



ROSTA EN EL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS & BEBIDAS

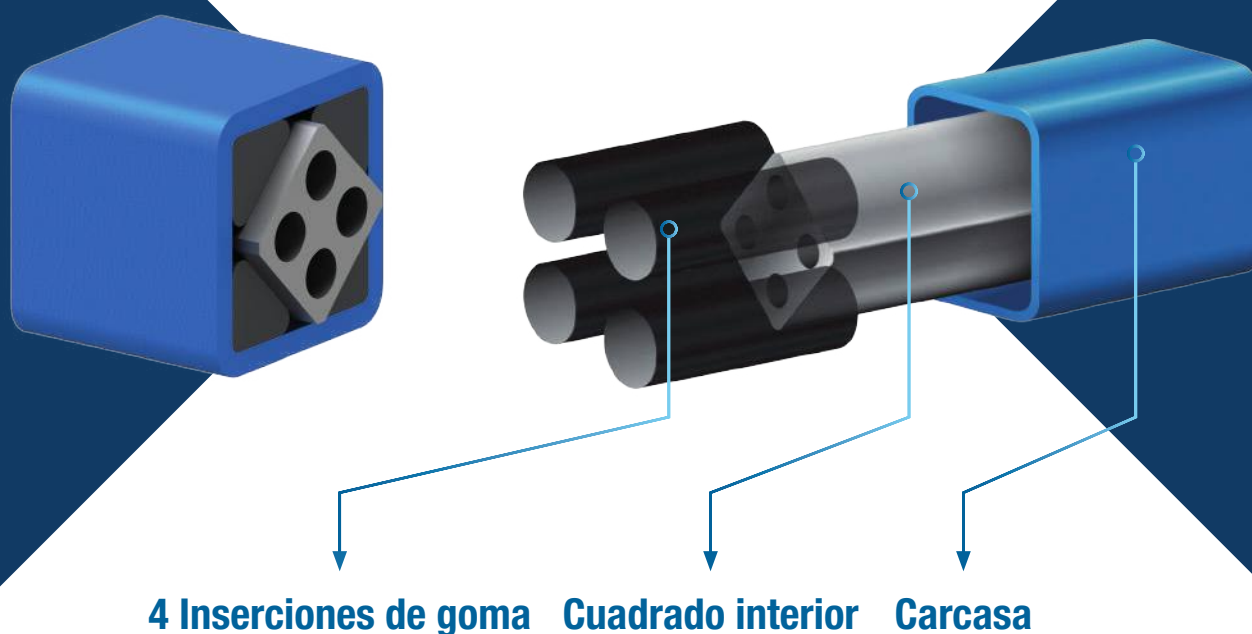
Soluciones para incrementar la productividad y el rendimiento



LA BASE 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.



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.



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

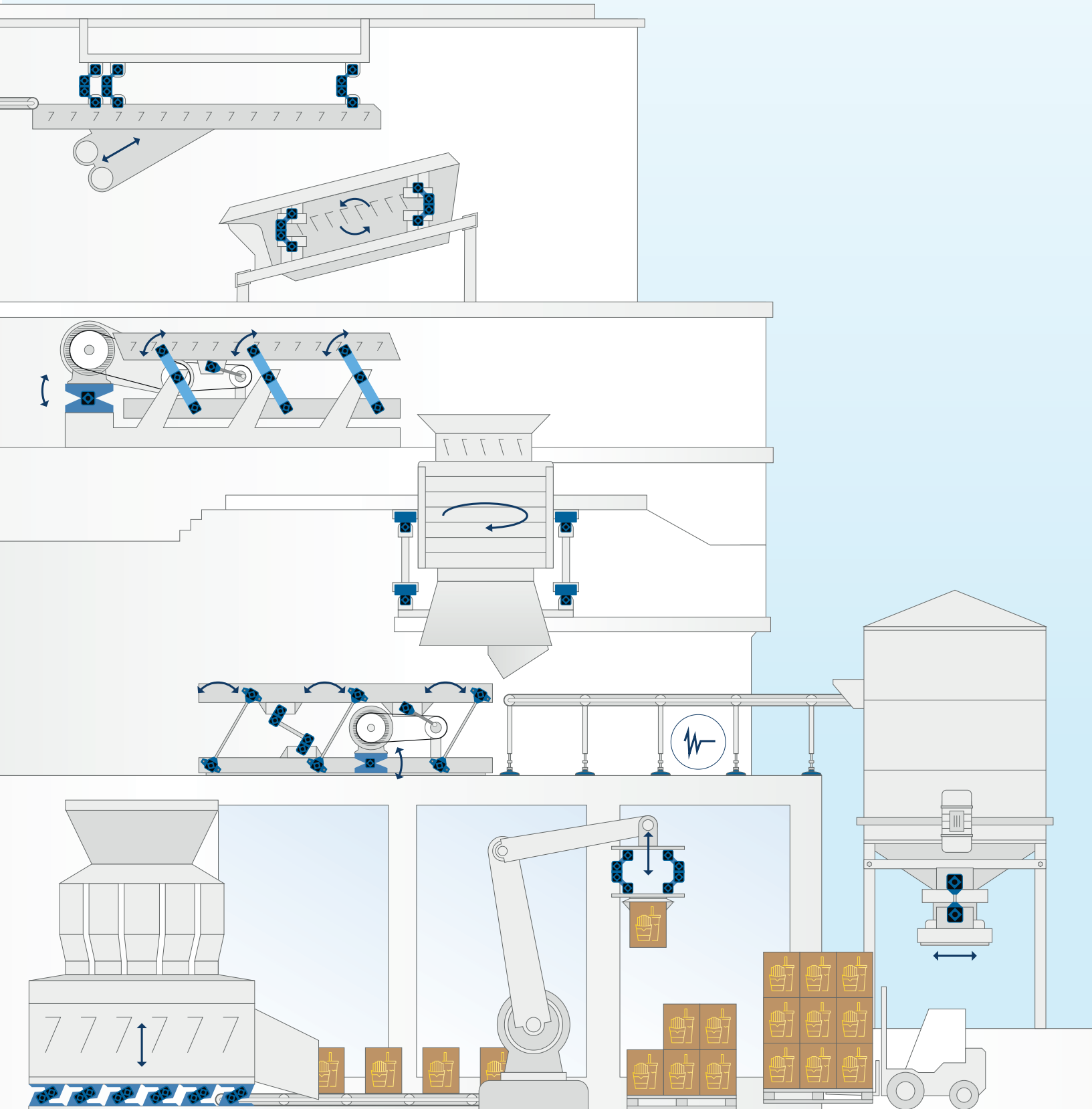
- Control de Movimiento Lineal y Giratorio
- Soluciones de muelles de torsión elásticos
- Soluciones de Ingeniería Personalizadas
- Servicios Digitales e Ingeniería

