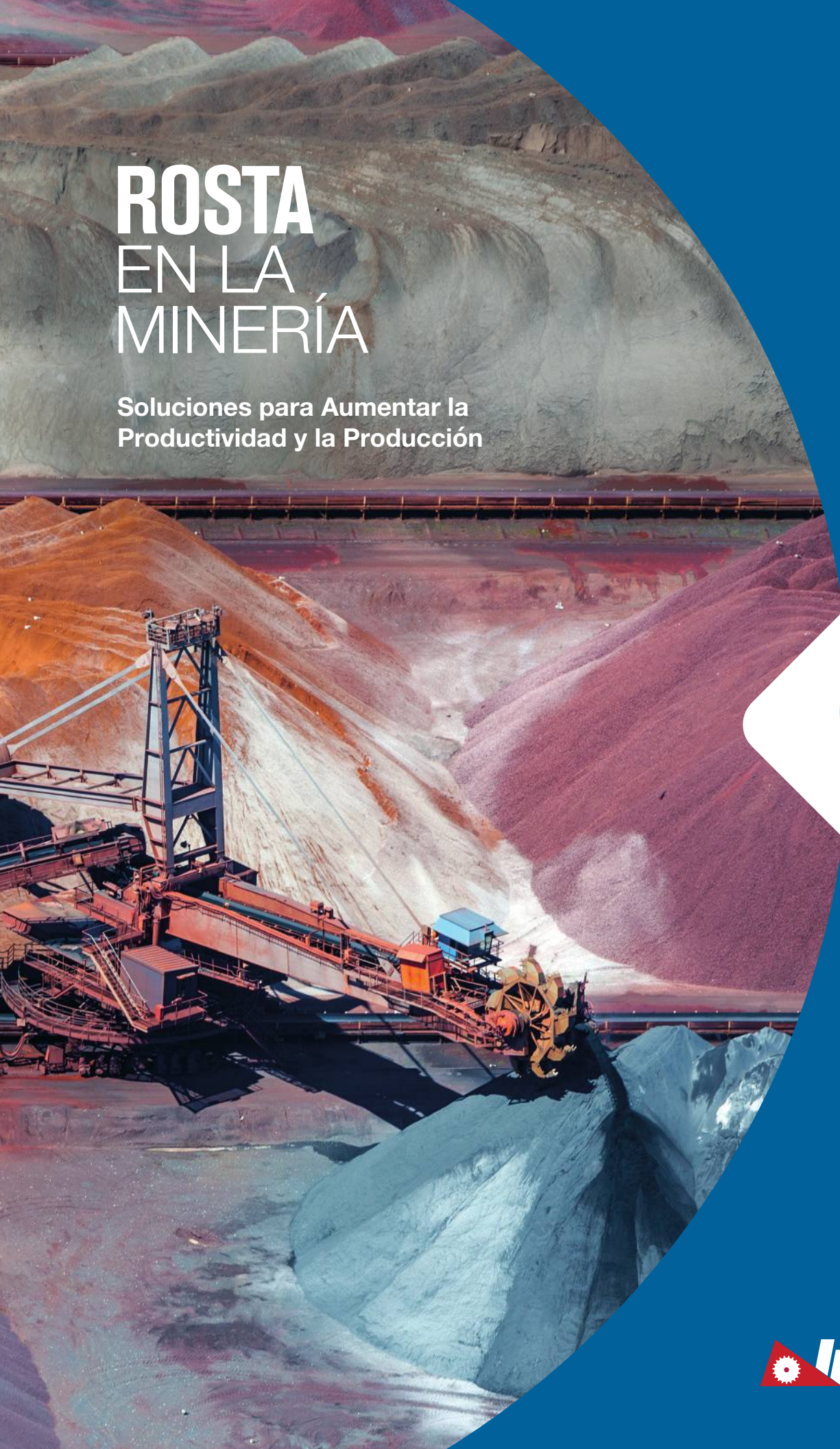




# ROSTA EN LA MINERÍA

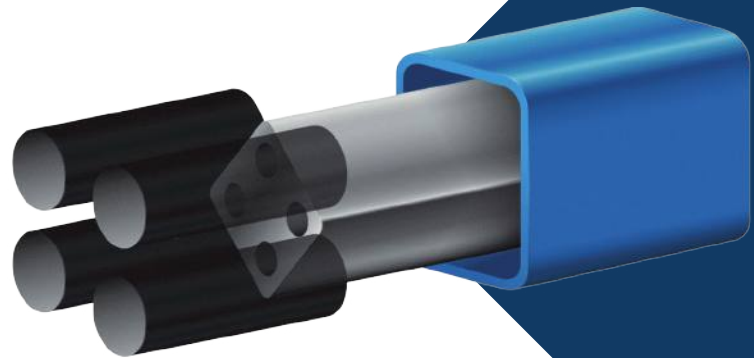
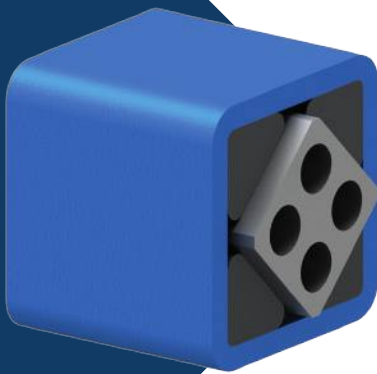
Soluciones para Aumentar la  
Productividad y la Producción



**EL NÚCLEO DE NUESTRA EXCELENCIA**

# Un Concepto Inteligente, Infinitas Aplicaciones

Todo empezó en 1944 con un ingenioso invento. Hoy día, ROSTA es líder mundial en la fabricación de soluciones de goma para la suspensión, tensado y amortiguación.



