



ROCKSTER®
RECYCLER

Pasos adelante en soluciones de trituración

ROCKSTER: SU SOCIO PARA EL TRATAMIENTO MÓVIL



Trituradoras y cribadoras

Compactas, potentes, flexibles y móviles

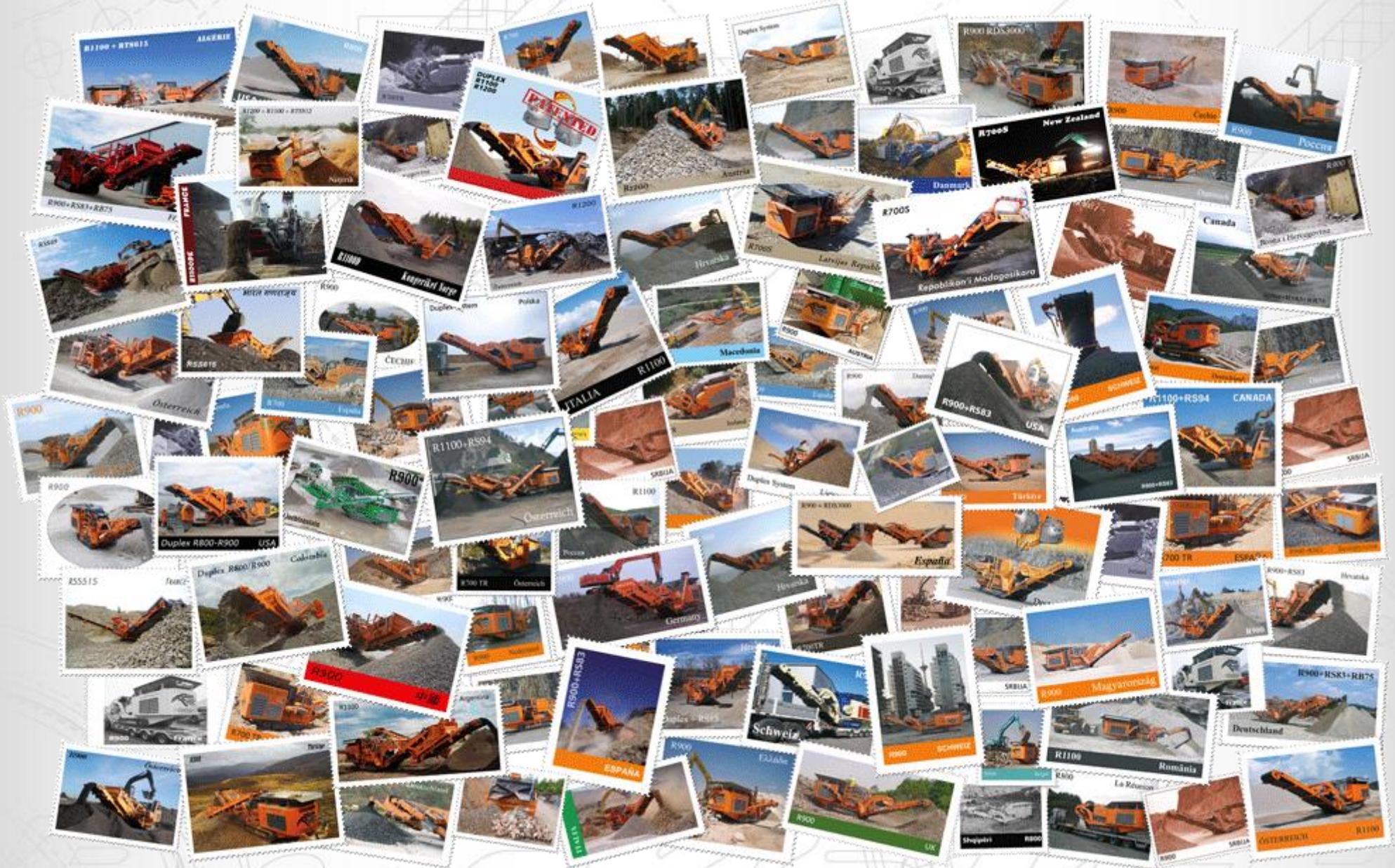


LA HISTORIA DE ÉXITOS DE ROCKSTER

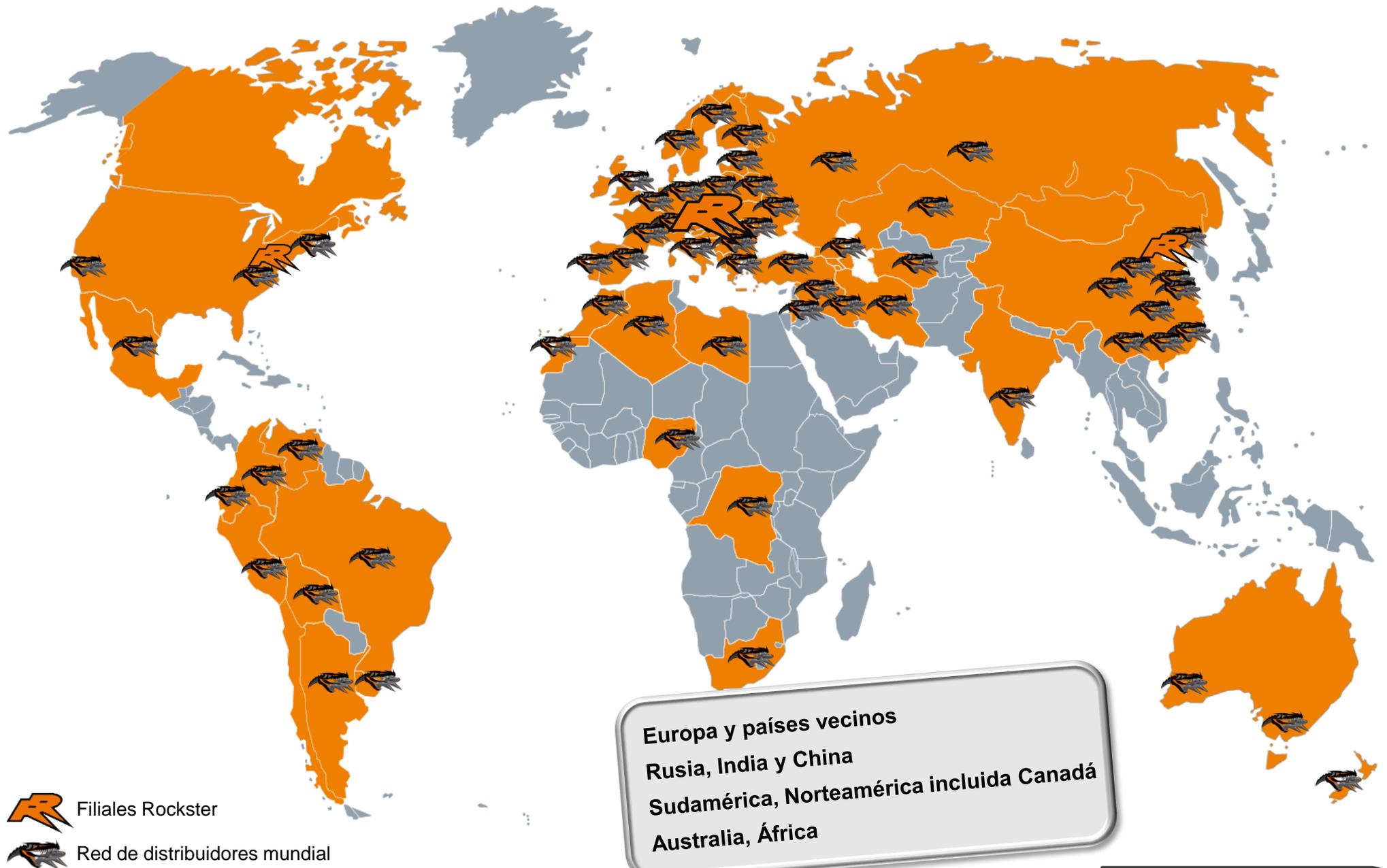
- 2004** Se funda la empresa **Kormann Rockster Recycler GmbH**.
Se diseñan y desarrollan las trituradoras compactas **R800** (trituradora de mandíbula) y **R900** (trituradora de impacto).
Se construye el **prototipo** para la trituradora de impacto **R900**.
- 2005** **Se solicita la patente** para el «**Sistema Duplex Rockster**».
Se produce en serie la línea de productos **R800** y **R900**.
Se inicia la **red de distribución por Europa**.
- 2006** **Se desarrollan** las trituradoras compactas **R700**, **R700TR** y **R700HL**.
Se introduce la **primera caja de criba RS83 con cinta de retorno sin mecanismo de apoyo**.