Fabricado en Suiza 

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



ROSTA EN EL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS & BEBIDAS

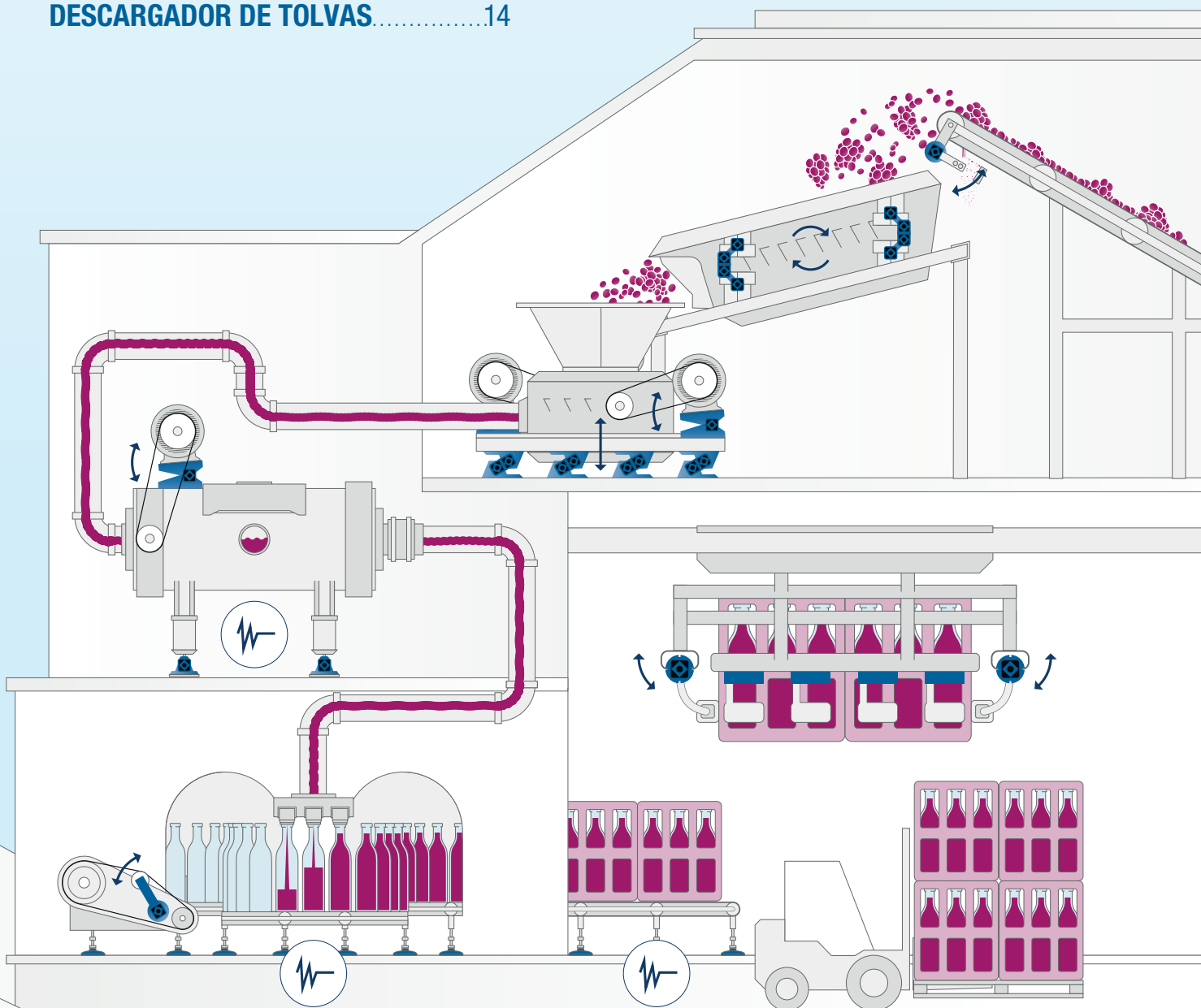


En ROSTA comprendemos los aspectos dinámicos y exigentes de la industria de alimentos y bebidas. Nuestro flujo de procesos está adaptado para reflejar nuestra experiencia y conocimiento de los retos únicos de este sector, en el que la eficiencia, la higiene y la precisión son fundamentales.

- En el procesamiento de alimentos, cada etapa – desde el manejo de materias primas hasta el envasado – exige los más altos estándares de fiabilidad y calidad.
- En el procesamiento de bebidas, la atención se centra en mantener la consistencia y la velocidad, al tiempo que se cumplen estrictas normas de seguridad.

Nuestras soluciones ROSTA desempeñan un papel importante en la optimización de la productividad de las máquinas dentro de los procesos de alimentos y bebidas. Nuestros componentes no solo agilizan las operaciones, sino que también contribuyen a mantener los más altos niveles de higiene y seguridad, esenciales en esta industria.