4 Inserciones de goma

Cuadrado interior

Carcasa

El elemento ROSTA, un muelle de torsión impulsado por un elastómero, es fundamental para nuestra gama de componentes de máquinas especializados, diseñados para proporcionar una combinación de funciones útiles.



=

  
Amortigua  
vibraciones

+

  
Resorte

+

  
Cojín de  
Pivote

# POR QUÉ TRABAJAR CON ROSTA

## Eficiencia & Productividad

- Incremento De La Productividad
- Funcionamiento Armónico
- Materiales De Calidad

## Costos Totales Bajos

- De Larga Vida Útil
- Operación sin Mantenimiento
- Sencillo, Duradero y Silencioso



**VALORES  
AÑADIDOS**

## Servicio & Posventa

- Presencia Global
- Soporte 24/7
- Alto Nivel de Existencias

## Versatilidad & adaptación

- Control de Movimiento Lineal y Giratorio
- Soluciones de muelles de torsión elásticos
- Soluciones de Ingeniería Personalizadas
- Servicios Digitales e Ingeniería

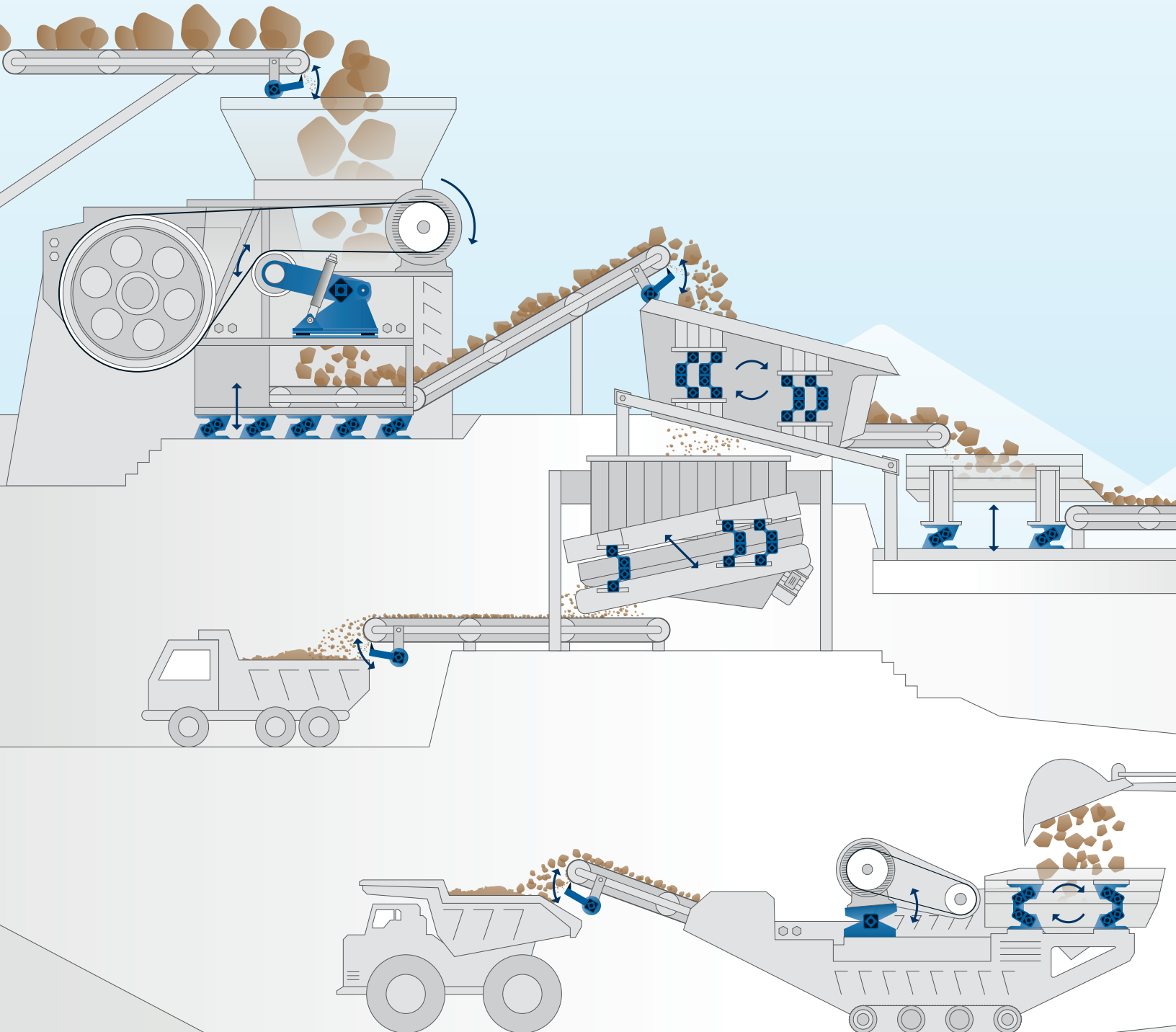
Fabricado en Suiza 

Estamos aquí para apoyar su éxito. Póngase en contacto con ROSTA!



# ROSTA EN LA MINERÍA

Nuestras soluciones ROSTA desempeñan un papel importante en la optimización de la productividad de las máquinas dentro del proceso minero. Nuestros componentes mejoran la producción y al mismo tiempo promueven la conservación de recursos. Una solución inteligente con ROSTA!



