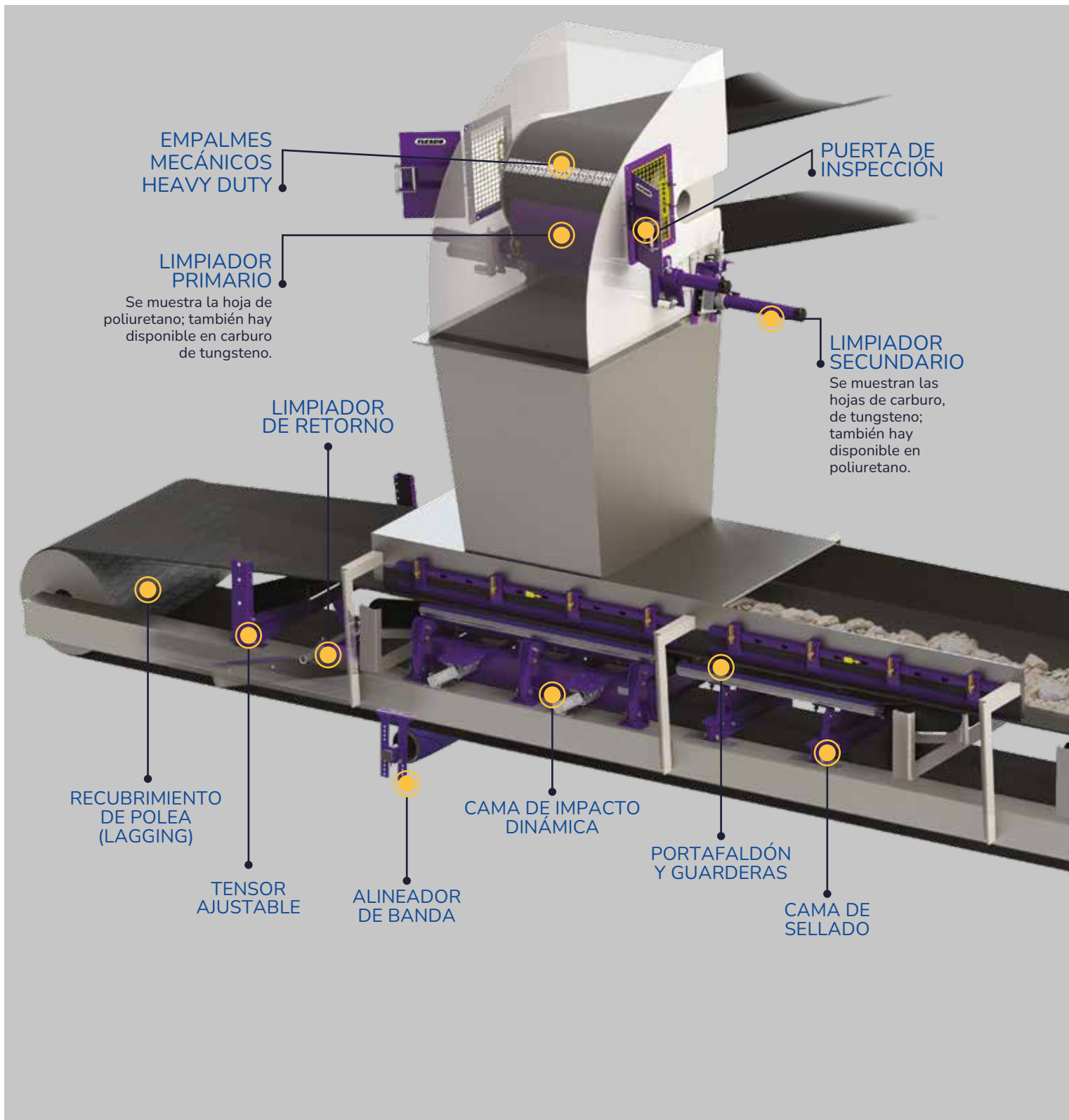


RIP PREVENT

Detección de cortes longitudinales



Soluciones para cada problema del transportador de banda



PRINCIPALES PROBLEMAS Y SUS SOLUCIONES

MATERIAL PEGADO A LA BANDA

Soluciones:

- ▶ Limpiadores de banda
- ▶ Desviador tipo arado
- ▶ Hojas de limpiador

RESBALAMIENTO EN POLEAS

Soluciones:

- ▶ Recubrimiento cerámico para poleas
- ▶ Recubrimiento de caucho para poleas

DESALINEAMIENTO

Solución:

- ▶ Alineadores de banda

DERRAME DE MATERIAL

Soluciones:

- ▶ Mordazas del portafaldón
- ▶ Camas de impacto y sello
- ▶ Guarderas de uretano

HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD PARA MANTENIMIENTO



LIFTER:
Flex-Lifter™



MORDAZA:
TUG™ HD



CORTADORA
INALÁMBRICA
HASTA 2"



DESBASTADORA
POWER
BELT SKIVER



ALINEADOR
DE BANDA

LIMPIADOR
SECUNDARIO
Hojas de carburo
de tungsteno.

LIMPIADOR
PRIMARIO
Hojas de carburo
de tungsteno.

AGRICHEMA



Cañones de aire

AGRICHEMA es un fabricante alemán con más de 40 años de experiencia en la mejora del flujo de materiales a granel.

Los cañones AGRICHEMA eliminan el material apelmazado con descargas de aire a alta presión y mantienen el flujo de mineral continuo a través de:

- ▶ Chutes de transferencia.
- ▶ Tolvas y silos de almacenamiento.



Beneficios clave

- ▶ Hasta 50% de ahorro en aire comprimido.
- ▶ Mayor eficiencia en la remoción de acumulaciones.
- ▶ Operación confiable incluso con fluctuaciones de presión.
- ▶ Menor tiempo de mantenimiento y menor cantidad de repuestos.
- ▶ Alta durabilidad y seguridad operativa.
- ▶ Soluciones para aplicaciones de alta temperatura.
- ▶ Diseño adaptable a cada proceso industrial.

Capacidad del tanque (litros)



CAPACIDAD	D	L
50	350	970
100	500	970
150	600	970
200	500	1470
300	600	1470

Fajas transportadoras

ENDURANCE BELTING es una empresa especializada en el diseño y fabricación de fajas transportadoras de alto rendimiento, enfocadas en aplicaciones industriales exigentes como la minería, construcción y manejo de materiales a gran escala.

Destaca por ofrecer soluciones duraderas, seguras y personalizadas, incluyendo cintas con cables de acero, textiles y cubiertas resistentes al desgaste, impacto y condiciones extremas.



ENDURAPLY PLUS

ENDURAPLY PLUS es una faja con tejido tipo Crowfoot 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 bandas con telas múltiples. La resistencia del tramado y la urdimbre son las más altas en la industria y aseguran un estiramiento bajo y predecible.

1. Aplicaciones de alto impacto que requieran excelente flexibilidad alrededor de las poleas.
2. Elimina propagación de rupturas.
3. Compatible con sensor detector de roturas.
4. Mayor soporte de carga y resistencia a rupturas e incrustaciones.
3. Excelente resistencia al corte.

Capacidades:
hasta EP-3500 /
ancho máximo
6600mm

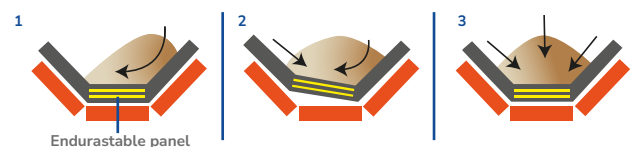


ENDURASTABLE

- ▶ Autoalineamiento en sistemas acanalados.
- ▶ Excelente para alinear **fajas reversibles**.
- ▶ Mayor profundidad de acanalado para incrementar la capacidad de transporte de material.



Cómo funciona: El efecto de puente de los **paneles de breaker** crea una sección rígida que **agrega peso y rigidez al centro** de la banda.



1. El material se desplaza o está cargado hacia un lado.
2. Esto provoca que la banda naturalmente suba por el rodillo, sin embargo, el panel central rígido evita que la banda escale el rodillo.
3. Esto hace que la banda baje en el centro del rodillo.