CRIBAS (CIRCULARES Y LINEALES).....	4	SISTEMAS DE SUJECCIÓN Y PALETIZADORES.....	16
TRANSPORTADORES AGITADORES GUIADOS.....	6	TRANSMISIONES POR CORREA Y CADENA.....	18
TAMICES GIRATORIOS (DE SOPORTE Y COLGANTES).....	10	SOPORTES ANTIVIBRANTES.....	20
DESCARGADOR DE TOLVAS.....	14		



ROSTA EN

CRIBAS O ZARANDAS (CIRCULARES Y LINEALES)

Las cribas o zarandas circulares y lineales se utilizan para clasificar y separar con precisión. Su funcionalidad depende de un rendimiento preciso y constante. **Las suspensiones oscilantes Rosta no sólo mejoran el control de las vibraciones para aumentar la precisión y prolongar la vida útil de la máquina, sino que el diseño libre de mantenimiento garantiza un funcionamiento continuo, aumentando la eficacia y la fiabilidad.**

Ventajas para el cliente:



**SIN
MANTENIMIENTO**



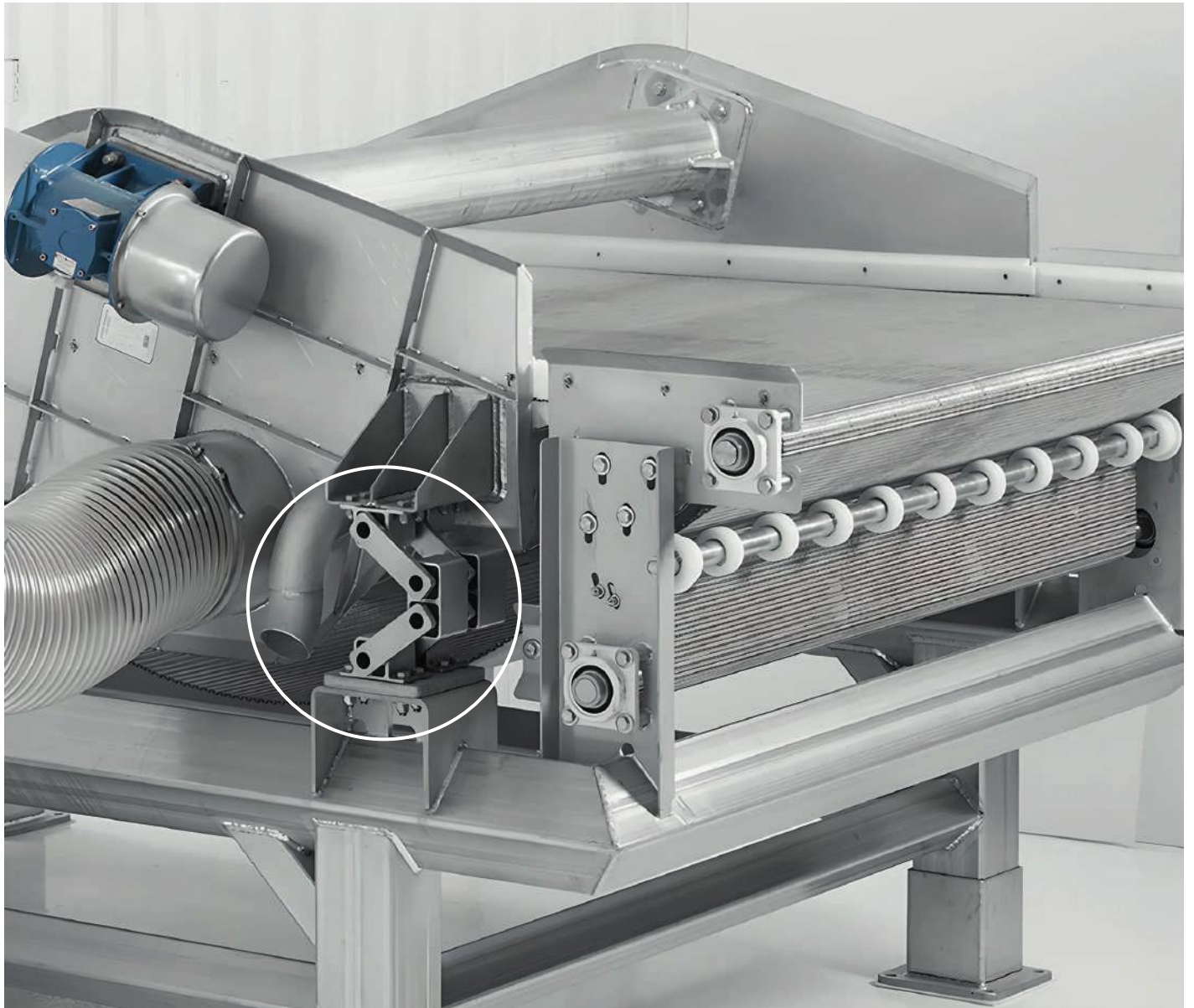
**AISLAMIENTO DEL 98%
DE LAS VIBRACIONES**