De esta forma se pudo garantizar por primera vez **movilidad absoluta**.
- 2007** **Logramos la patente** para el «**Sistema Duplex Rockster**».
Recibimos el premio a la innovación en Zaragoza (España) y el premio al progreso austriaco.
- 2008** Se construye la **nueva sede central de la empresa con almacén de mercancías** in Ennsdorf (Austria).
Se recibe el premio a la mejor empresa joven austriaca.
Nos expandimos al mercado australiano y a Asia.
- 2009** **Desarrollamos e introducimos** la trituradora de impacto **R1100** de 32 t con **caja de criba RS94 y cinta de retorno RB85**.
Nos expandimos al mercado ruso.
- 2010** Fundamos **Rockster India** con sede en Bangalore.
Nos expandimos a Sudamérica.
- 2011** **Introducimos** la trituradora de impacto **R700S con sistema de cribado y cinta de retorno/escombros de doble función patentada**.
Se introduce el sistema Duplex para los modelos **R1100 y R1200**.
Nos expandimos al norte de África.
- 2012** **Ampliamos nuestra gama de productos con cribadoras bastas y finas Rockster**.
Introducimos la trituradora de impacto **R1100D** (D = compatible con Duplex).
- 2013** **Introducimos** la trituradora de impacto híbrida **R1100DE única en el mundo**.
Fundamos Rockster Deutschland.
Fundamos Tianjin Rockster Machinery Distribution en China.
- 2014** **Se introduce** la trituradora de impacto **R1100DS** (ajuste completamente hidráulico y progresivo).
Nos conceden la patente para la **cinta de retorno/escombros de doble función**.
- 2015** **Se introduce** la trituradora de impacto **R1100S**.
Se introduce la cribadora fina móvil **RTS514**.
- 2016** **Se funda Rockster North America Inc.** con sede en Nueva Jersey (EE.UU.).
Se amplía la gama de productos con cribas de tambor móviles y una cinta transportadora Rockster.
Se diseña y desarrolla la trituradora compacta **R1000S**.
- 2017** **Se introduce** la trituradora de impacto **R1000S**.