## CRIBAS VIBRATORIAS Y ALIMENTADORES - PLANTA FIJA

- Suspensiones Oscilantes ..... 4
- Dispositivos Tensores Dinámicos ..... 10

## TRITURADORAS & MOLINOS

- Soportes Antivibratorios ..... 14
- Dispositivos Tensores Dinámicos ..... 16

## BOMBAS & VENTILADORES

- Dispositivos Tensores Dinámicos ..... 18

## BANDAS TRANSPORTADORAS & CAMA DE IMPACTO

### RASCADORES DE BANDA

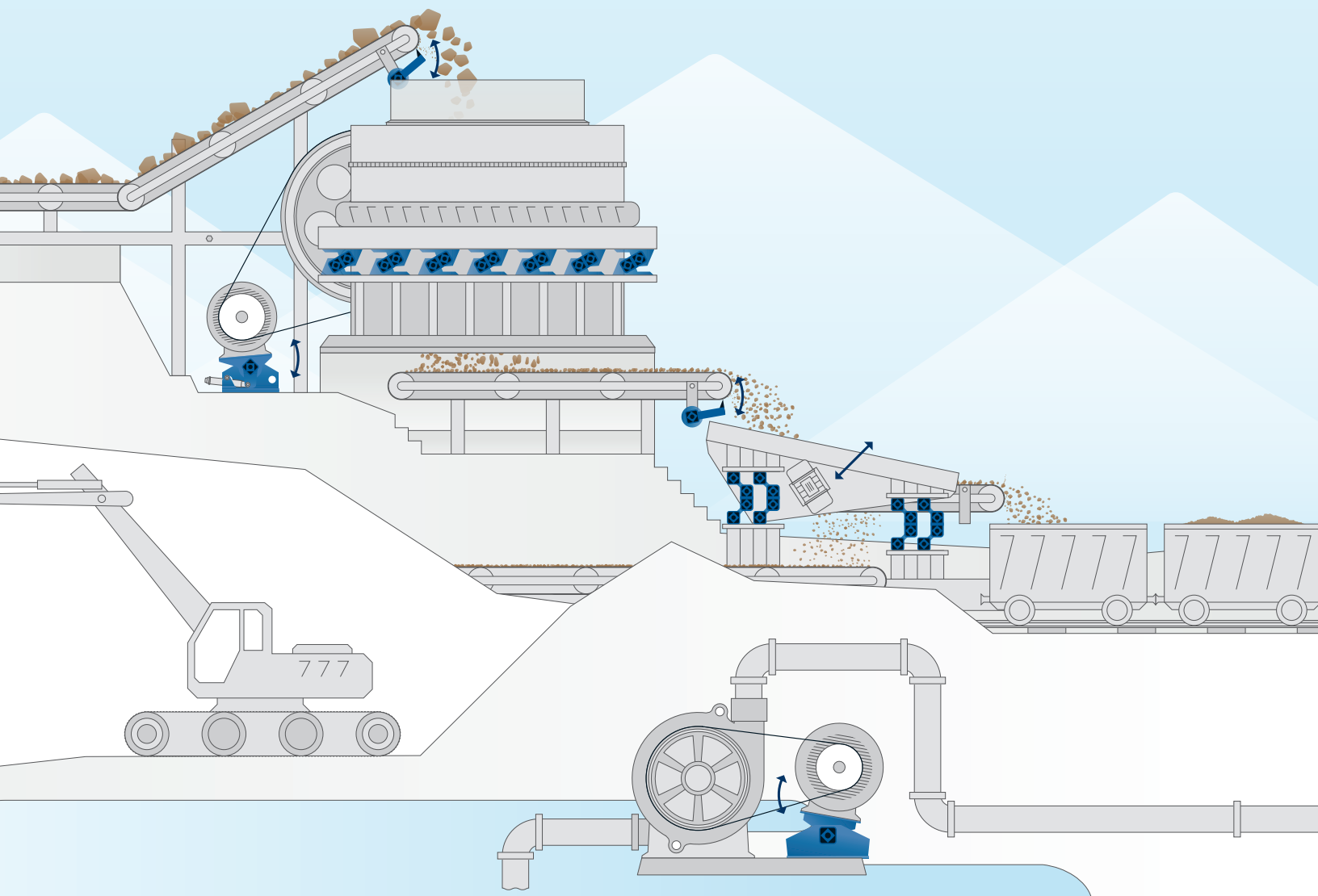
- Dispositivos Tensores Dinámicos ..... 22
- Suspensiones de caucho ..... 22

### CAMA DE IMPACTO

- Soportes Antivibratorios ..... 24

## EQUIPOS VIBRATORIOS – PLANTA MÓVIL

- Suspensiones Oscilantes ..... 26
- Dispositivos Tensores Dinámicos ..... 30



## CRIBAS VIBRATORIAS INTERIORES Y ALIMENTADORES - PLANTA FIJA

# SOPORTES OSCILANTES ROSTA

Los soportes oscilantes ROSTA están diseñados para proporcionar una combinación perfecta de rendimiento duradero y aislamiento de vibraciones incomparable para cribas y alimentadores de servicio pesado.

### VENTAJAS DE ROSTA.

- Reduzca las vibraciones y las cargas dinámicas en la subestructura con bajas frecuencias naturales.
- Mejore la productividad aumentando la aceleración y el flujo de material con el diseño exclusivo de ROSTA.
- Mejore el control sobre la resonancia al inicio y al final, mediante amortiguación.
- Elimine la necesidad de dispositivos adicionales de seguridad y estabilidad.
- Garantice la durabilidad y un rendimiento rentable con las inserciones de goma ROSTA de alta calidad.