ENDURASTEEL

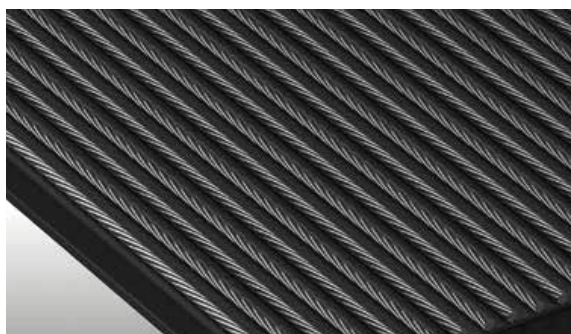
Para aplicaciones de manejo de material más pesado de la más alta tensión.

Las fajas de cables de acero nos permiten los más largos transportadores manteniendo flexibilidad en las poleas incluso bajo las tensiones más altas.

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

Capacidades:

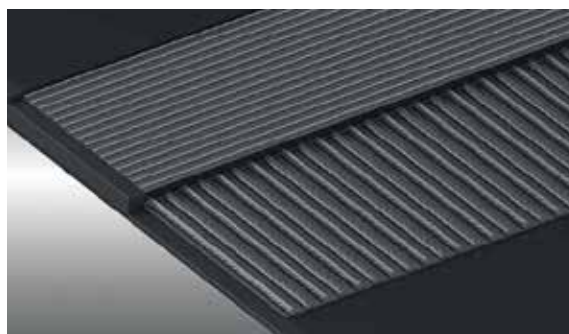
hasta **ST-10000 / ancho máximo 3,000mm**



ENDURASTEEL PLUS

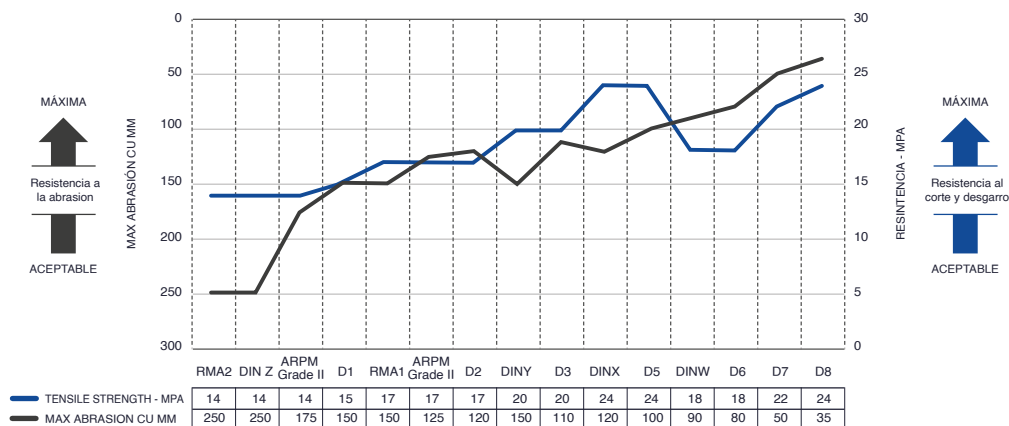
Obtenga todos los beneficios de **ENDURASTEEL** más un breaker elástico de cables de acero incrustado sobre la cubierta superior. Estos breakers transversales resuelven un problema inherente a todas las bandas de cables de acero; fiarse del caucho entre los cables para otorgar fuerza lateral. Al momento de 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.



Compuestos de cubiertas, seleccionadas por ingeniería

ENDURANCE tiene los compuestos de cubiertas para proteger sus carcasas de bandas sea cual sea el ambiente de operación.



APLICACIONES ESPECIALES

- ▶ **ENDURAPIPE**
Fajas tubulares
- ▶ **ENDURATHERM**
Fajas para altas temperaturas
- ▶ **ENDURALIFT**
Fajas elevadoras
- ▶ **ENDURASTABLE**
Fajas autocentradoras
- ▶ **ENDURAWALL**
Fajas de paredes laterales
- ▶ **ENDURARIB**
Fajas chevronadas

REPUESTOS Y MATERIALES DE DESGASTE

Wear Parts

- ▶ **ABRECO**
Liners bimetálicos de
hierro blanco laminado
- ▶ **BETEK**
Botones de tungsteno



Liners bimetálicos

SOLUROC es fabricante líder en Norteamérica de piezas para la protección contra desgaste en sistemas de manejo de materiales. Brinda soluciones personalizadas con su exclusiva fundición de hierro blanco laminado de alta dureza C+700 HB.