MÁS DE 400 MÁQUINAS VENDIDAS EN TODO EL MUNDO



RED DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO



 Filiales Rockster

 Red de distribuidores mundial

PARTICIPACIONES EN FERIAS INTERNACIONALES



TURQUÍA



PERÚ



ESTADOS UNIDOS



ALEMANIA



AUSTRIA



LUXEMBURGO



ALEMANIA



INGLATERRA



FRANCIA



CHILE



ALGERIA



ARGENTINA



ALEMANIA



ESTADOS UNIDOS



ALEMANIA



INDIA



RUSIA



GRECIA



ALEMANIA



BÉLGICA



RUSIA



EL MUNDO SE AHOGA EN ESCOMBROS

¡Cada año se generan más de 3.000 millones de toneladas de escombros!



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN USADO – ¿DESECHOS? ¿COSTES?



Hormigón

**COSTES DE
ELIMINACIÓN**



Asfalto

**COSTES DE
TRANSPORTE**

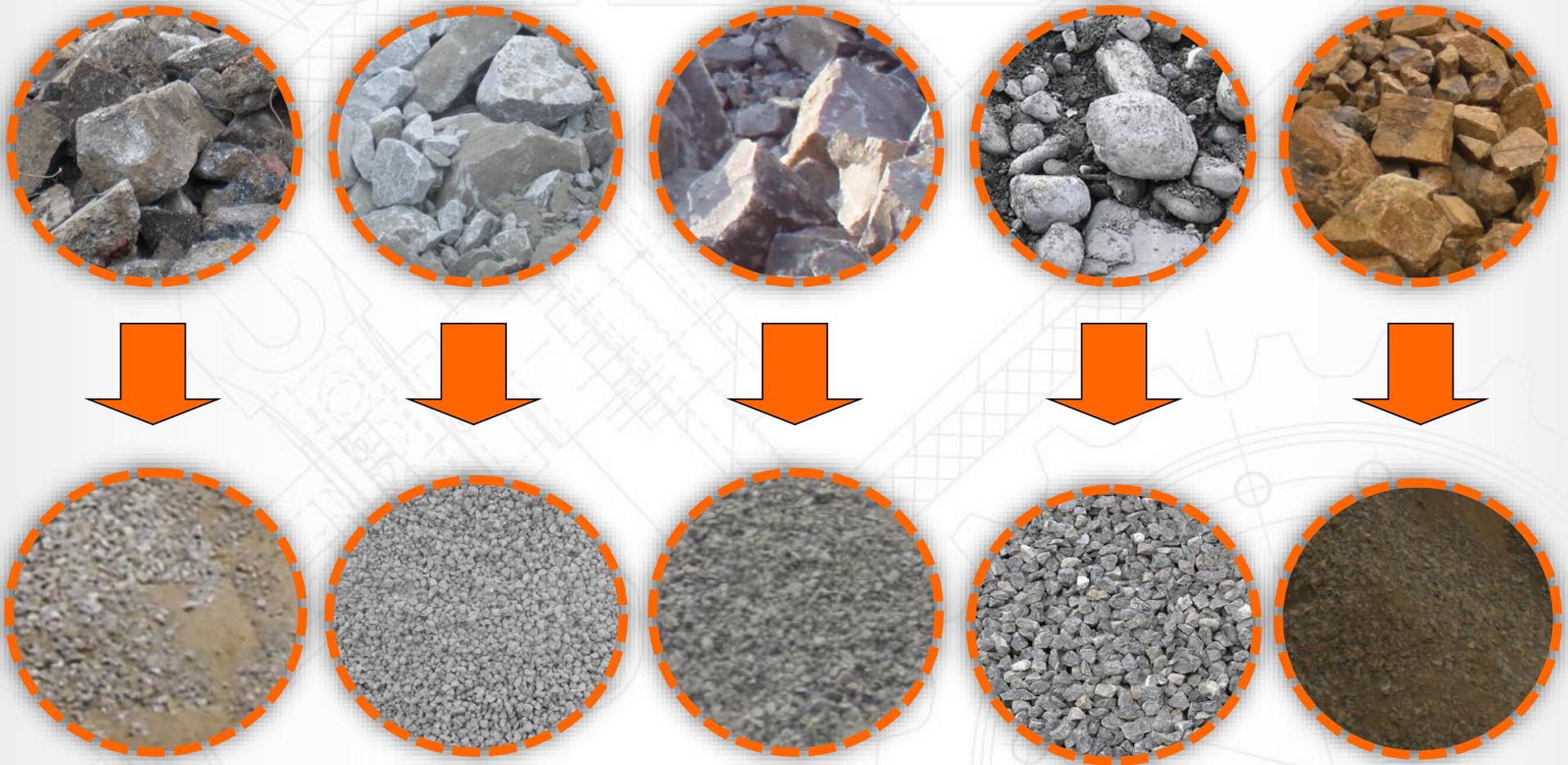


Escombros

**COSTES DE
MATERIAL**

PIEDRA NATURAL: fabricación de productos de valor

Granito, dolomita, basalto, piedra caliza, mineral de hierro, carbón, etc.