### BENEFICIOS DEL CLIENTE



Nivel máximo de aislamiento de vibraciones



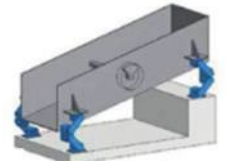
Garantizan una mayor vida útil



Seguridad, estabilidad y eliminación de ruidos



Mayor rendimiento



Cribas circulares



### Serie AB-HD

Los soportes oscilantes de la serie AB de ROSTA cuentan con un diseño único de “catapulta”, que mejora la aceleración del material y maximiza el rendimiento en maquinaria de servicio pesado.



Criba lineal

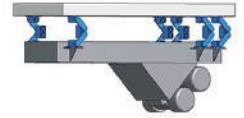


## AB TWIN

ROSTA AB TWIN Element está meticulosamente diseñado para controlar el movimiento oscilante en maquinaria grande y pesada.



## EN CRIBAS VIBRATORIAS Y ALIMENTADORES - PLANTA FIJA

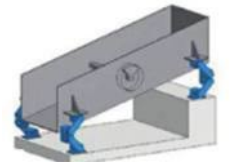
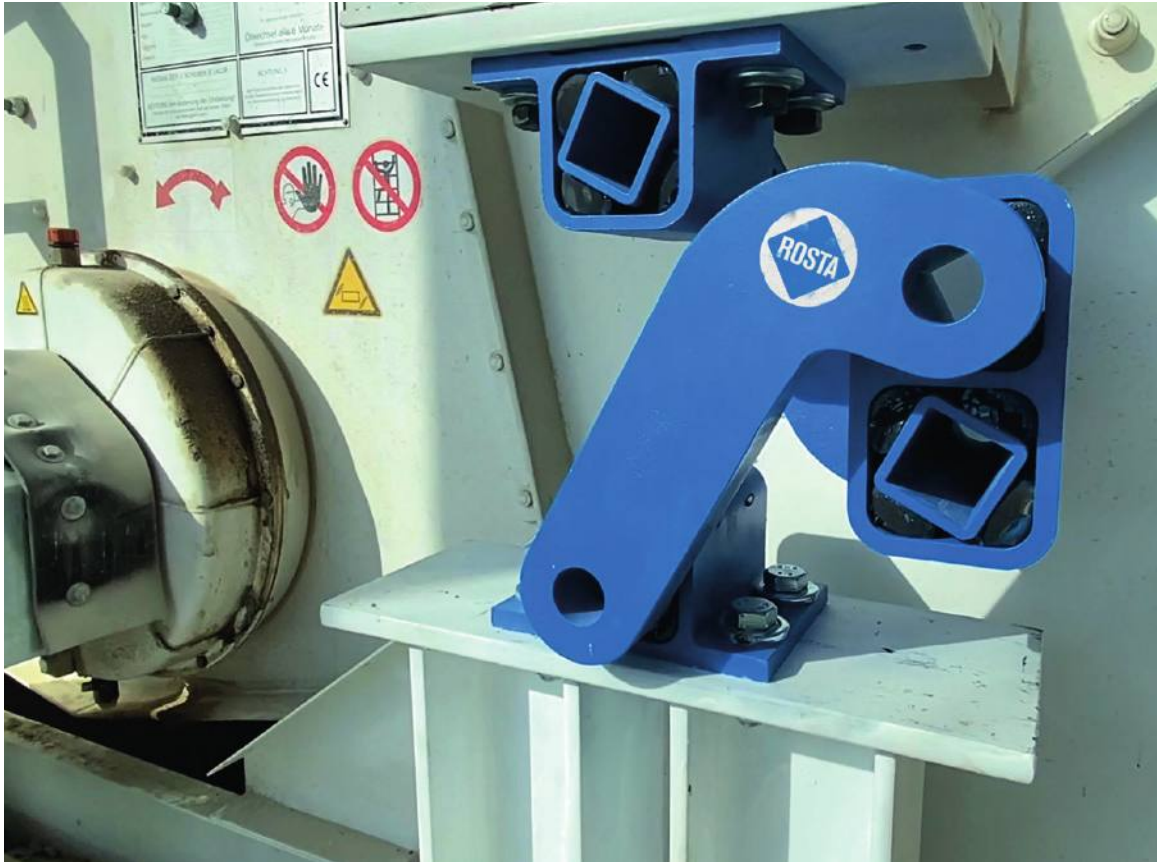


Cribas colgantes



### Serie HS

La estabilidad de los montajes ROSTA HS los convierte en la mejor opción para aplicaciones colgantes, donde la seguridad y la confiabilidad son primordiales.



Cribas circulares





### AB-LF

Con la frecuencia natural de aprox. 2 Hz, ROSTA AB-LF ofrece excelentes capacidades de aislamiento de vibraciones.

EN CRIBAS VIBRATORIAS Y ALIMENTADORES - PLANTA FIJA

## DISPOSITIVOS TENSORES ROSTA

La tecnología de tensado ROSTA ofrece soluciones «Fijar & Olvidar» para transmisiones por correa trapezoidal, que reducen al mínimo el tiempo de inactividad por mantenimiento y mejoran la eficacia operativa de las transmisiones.

### VENTAJAS DE ROSTA

- Tensado automático de la correa mediante el acoplamiento del muelle de torsión ROSTA.
- La rápida sustitución de la correa por una sola persona reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento en aprox. un 50%.
- Ya no es necesario realinear las poleas después de la configuración inicial.
- Vida útil prolongada de 2 a 3 veces para correas y rodamientos gracias a la amortiguación ROSTA.
- Protección frente a resonancias de arranque/parada y picos de torsión.
- Mayor eficacia de la transmisión gracias a la reducción del deslizamiento de la correa.
- Menor coste de la electricidad y minimización de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

### BENEFICIOS DEL CLIENTE



Reduce el mantenimiento



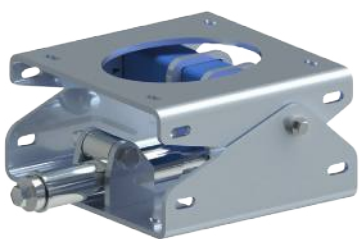
Cambio rápido de las correas sin realineación de las poleas



Aumento de la vida útil de correas y rodamientos hasta 3 veces



Compensación automática del alargamiento de la correa



### Serie Base de Motor MB 75

La base de motor ROSTA MB 75 se caracteriza por su diseño compacto con un dispositivo de pretensado situado en el centro. La distancia entre los pernos de sujeción está alineada con el motor para un montaje posterior rápido y sencillo.