Aplicaciones de liners ABRECO MECH-LOK

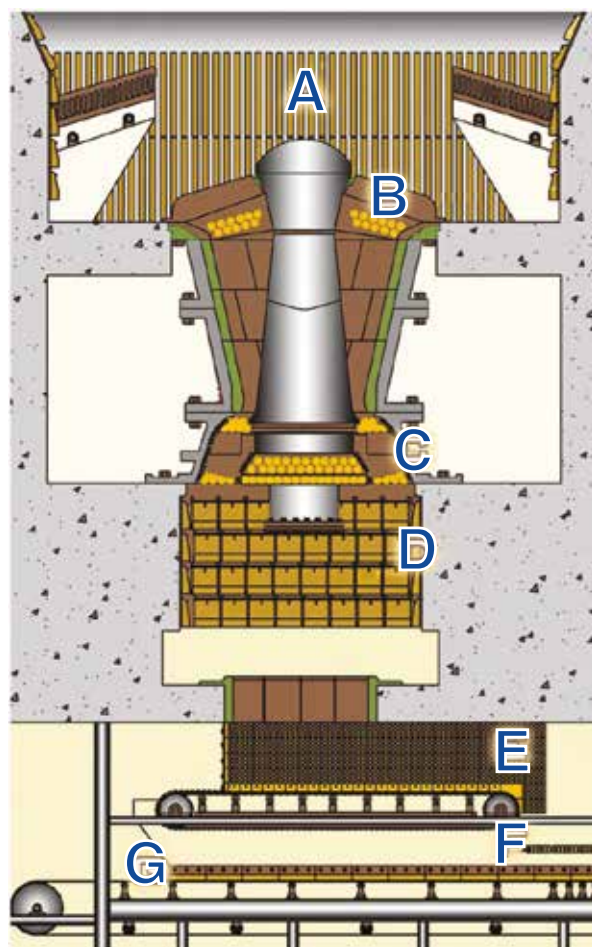
- ▶ **Protección de paredes de tolvas decompensación de ch. primaria (octógonos).**
- ▶ **Protección de paredes de chutes de descarga.**
- ▶ **Protección de paredes de chutes de transferencia.**



ABRECO Wear System

Circuito de Chancado Primario

- A y B.** Protección ABRECO de brazos y cabeza de spider.
- ▶ **C.** Protección ABRECO de coraza inferior (Lower Shell).
- ▶ **D.** Protección ABRECO de tolva de compensación (octógono).
- ▶ **E.** Protección ABRECO de cajones de alimentador de placas (Apron Feeders).
- ▶ **F.** Protección ABRECO de Puntos de Transferencia.
- ▶ **G.** Protección ABRECO de Chutes de Arrastre (Skirting Liners).



Botones de tungsteno

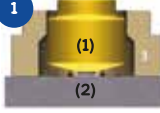
BETEK es uno de los fabricantes europeos más importantes de herramientas de desgaste hechas con tungsteno.

Además, desarrolla soluciones de tungsteno especialmente para la protección contra el desgaste. Por ejemplo, los **TungStuds BT94M**.

Dotados de un núcleo de *tungsteno*, los **TungStuds BT94M** son los primeros en entrar en contacto con el material excavado y están expuestos a una abrasión extrema.



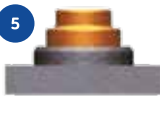
TungStuds BT94M

- 

El **TungStud** (1) se coloca sobre la superficie metálica (2) que se desea proteger. Para proteger el baño de soldadura, se coloca un anillo cerámico alrededor del **TungStud** (3).
- 

Al aplicar la corriente eléctrica, el **TungStud** se levanta y se produce un arco.
- 

Este arco permite que el **TungStud** y la superficie metálica se fusionen parcialmente.
- 

El **TungStud** se sumerge en el baño de fusión.
- 

Se produce una unión en toda la superficie.

Aplicaciones en Mina - Labio de Ataque Pala P8H 4100 XPC



- ▶ Revestimiento convencional AR500
- ▶ **Duración:** 01 campaña
- ▶ **Protección:** 60 - 70% del labio



- ▶ Revestimiento con TungStuds BT94M
- ▶ **Duración:** 03 campaña
- ▶ **Protección:** 100% del labio

CONTROL DE POLUCIÓN

Dust Control

- ▶ **AAF**
Colectores de polvo
- ▶ **TRC Raring**
Supresión de polvo
- ▶ **Trolex**
Monitor de polvo
en tiempo real
- ▶ **Earth Alive**
Supresor de
polvo orgánico



Colección de polvo

American Air Filter International (AAF) es una empresa estadounidense con más de 100 años de experiencia, especializada en soluciones control de calidad del de aire.