Alta calidad del material final → Grano definido, línea de cribado

BENEFICIO mediante RECICLAJE y TRATAMIENTO



RECICLAJE

COSTES
ELIMINACIÓN
TRANSPORTE
MATERIAL



GANANCIAS
Ahorro
VENTA del
PRODUCTO FINAL





TYPICAL ROCKSTER

**MÁXIMA
FLEXIBILIDAD**

**MANEJO
SENCILLO**



**MÁXIMO
RENDIMIENTO**

BENEFICIOS ÚNICOS DE ROCKSTER

**FIABILIDAD
DURADERA**

**TRANSPORTE
SENCILLO**

- Sistema completamente hidráulico
- Motores potentes
- Unidades de trituración robustas
- Componentes de marcas de fabricantes punteros

MÁXIMO RENDIMIENTO

Accionamientos potentes

Motor diésel y accionamiento hidráulico con potencia de sobras



**VOLVO
PENTA**

Accionamiento hidrostático

Potencia constante: se adapta perfectamente a las necesidades de potencia

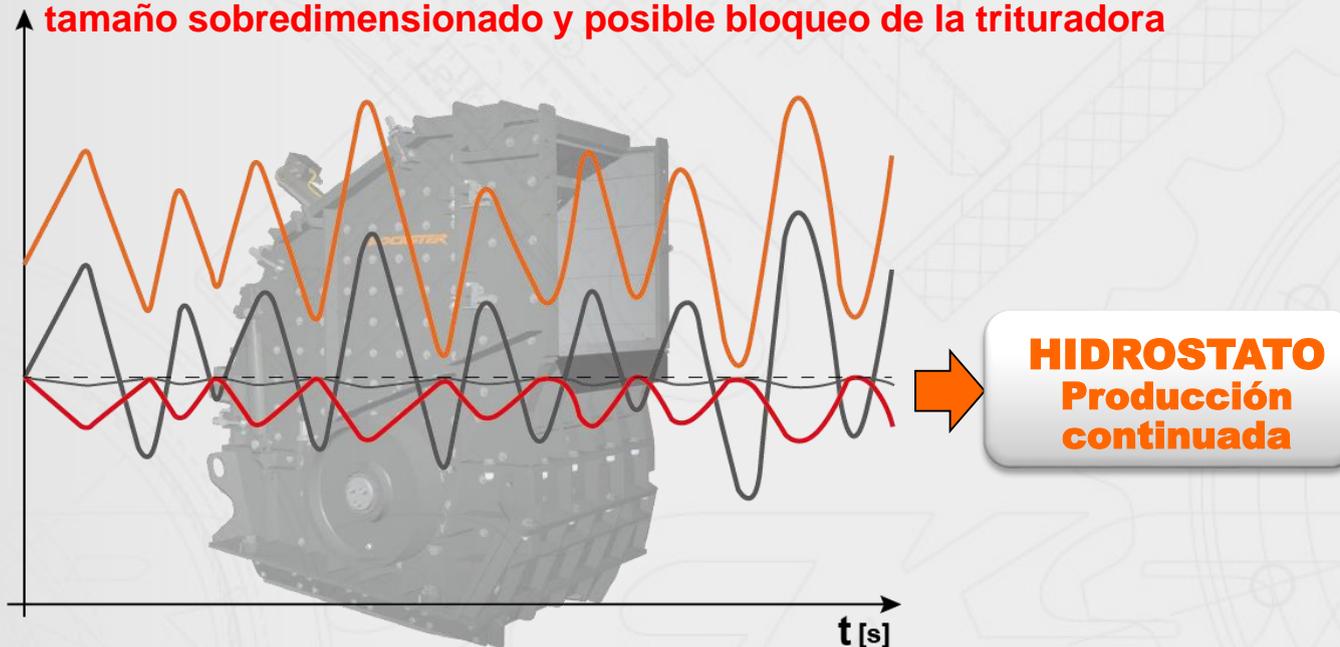
Número de revoluciones variable de la trituradora: adaptación perfecta de la línea de cribado

Trituradora con demanda de potencia variable (kW)

Presión del hidrostato (bar)