### **Base de Motor MB 50**

ROSTA MB 50 garantiza la máxima vida útil de todos los componentes de transmisión y una rápida sustitución de las correas.



### Serie de Tensores EZ

Los tensores ROSTA EZ garantizan una alineación segura de las transmisiones por correa largas y las que presentan poleas desequilibradas.

EN ROMPEDORES & TRITURADORES

# ROSTA SOPORTES ANTIVIBRATORIOS

Los soportes antivibrantes ROSTA están meticulosamente diseñados para ofrecer un aislamiento superior de las vibraciones y protección contra los impactos mediante amortiguación. Nuestros elementos ESL están diseñados específicamente para soportar los exigentes entornos de la industria minera.

## BENEFICIOS DEL CLIENTE



Mayor aislamiento y amortiguación de las vibraciones



Mayor seguridad y comodidad en la obra



Mayor vida útil de los equipos



Rendimiento optimizado





## Serie ESL

Los soportes antivibrantes ROSTA ESL ofrecen una estabilidad y durabilidad incomparables, lo que los convierte en la opción óptima para diversas aplicaciones en la industria minera.



## EN ROMPEDORES & TRITURADORES

# DISPOSITIVOS TENSORES ROSTA

La tecnología de tensado ROSTA ofrece soluciones «Fijar & Olvidar» para transmisiones por correa trapezoidal, que reducen al mínimo el tiempo de inactividad por mantenimiento y mejoran la eficacia operativa de las transmisiones.

## VENTAJAS DE ROSTA

- Tensado automático de la correa mediante el acoplamiento del muelle de torsión ROSTA.
- La rápida sustitución de la correa por una sola persona reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento en aprox. un 50%.
- Ya no es necesario realinear las poleas después de la configuración inicial.
- Vida útil prolongada de 2 a 3 veces para correas y rodamientos gracias a la amortiguación ROSTA.
- Protección frente a resonancias de arranque/parada y picos de torsión.
- Mayor eficacia de la transmisión gracias a la reducción del deslizamiento de la correa.
- Menor coste de la electricidad y minimización de las emisiones de CO2.

## BENEFICIOS DEL CLIENTE



Reduce el mantenimiento



Cambio rápido de las correas sin realineación de las poleas



Aumento de la vida útil de correas y rodamientos hasta 3 veces



Compensación automática del alargamiento de la correa



### Base de Motor MB 100 x 750

La base de motor ROSTA MB 75 con un dispositivo de pretensado situado en el centro. La distancia entre los pernos de sujeción está alineada con el motor para un montaje posterior rápido y sencillo.

EN BOMBAS & VENTILADORES

## DISPOSITIVOS TENSORES ROSTA

La tecnología de tensado ROSTA ofrece soluciones «Fijar & Olvidar» para transmisiones por correa trapezoidal, que reducen al mínimo el tiempo de inactividad por mantenimiento y mejoran la eficacia operativa de las transmisiones.

### VENTAJAS DE ROSTA

- Tensado automático de la correa mediante el acoplamiento del muelle de torsión ROSTA.
- La rápida sustitución de la correa por una sola persona reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento en aprox. un 50%.
- Ya no es necesario realinear las poleas después de la configuración inicial.
- Vida útil prolongada de 2 a 3 veces para correas y rodamientos gracias a la amortiguación ROSTA.
- Protección frente a resonancias de arranque/parada y picos de torsión.
- Mayor eficacia de la transmisión gracias a la reducción del deslizamiento de la correa.
- Menor coste de la electricidad y minimización de las emisiones de CO2.

### BENEFICIOS DEL CLIENTE



Reduce el mantenimiento



Cambio rápido de las correas sin realineación de las poleas



Aumento de la vida útil de correas y rodamientos hasta 3 veces



Compensación automática del alargamiento de la correa



### Sistema de tensado para correas grandes

ROSTA LBTS elimina la necesidad de mover motores grandes y pesados para realizar operaciones de ajuste y mantenimiento de las correas.





### Base de Motor MB 100

El montaje posterior de las correas con la Base de Motor ROSTA MB 100 es rápido y no requiere esfuerzo, y solo requiere una persona y una herramienta.





### Base Motor de Elevación

ROSTA Base de motor de Elevación Superior diseñada específicamente para transmisiones por correa trapecoidales verticales de gran tamaño.

EN BANDAS TRANSPORTADORAS Y CAMAS DE IMPACTO

## RASCADORES DE BANDA

Los rascadores de banda ROSTA están meticulosamente diseñados para ofrecer un rendimiento superior y duradero, así como una instalación sencilla y eficaz.

### VENTAJAS DE ROSTA

- Excelente eficacia y durabilidad gracias al caucho ROSTA de alta calidad.
- Fácil instalación y reequipamiento que garantiza un tiempo de inactividad mínimo.
- Protección contra golpes y sobrecargas mediante amortiguación.
- Larga vida útil con un ajuste mínimo requerido después de la instalación.
- Adecuado para entornos versátiles y exigentes.
- Reducción del consumo de energía.