Ofrecen una **amplia gama** de sistemas de filtración y recolección de polvo altamente eficientes. Sus tecnologías **mejoran la calidad del aire** en entornos industriales, protegen equipos críticos y garantizan el cumplimiento de normativas ambientales, contribuyendo a un ambiente de trabajo más seguro y limpio.



Colector húmedo
RotoClone N



Colector de
polvo de mangas
WONDAIR™ Max



Colector
insertable
**FabriPulse
Evolution**



Colector
de polvo
**PulsePak®
Prime**

Supresión de polvo

THE RARING CORP, multinacional estadounidense con más de 40 años en control de polvo. Ha instalado más de 700 sistemas a nivel mundial. Utiliza tecnología de niebla avanzada que mejora la seguridad y reduce el impacto ambiental.



Rango de productos

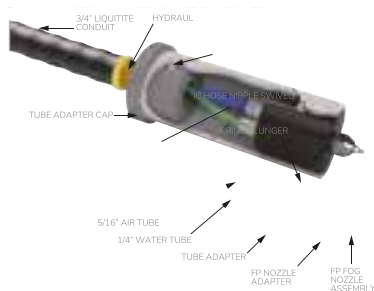
Niebla seca



Humectación

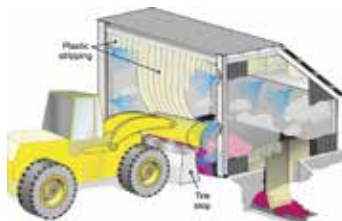


Boquillas TRC



Aplicaciones

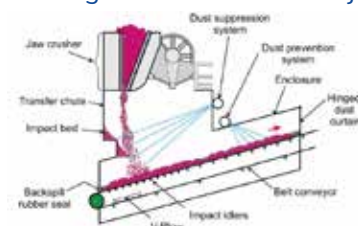
Tolvas



Transferencia de chute



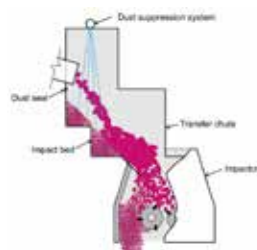
Descarga de chancadora a faja



Transferencias



Apron Feeder



Dump Pocket





Monitor de polvo en tiempo real

El problema con los monitores de polvo actuales. Muchos no funcionan bien cuando hay demasiado polvo lo cual contradice su propósito. Por eso desarrollamos **Air XD**, el primer y único monitor de polvo de espectro completo, en tiempo real y de vía abierta, diseñado para entornos hostiles y peligrosos.

Sin filtros. Sin bombas. Sin complicaciones. Cinco veces más preciso que la tecnología actual y capaz de manejar hasta **10 veces más carga de polvo**.



La nueva generación de monitores de partículas



AIR X SOFTWARE

Air XD

Supresor de polvo orgánico

EARTH ALIVE es una empresa canadiense de biotecnología con soluciones 100% naturales y biodegradables. ea1™, es el primer supresor de polvo biológico del mundo, seguro para personas, fauna y flora, reduce emisiones de polvo creando una capa firme que retiene humedad y mantiene áreas limpias y seguras.



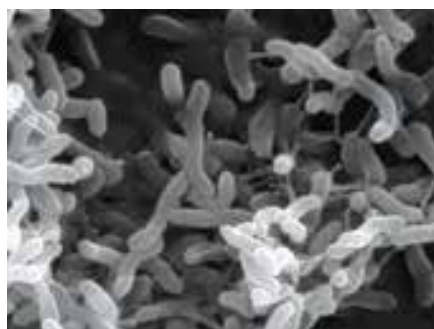
Control de polvo

Modo de acción



ANTES DE EA1™

Cuando los caminos están sometidos a alto estrés, las partículas del suelo no pueden aglomerarse, generando altos niveles de polvo en el aire.



EA1™ EN ACCIÓN

EARTH ALIVE ha seleccionado los microorganismos biosurfactantes más productivos para aglomerar las partículas del camino.