Accionamiento hidrostático: potencia continua

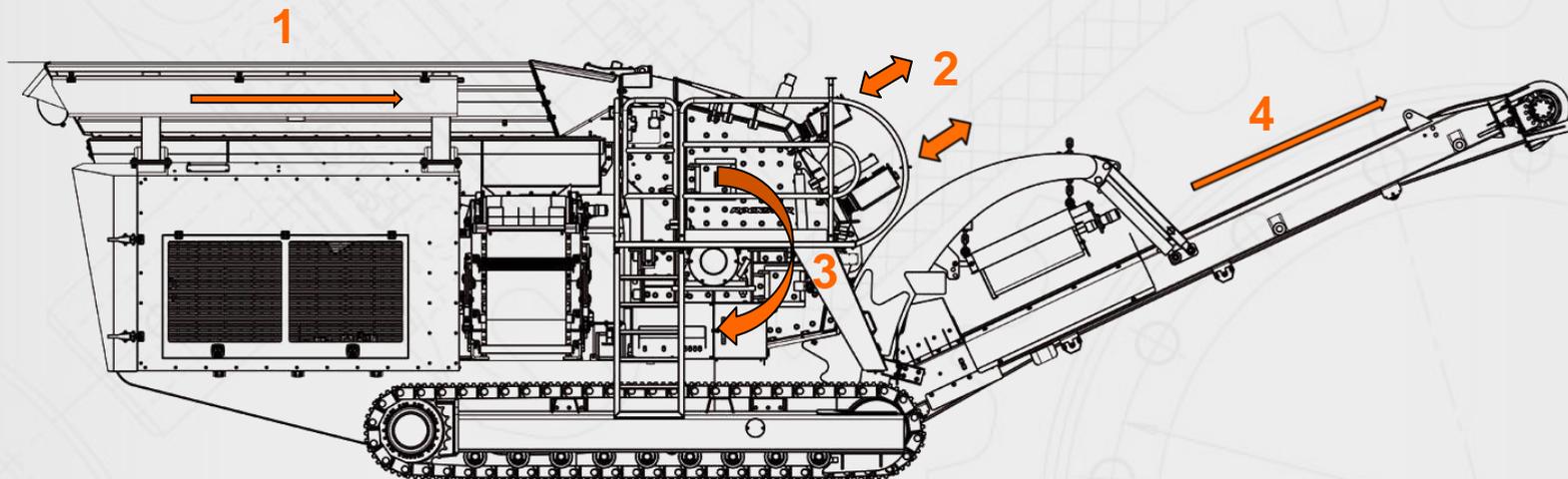
Accionamiento directo (acoplamiento): menor apoyo energético y velocidad de trituración con carga elevada -> Partículas de tamaño sobredimensionado y posible bloqueo de la trituradora



ROCKSTER®

Adaptación perfecta de los componentes de la máquina

- 1 Regulación de la potencia del canal de vibración
- 2 Adaptación exacta de la unidad trituradora: ajuste de hendidura
- 3 Ajuste de las revoluciones del rotor mediante hidrostato
- 4 Regulación de la velocidad de la cinta de extracción principal



TRANSPORTE SENCILLO: Dimensiones compactas y peso reducido

R1100S



R900



R700S + RS73 +RB65



R700S + RS73 +RB65



R1100DS + RS114 + RB95



R1200



TRANSPORTE SENCILLO: MÁXIMA MOVILIDAD



En obras:

Posicionamiento sencillo de la máquina
También durante el servicio con telemando



Carga sencilla con el telemando



Rápida puesta en servicio
Solo unos pocos minutos para empezar a usar

MANEJO SENCILLO: FÁCIL DE USAR



Mando a distancia

Con las funciones más importantes incluidas

Fácil de usar e intuitivo
con el **control de máquina**



MANEJO SENCILLO: SEGURIDAD



Dispositivos de protección
Prevención de lesiones

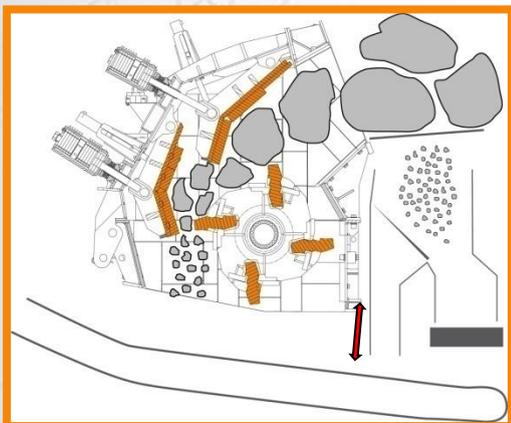


Interruptor de parada de emergencia
Parada inmediata de la máquina



Normas de seguridad
Manual con indicaciones de seguridad detalladas
Cursos sobre seguridad profesionales de Rockster