**FLUJO DE MATERIAL
LINEAL SOPORTADO**



**MAYOR
PRODUCTIVIDAD**



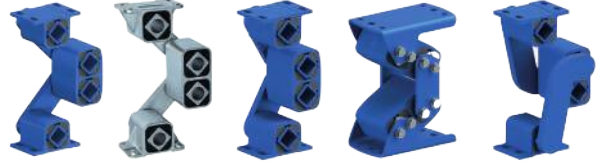
CRIBAS (CIRCULARES Y LINEALES)



Soportes oscilantes:

AB / ABI / AB-HD / AB-D* / AB-LF

(Patente pendiente)



- Alto rendimiento de oscilación (lateral de la criba)
- Aislamiento eficaz (lado del bastidor hasta el 98%)
- Sin desplazamiento lateral
- Acorta considerablemente la fase de arranque
- A prueba de sobrecargas/impactos
- No requiere “protección antichoque”
- Larga vida útil

* Sólo cribas lineales



TRANSPORTADORES AGITADORES GUIADOS

Los transportadores agitadores con accionamiento cigüeñal, se utilizan ampliamente para transportar y clasificar frutas, frutos secos, cereales, verduras y tabaco. Hay varios tipos de agitadores: de una masa sin acumuladores, de una masa con acumuladores y de dos masas con compensación de fuerza. **Rosta proporciona una amplia selección de componentes, incluidos balancines, simples y dobles, acumuladores y cabezales oscilantes, para mejorar la eficacia y el rendimiento.**

Ventajas para el cliente:

 **SIN MANTENIMIENTO**

 **DE LARGA VIDA ÚTIL**

 **REDUCCIÓN DEL RUIDO Y LAS VIBRACIONES**

 **MENOR COSTE TOTAL DE ADQUISICIÓN**

SISTEMAS DE AGITADORES DE UNA MASA



Montajes Oscilantes:

AU – Balancín Simple

AUI – Balancín Simple en acero inoxidable

AS – C



- Excelente guiado
- Movimientos suaves y de gran recorrido
- Velocidad de transporte de hasta 15 m/min
- Longitudes de canal de hasta 15 metros



SISTEMAS DE «FRECUENCIA NATURAL» DE AGITADORES DE UNA MASA



Soportes Oscilantes:

DO-A - Acumulador de muelles



- Recomendado para sistemas que operan cerca de la frecuencia de resonancia
- La elevada rigidez dinámica soporta totalmente el movimiento excéntrico
- Velocidad de transporte de hasta 22 m/min
- Longitudes de canal hasta 20 metros

SISTEMAS DE AGITACIÓN DE DOS MASAS



Soportes oscilantes:

AD-P - Balancín doble

AD-C - Balancín doble

ADI-P - Balancín doble



- Excelente guiado de canal
- Movimientos suaves y de largo recorrido
- Puntos muertos amortiguados
- Aceleración de hasta 5,0 g
- Velocidad de transporte de hasta 45 m/min
- Longitudes de canal de hasta 25 metros



Cabezales oscilantes:

ST - Cabezal de accionamiento

STI - Cabezal de accionamiento de acero inoxidable



- Cabezal de accionamiento oscilante
- Para agitadores accionados por cigüeñal
- Soporta un movimiento suave del agitador
- Cargas de hasta 27 000 N

Soportes oscilantes: AR



- Longitud de brazo ajustable
- Larga vida útil
- Instalaciones de masa simple o doble
- Altas velocidades
- Dirección de alimentación bidireccional con configuración "Boomerang"



Soportes oscilantes: AD-P – Balancín doble AD-C – Balancín doble



- Excelente guiado longitudinal
- Movimientos suaves y largos
- Larga vida útil
- Fácil montaje
- Diseño resistente

TRANSPORTADORES AGITADORES GUIADOS



La industria tabaquera representa uno de los mercados históricos de ROSTA. Durante décadas, nuestros balancines dobles han sido fundamentales para alcanzar altas velocidades de material inalcanzables con sistemas alternativos.