### CUSTOMER BENEFITS



Rentabilidad



Garantizan una mayor vida útil



Instalación rápida y sencilla



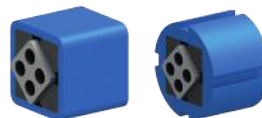
Mayor seguridad y eficiencia





## Tensores SE

Los dispositivos tensores ROSTA SE garantizan un contacto continuo y uniforme con la superficie de la banda.



## Unidades de Suspensión de Goma

El rascador de banda con una unidad elástica ROSTA estándar garantiza la máxima eficiencia y rentabilidad.

EN BANDAS TRANSPORTADORAS Y CAMAS DE IMPACTO

## CAMAS DE IMPACTO: SOPORTES ANTIVIBRANTES ROSTA

Los soportes ROSTA están diseñados para proteger y prolongar la vida útil de las bandas transportadoras, absorbiendo y disipando eficazmente la energía de la caída del material de alimentación.

### BENEFICIOS DEL CLIENTE



Reducción eficiente de las vibraciones



Montaje rápido y sencillo

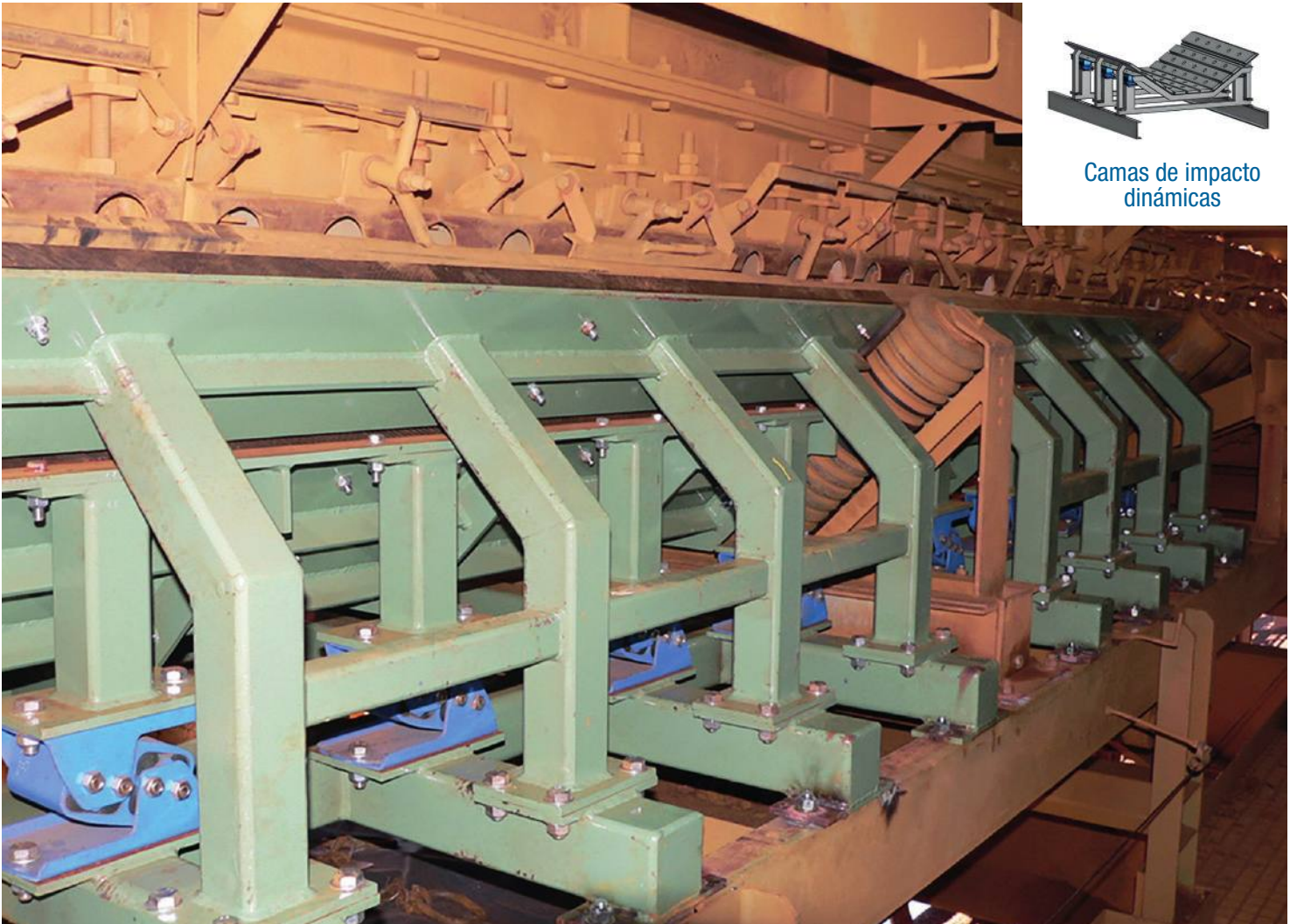


Garantizan mayor vida útil de las cintas transportadoras



Rendimiento óptimo y duradero

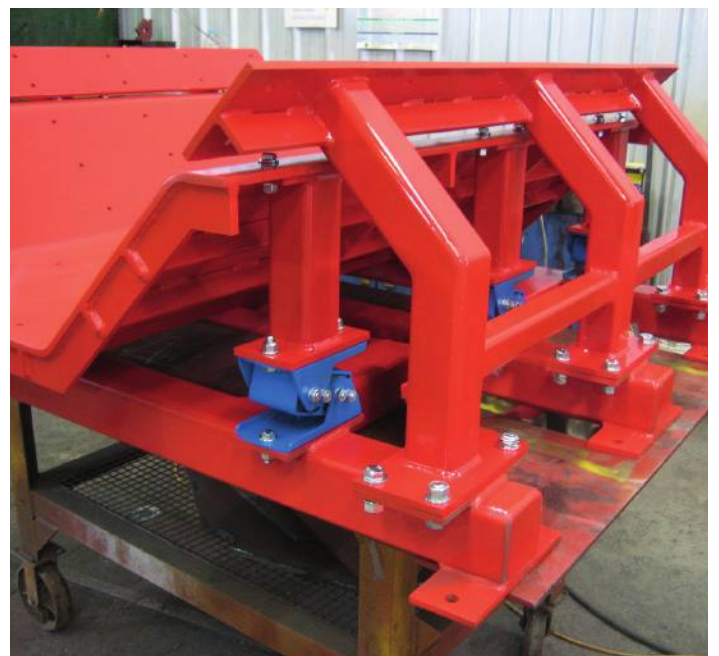
# EN BANDAS TRANSPORTADORAS Y CAMAS DE IMPACTO



Camas de impacto dinámicas

## ESL

La alta calidad de la goma ROSTA de los soportes ESL garantiza un rendimiento óptimo y una larga vida útil de las camas de impacto dinámicas.



EN EQUIPOS VIBRATORIOS - PLANTA MÓVIL

## SOPORTES OSCILANTES ROSTA

Los soportes oscilantes ROSTA están diseñados para proporcionar una combinación perfecta de rendimiento duradero y aislamiento de vibraciones incomparable para cribas y alimentadores de servicio pesado.

### VENTAJAS DE ROSTA.

- Reduzca las vibraciones y las cargas dinámicas en la subestructura con bajas frecuencias naturales.
- Mejore la productividad aumentando la aceleración y el flujo de material con el diseño exclusivo de ROSTA.
- Mejore el control sobre la resonancia al inicio y al final, mediante amortiguación.
- Elimine la necesidad de dispositivos adicionales de seguridad y estabilidad.