DESPUÉS DE EA1™

El ea1™ es lo suficientemente versátil como para aplicarse en cualquier lugar, desde los caminos de acarreo más complejos de las minas, hasta los caminos de tráfico medio y liviano.

INGENIERÍA DE PROYECTOS

Project Engineering



Somos una empresa **especializada** con amplia **experiencia** en proyectos de ingeniería, procura y construcción (EP y EPC) en la **industria minera.**

Nos destacamos en **tres áreas clave:**



CONTROL DE POLUCIÓN

Líderes en el manejo de contaminación ambiental con soluciones para recolección de polvo, supresión de partículas y control de emisiones, apoyando la sostenibilidad minera.



SISTEMAS DE TRANSPORTE

Expertos en optimización de fajas transportadoras, mejorando la eficiencia y reduciendo el impacto ambiental.



SISTEMAS ANTI DESGASTE

Prolonga la vida útil de equipos con revestimientos avanzados y materiales resistentes al desgaste y la corrosión.

GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS



INGENIERÍA BÁSICA

Desarrollamos

planos generales, cálculos estructurales y seleccionamos equipos. Esta fase sienta las bases para la ingeniería detalle, integrando normativas de y seguridad.



INGENIERÍA DE DETALLE

Generamos planos constructivos, especificaciones para la compra de equipos y listas de materiales. Ofrecemos supervisión técnica para garantizar una ejecución exitosa del proyecto.



MONTAJE, COMISIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA

SERVICIO TÉCNICO

Technical Service



 **BLEXIM**

Servicios que ofrecemos

TRANSPORTE DE MATERIALES POR FAJA

Mantenimiento de componentes de **fajas transportadoras**

► **Limpiadores de fajas:**

Instalación de equipos completo, regulación y tensión, mantenimiento general y cambio de hojas y repuestos.

► **Alineadores de fajas:**

Instalación de equipo completo, cambio de repuestos y mantenimiento general.

► **Camas de impacto:**

Instalación de equipo completo, cambio de componentes de repuesto.

► **Reparación y mantenimiento de poleas**

► **Servicio de rayos x para fajas ST**

► **Servicio de medición de espesores de fajas**

Mantenimiento de **cañones de aire en chutes de transferencia y zarandas**

► **Cañones de aire:**

Instalación de equipo completo y ubicación de tobera, mantenimiento del sistema neumático.



CONTROL DE POLUCIÓN

Mantenimiento de sistema de **supresores de polvo por niebla y aspersión**

- ▶ Mantenimiento y cambio de boquillas de aspersión.
- ▶ Mantenimiento de los tableros de control (*Master y Satélite*).
- ▶ Regulación de presión de línea de agua y aire para mantener la correcta proyección de niebla requerida.
- ▶ Mantenimiento al sistema de skid filtrado.

Mantenimiento de sistema de **colectores de polvo**

- ▶ Cambio de filtros (*mangas y cartuchos*).
- ▶ Limpieza de tolva de paso (*material acumulado*).
- ▶ Mantenimiento parte mecánica (*válvula rotaria, tornillo, sin fin*).
- ▶ Medición y programación del sistema de automatización (*tableros de control y sensores de nivel*).
- ▶ Inspección y diagnóstico de funcionamiento del sistema.



SOLUCIONES ANTIDESGASTE

- ▶ Servicio de escaneo de **chutes, octógonos y tolvas de compensación**.
- ▶ Servicio de inspección y mantenimiento de **liners**.
- ▶ Servicio de instalación de liners.
- ▶ Servicio de medición de espesores por **ultrasonido**.



Empresas que confían en nosotros



Cerro Verde



ANTAMINA



SOUTHERN COPPER
SOUTHERN PERU



LAS BAMBAS



ANGLO
AMERICAN



ANTAPACCAY



TC
TRANSPORTADORA
CALLAO



COMPAÑÍA MINERA
CONDESTABLE



nexa
resources



CHINALCO



VOLCAN



MARCOBRE



MINSUR

PODEROSA

BOROO



PAN AMERICAN
— SILVER —

GLENCORE

CEMENTO
YURA

Pacasmayo



UNACEM



BLEXIM
SOLUCIONES A TU MEDIDA

ESCANEA el QR
y descubre más
sobre nosotros



✉ expertos@blexim.com



www.blexim.com



971 540 846



Blexim



blexim.oficial



Blexim SAC