Soportes oscilantes:
AD-P – Balancín doble
(Diseño personalizado)



Normas de la industria tabacalera:
Todas las piezas móviles de las máquinas
de fabricación son de color naranja

ROSTA EN

TAMICES GIRATORIOS (DE SOPORTE Y COLGANTES)

Estas tamizadoras son cruciales para la clasificación precisa de materiales secos como especias, harina y leche en polvo, y están diseñadas para el tamizado continuo y de alta capacidad de diversos materiales. **Los componentes de ROSTA, incluidas las juntas universales y los soportes oscilantes, son clave para un funcionamiento duradero y que no requiere mantenimiento, permitiendo un movimiento multidireccional esencial para una separación de partículas exhaustiva y eficaz.**

Ventajas para el cliente:

 **SIN
MANTENIMIENTO**

 **REDUCCIÓN DEL RUIDO
Y LAS VIBRACIONES**

 **A PRUEBA
DE FALLOS**

 **LARGA
VIDA ÚTIL**



TAMICES GIRATORIOS (DE SOPORTE Y COLGANTES)



Soportes oscilantes: **AK – Juntas Universales para Soporte o Suspensión**



- Alto rendimiento de oscilación (lateral de la criba)
- Aislamiento eficaz (lado del bastidor hasta el 98%)
- Sin desplazamiento lateral
- Reduce considerablemente la fase de arranque
- A prueba de sobrecargas/impactos
- No requiere “protección antichoque”
- Larga vida útil
- Hasta 40 000 N de carga





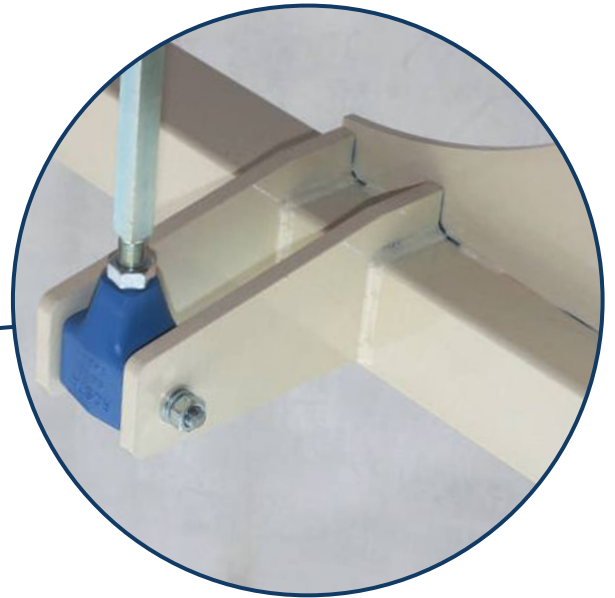
Soportes oscilantes: **AV – Juntas Universales para Soporte o Suspensión**



- Mayor amplitud
- A prueba de fallos
- De larga vida útil
- Instalación sencilla y rápida
- Opción de movimiento elíptico o circular



TAMICES GIRATORIOS (DE SOPORTE Y COLGANTES)



DESCARGADOR DE TOLVAS

Los descargadores de tolvas son esenciales para la manipulación de materiales secos y granulados como la harina, el azúcar y la sal. Los **soportes oscilantes ROSTA** mejoran la funcionalidad al estabilizar y suavizar el proceso de descarga, evitando obstrucciones. Esto mejora el flujo de material, reduce las necesidades de mantenimiento y aumenta la fiabilidad y el rendimiento de la máquina.

Ventajas para el cliente:



**SIN
MANTENIMIENTO**



**FUNCIONAMIENTO
SILENCIOSO Y SUAVE**



**A PRUEBA
DE FALLOS**



**LARGA
VIDA ÚTIL**

Soportes Oscilantes: AV / ST – Junta Universal para soporte o suspensión AS-C



- Alto rendimiento de oscilación (lateral de la criba)
- Aislamiento eficaz (lado del bastidor hasta el 98%)
- Sin bamboleo lateral
- Reduce considerablemente la fase de arranque
- A prueba de sobrecargas/impactos
- No requiere “protección antichoque”
- Larga vida útil
- Hasta 27 000 N de carga
- A prueba de fallos





Los descargadores de tolvas suspendidos de los molinos harineros, normalmente sujetos por muelles helicoidales o varillas vulcanizadas, son complejos de instalar y pueden averiarse, interrumpiendo la producción. El objetivo de los soportes oscilantes ROSTA ST o AV es prolongar la vida útil del descargador, aumentar la productividad y, al mismo tiempo, reducir los costes de mantenimiento.