- Garantice la durabilidad y un rendimiento rentable con las inserciones de goma ROSTA de alta calidad.

### BENEFICIOS DEL CLIENTE



Seguridad y estabilidad



Garantizan una mayor vida útil



Nivel máximo de aislamiento de vibraciones



Mayor rendimiento



### AB-HD

El exclusivo diseño de “catapulta” de los soportes oscilantes ROSTA aumenta la aceleración del material y el rendimiento general.





### AB-D

La estabilidad excepcional de los soportes ROSTA garantiza la seguridad y la estabilidad en equipos de plantas móviles.

EN EQUIPOS VIBRATORIOS - PLANTA MÓVIL

## DISPOSITIVOS TENSORES ROSTA

La tecnología de tensado ROSTA ofrece soluciones «Fijar & Olvidar» para transmisiones por correa trapezoidal, que reducen al mínimo el tiempo de inactividad por mantenimiento y mejoran la eficacia operativa de las transmisiones.

### VENTAJAS DE ROSTA

- Tensado automático de la correa mediante el acoplamiento del muelle de torsión ROSTA.
- La rápida sustitución de la correa por una sola persona reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento en aprox. un 50%.
- Ya no es necesario realinear las poleas después de la configuración inicial.
- Vida útil prolongada de 2 a 3 veces para correas y rodamientos gracias a la amortiguación ROSTA.
- Protección frente a resonancias de arranque/parada y picos de torsión.
- Mayor eficacia de la transmisión gracias a la reducción del deslizamiento de la correa.
- Menor coste de la electricidad y minimización de las emisiones de CO2.

### BENEFICIOS DEL CLIENTE



Reduce el mantenimiento



Cambio rápido de las correas sin realineación de las poleas



Aumento de la vida útil de correas y rodamientos hasta 3 veces



Compensación automática del alargamiento de la correa





### Base de Motor MB 50

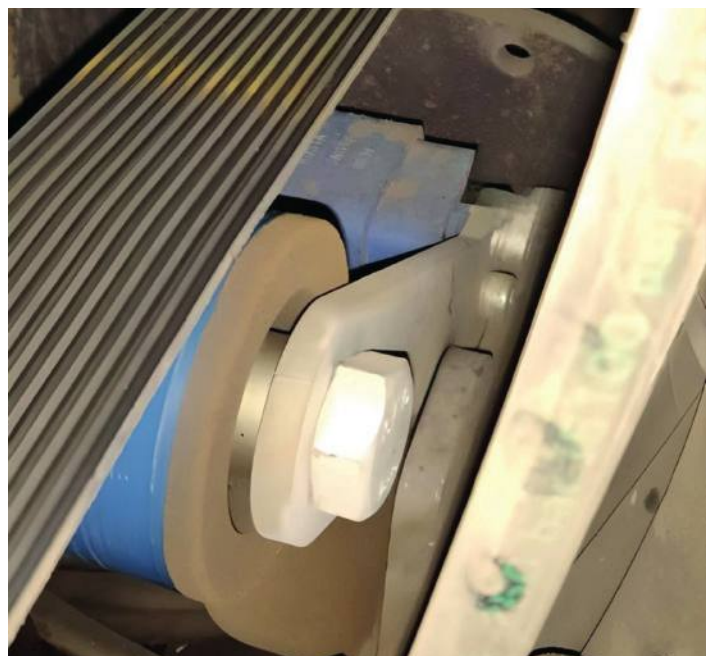
Las bases de motor protegen todos los componentes del variador mediante amortiguación para garantizar una larga vida útil del variador.