ROSTA EN

SISTEMAS DE SUJECIÓN Y PALETIZADORES

Las unidades de suspensión de goma ROSTA son ideales en equipos de producción en los que es necesario sujetar o guiar materiales con precisión. En paletizadores, la precisión es clave para que el robot obtenga una sujeción segura sin dañar el material.

Ventajas para el cliente:



**SIN
MANTENIMIENTO**



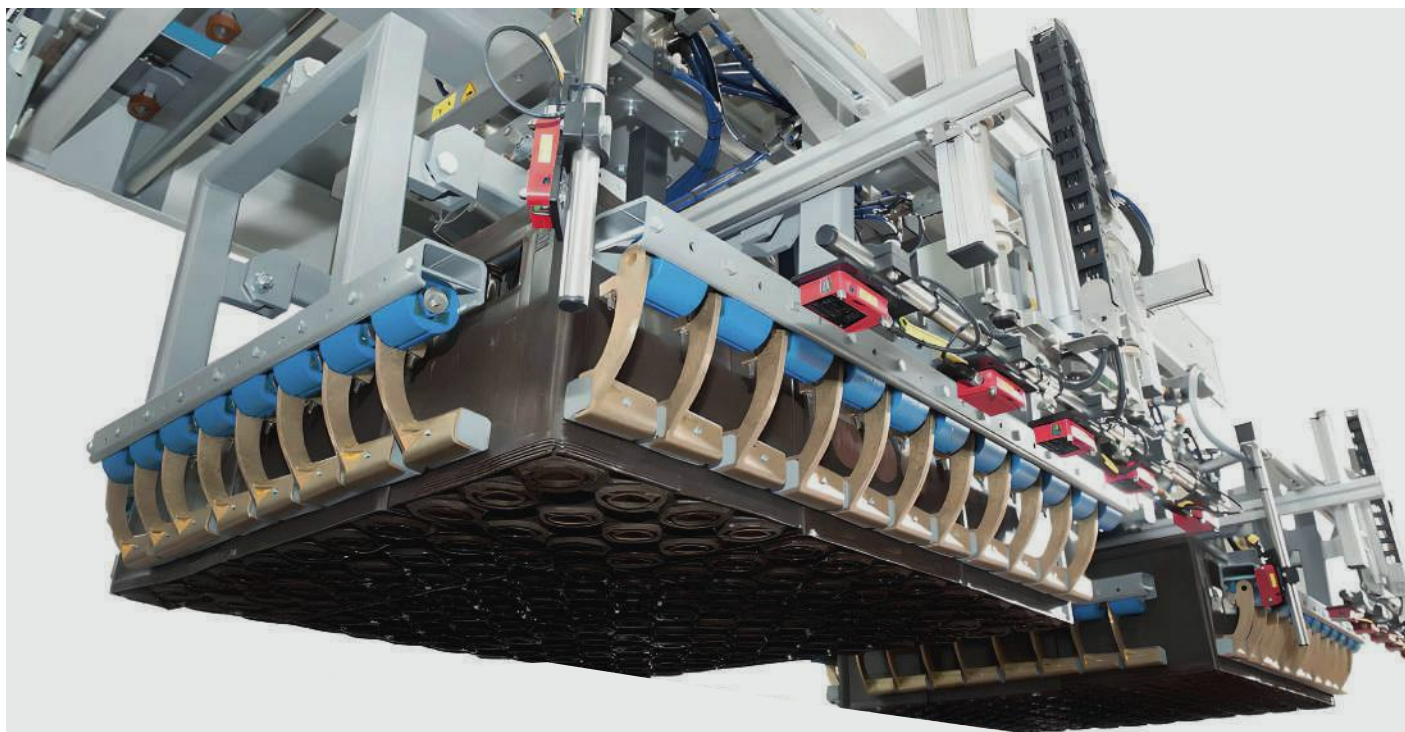
**LARGA
VIDA ÚTIL**



**FUNCIONAMIENTO
SILENCIOSO Y SUAVE**

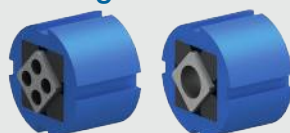


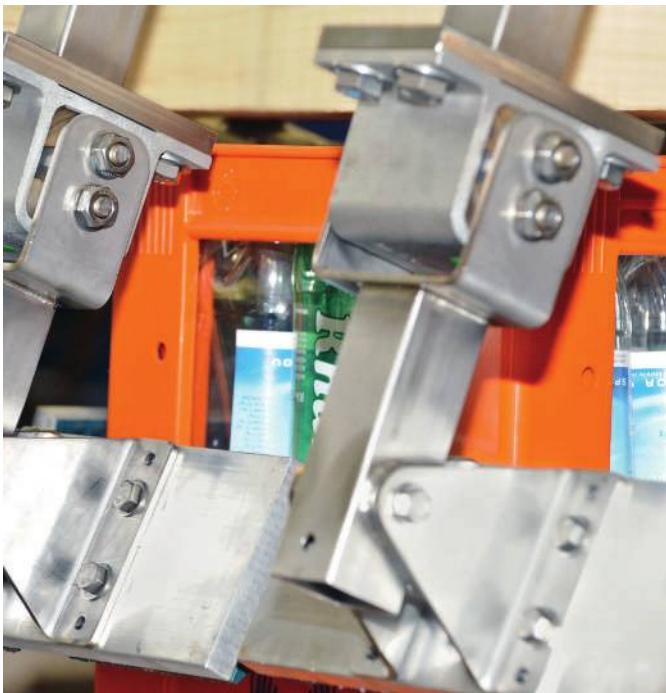
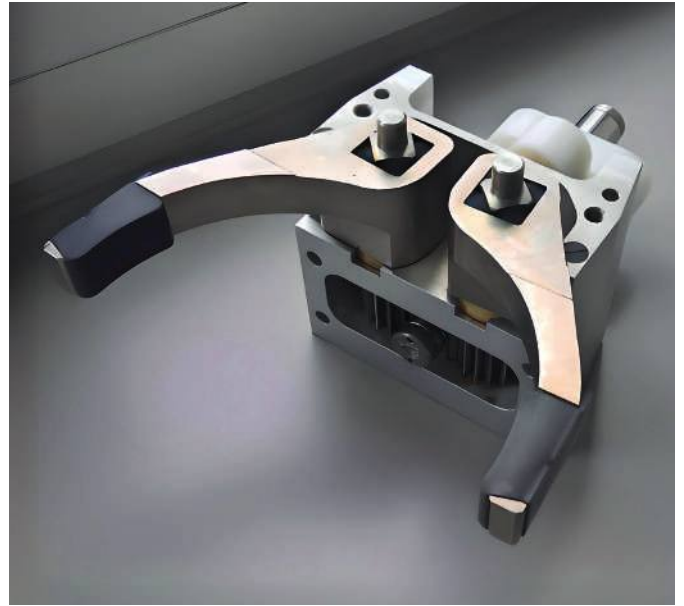
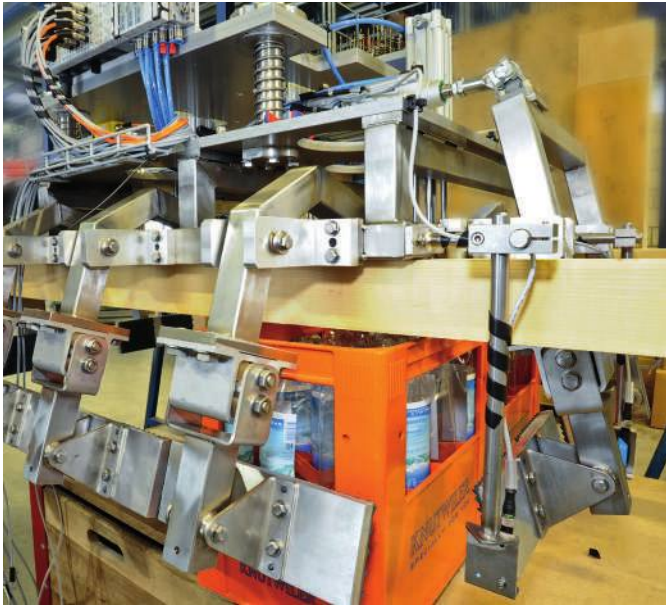
**AMPLIA GAMA
DE CAPACIDAD
DE PRODUCTO**



Unidades de suspensión de goma: **DK-A / DK-C**

- Presión controlada
- Fáciles de instalar
- Sin mantenimiento
- Simplifica el diseño de la máquina





Unidades de suspensión de goma: **DW / DWI** (Diseño personalizado)

- Sujeción suave
- Aplicación gradual de la presión
- Funcionamiento silencioso
- Sin mantenimiento



Unidades de suspensión de goma: **DR / DRI** (Diseño personalizado)

- Presión controlada
- Fácil de instalar
- Sin mantenimiento
- Simplifica el diseño de la máquina



ROSTA EN

TRANSMISIONES POR CORREA Y CADENA

En el procesamiento de alimentos, las cadenas y correas de transmisión de difícil acceso provocan a menudo largos periodos de inactividad de las máquinas. **Los Dispositivos Tensores y las Bases para Motor ROSTA no requieren mantenimiento y mejoran significativamente el funcionamiento y la vida útil de las transmisiones al garantizar una transmisión de fuerza suave y uniforme, que es crucial para la eficacia de las transmisiones por correa.**

Ventajas para el cliente:



**SIN
MANTENIMIENTO**



**REDUCE LOS TIEMPOS
DE INACTIVIDAD**



**REDUCCIÓN DEL RUIDO
Y LAS VIBRACIONES**



**LARGA
VIDA ÚTIL**



TRANSMISIONES POR CORREA



Dispositivos de tensado: Base para Motor Serie MB 55 & MB 75



- Cambio de correa rápido y seguro y no requiere de realineación de las poleas
- Compensación del elevado par de arranque
- Transmisión constante
- Mejor rendimiento del accionamiento
- Ahorro de costes energéticos

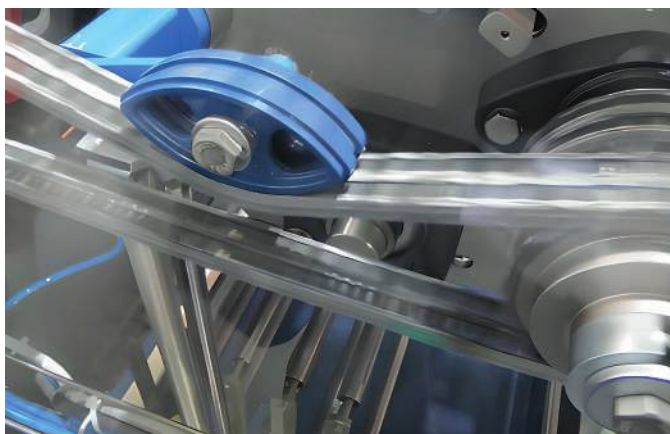


Dispositivos de tensado: Tensores SE-I Rodillo R - Accesorio



- Disponible en INOX 304 y 316
- Fácil de instalar
- Compensación automática de la elongación de la correa
- Sin mantenimiento

TRANSMISIONES DE CADENA



Dispositivos de tensado: Tensores SE Patín para cadena P - Accesorio



- Tensor autoajustable - ¡ajuste y olvídense!
- Mayor rendimiento de la transmisión
- Reduce el desgaste de los componentes de transmisión

SOPORTES ANTIVIBRANTES

Los soportes antivibrantes, esenciales en la industria alimentaria y de bebidas, minimizan las vibraciones y absorben los impactos de los equipos de alta velocidad, como mezcladoras y envasadoras. Todo ello prolonga la vida útil de los equipos, mantiene la calidad del producto y promueve un lugar de trabajo más seguro y silencioso. **Los componentes de ROSTA desempeñan un papel clave en la mejora de la estabilidad y durabilidad de los equipos para un procesamiento eficaz de alimentos y bebidas.**

Ventajas para el cliente:



**SIN
MANTENIMIENTO**



**LARGA
VIDA ÚTIL**

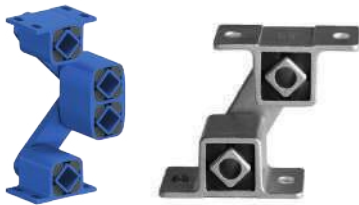


**REDUCCIÓN DEL RUIDO
Y LAS VIBRACIONES**



**MEJOR COSTE TOTAL
DE ADQUISICIÓN**

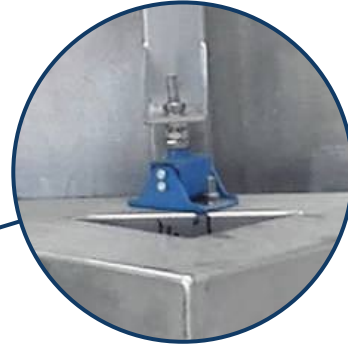
Soportes Antivibrantes: AB / AWI



Aplicaciones en Sacos grandes

- Distribuye uniformemente el material (café, harina, maíz) dentro de los sacos
- Proporcionan una amortiguación óptima de las vibraciones
- Garantizan la mejor solución para la distribución del material





Soportes Antivibrantes: **V**



- Bajas frecuencias y un alto efecto de amortiguación
- Eficaz aislamiento de impactos y vibraciones (Alta absorción de fuerzas reactivas)
- Reducción del ruido transmitido por sólidos



Soportes Antivibrantes: **ESL**



- Bajas frecuencias y un elevado efecto amortiguador
- Buen aislamiento de impactos y vibraciones (Alta absorción de fuerzas reactivas)
- Reducción del ruido transmitido por sólidos



Soportes Antivibrantes: **NOX (Pies niveladores de acero inoxidable)**



- Bajas frecuencias y gran efecto amortiguador
- Buen aislamiento de impactos y vibraciones (Alta absorción de fuerzas reactivas)
- Reducción del ruido transmitido por sólidos
- Acero inoxidable 1.4301 y 1.4305
- Placa aislante (resistente al aceite y a los ácidos)

NUESTRO PORTAFOLIO



BASES DE MOTOR

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



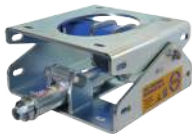
MB 27



MB 38



MB 55



MB 75



DISPOSITIVOS TENSORES

Sistemas de tensión para transmisiones por correa y cadena



SE/SE-W



SE-G/SE-I



SE-F



SE-B

ACCESORIOS:



RL/R



WS



PATÍN DE CADENA



PIÑÓN



SUSPENSIONES OSCILANTES

Suspensiones elásticas para tamizado y transporte



AB/ABI

AB-HD/ABI-HD



AB-D



AB-LF



AK



AV



AS-C/P



AD-C/P



ADI-P



AU/AUI



AR



ST/STI

¿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



DRI



DW



DWI



DO



DK

ACCESORIOS:



BR/BK



WS



ROSTA DIGITAL

Industria 4.0 Supervisa su proceso y reduzca 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.

**ROSTA AG
SWITZERLAND**

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

 **Fabricado en Suiza**

 **Intermec®**

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

www.intermec.com.co