### Tensores SE

Los tensores ROSTA SE destacan por su estabilidad y durabilidad incomparables, lo que los convierte en una opción óptima para aplicaciones de rascadores de banda en sistemas transportadores de plantas móviles.

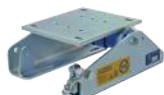


# NUESTRO PORTAFOLIO



## BASES DE MOTOR

Bases de motor autotensantes para todas las transmisiones por correa de fricción



**MB 50**



**MB 55**



**MB 75**



**MB 100**



**BASE DE MOTOR DE ELEVACIÓN SUPERIOR**



## DISPOSITIVOS TENSORES

Sistemas de tensión para transmisiones por correa y cadena



**SE**



**SE-B**



**SE-I**



**P**



**SISTEMA DE TENSIÓN PARA CORREAS LARGAS**



**EZ**



**RL / R**



**WS**



## SUSPENSIONES OSCILANTES

Suspensiones elásticas para tamizado y transporte



**AB**



**AB-HD**



**AB-D**



**AB-LF**



**AB TWIN**



**HS**

¿No encuentra lo que necesita en el catálogo?

Nuestro equipo de ingeniería se especializa en desarrollar soluciones personalizadas para satisfacer sus necesidades



## AMORTIGUADORES DE VIBRACIONES

Componentes para el control de golpes y vibraciones.



ESL



V



AWI



NE



N



NOX



## SUSPENSIONES ELÁSTICAS

Elementos de suspensión multifuncionales y adaptables.



DR



DW



DO



DK



BR/BK



WS



## ROSTA DIGITAL

Industria 4.0 Supervisa su proceso y reduce el tiempo de inactividad.



SENSORES



PANEL DE CONTROL



ANÁLISIS DE DATOS

# ROSTA CALIDAD SUIZA SUPERIOR

---

**PATRIMONIO ESTABLECIDO:** Fundada en Suiza en 1944, nuestras raíces encarnan un legado de calidad y precisión superior reconocido en todo el mundo.

**IMPRESIONANTE VOLUMEN DE VENTAS:** Nuestro compromiso con la calidad y la confiabilidad, en todos nuestros mercados principales, ha dado como resultado un impresionante volumen de ventas anual de más de 1,5 millones de unidades.

**GARANTÍA DE CALIDAD:** Nuestro compromiso con la calidad se ve reforzado por rigurosos procesos de calidad internos y nuestra certificación ISO, que garantizan que nuestros productos cumplen con los más altos estándares.

**SOLUCIONES A LA MEDIDA:** Nos caracterizamos por desarrollar soluciones a la medida para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes, lo que nos diferencia en nuestros mercados.



**HUELLA GLOBAL:** Nuestra presencia estratégica en todo el mundo nos permite difundir nuestra calidad suiza a escala global.



**AMPLIA RED DE DISTRIBUCIÓN:** Garantizamos que nuestros productos específicos para cada sector lleguen a una amplia gama de clientes a través de nuestra sólida red de distribución, que se extiende por más de 40 países.



**PRODUCCIÓN INTERNA:** Con la mayor parte de nuestra producción en Suiza, mantenemos un control total sobre la calidad y la eficacia de nuestros procesos de fabricación.



**APOYO INTEGRAL AL CLIENTE:** Nuestra presencia global se ve reforzada por un servicio de atención al cliente personalizado, que ofrece asistencia y orientación a clientes en los cinco continentes.



**MERCADOS PRINCIPALES:** Especializados en cinco mercados principales (reciclaje, minería, agricultura, alimentación y bebidas, y movilidad eléctrica), nuestra experiencia también se extiende a varios otros mercados, lo que nos permite atender eficazmente una amplia gama de necesidades de los clientes.



**INNOVACIÓN COLABORATIVA EN NUESTRO NÚCLEO:** Nuestro departamento de I+D colabora estrechamente con los ingenieros de aplicaciones, fomentando una cultura de soluciones innovadoras y personalizadas, en continua evolución para satisfacer las tendencias y demandas del mercado.

# AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES EN TODO EL MUNDO

## SEDE

### ROSTA AG SWITZERLAND

Hauptstrasse 58  
CH-5502 Hunzenschwil  
+41 (0)62 889 04 00  
info.ch@rosta.com  
**rosta.com**



## OFICINAS DE VENTA DE ROSTA



### GERMANY

+49 (0)2336 47 95 80  
info.de@rosta.com

### CHINA

+86 21 5428 9775  
sales@rostachina.com

### ITALY

+39 2 93655 101  
rostaitalia@rosta.com

### USA

+1 269 841 5448  
info@rosta.com

### CANADA

+1 905 642 6996  
info.canada@rosta.com

### AUSTRALIA

+61 1 300 169 881  
sales.aus@rosta.com

## SOCIOS DISTRIBUIDORES DE ROSTA



Para obtener información sobre nuestros socios de distribución en todo el mundo, utilice el código QR o visite: [www.rosta.com/en/distribution-partners](http://www.rosta.com/en/distribution-partners)

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



**Quality Control:** For our customers ISO standards are a guarantee of constant quality and performance. ROSTA is an ISO 9001 and ISO 14001 certified company.

**ROSTA AG**  
**SWITZERLAND**

Hauptstrasse 58  
CH-5502 Hunzenschwil  
+41 (0)62 889 04 00  
info.ch@rosta.com  
[rosta.com](http://rosta.com)



Download  
Brochure

 **Swiss made**

 **Intermec®**

**Distribuidores en Colombia**  
Calle 17A No. 33 - 68 • Bogotá, D, C.  
Teléfono: +57 (601) 742 8300  
Correo: [ventas@intermec.com.co](mailto:ventas@intermec.com.co)

[www.intermec.com.co](http://www.intermec.com.co)