MANEJO SENCILLO: DETALLES DEL EQUIPAMIENTO



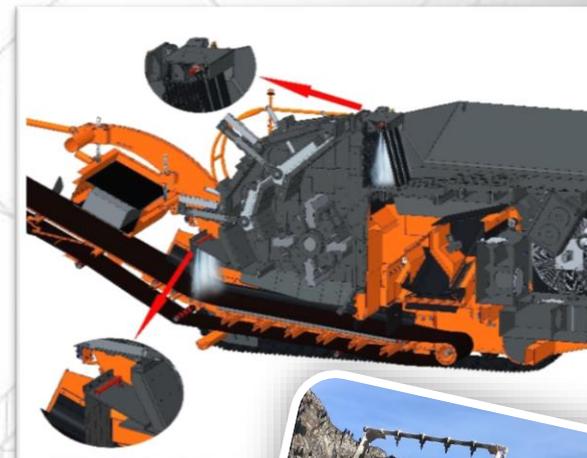
Salida de la trituradora: altura máxima

Entrega de material sencilla: sin obstrucciones



Tolva de conmutación

Desviación sencilla del material cribado previamente hacia la cinta de extracción lateral o la cinta de extracción principal



Opción

Supresión de polvo

Situado una en la entrada de la trituradora y otra en la salida de la trituradora como equipo estándar.

Opción: Bomba de agua para la supresión de polvo situada en la parte arriba de la cinta principal.



Control de procesos

Garantiza una producción continuada a la mejor calidad posible



Tapa de la trituradora

Admisión de material más sencilla, sobre todo si se trata de material de reciclaje armado con acero gracias a la apertura hidráulica mediante telemando

MANEJO SENCILLO: MANTENIMIENTO SENCILLO

Mejor accesibilidad para el servicio y el mantenimiento



MANEJO SENCILLO: OPCIONES PARA FACILITAR EL TRABAJO



Compresor de aire comprimido

Para una limpieza sencilla de la máquina (radiador, filtro, etc.). Impulsado por el sistema hidráulico principal.



Bomba de agua

Suministro de agua para el desempolvamiento y la supresión de polvo



Sistema de regletas de impacto

Apoyo de elevación para cambiar las regletas de impacto, montado en la trituradora



Lubricación central

Sistema de lubricación totalmente automático con control electrónico integrado



Balanza de cinta

Sistema de medición del rendimiento de producción (t/h), incl. impresora para informes



Cinta principal: protección contra el desgaste

Protección de la cinta principal contra la acción directa de material roto o impurezas

FIABILIDAD DURADERA



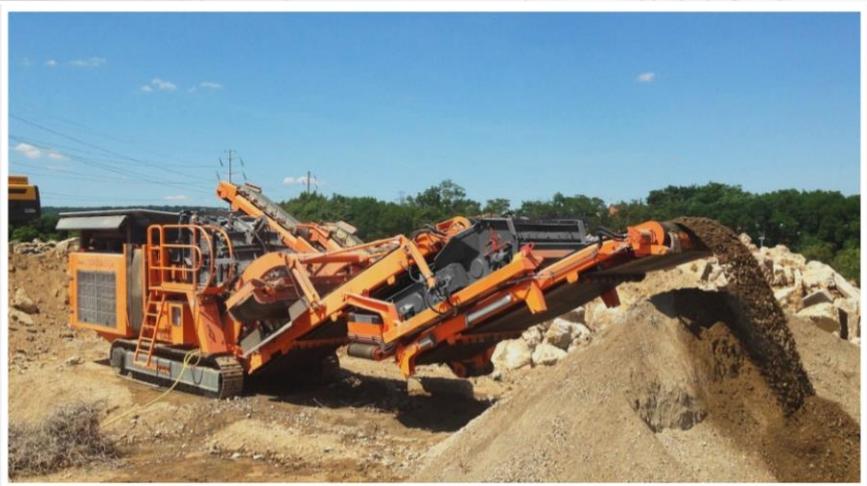
- ➔ Sistema completamente hidráulico
- ➔ Motores sobredimensionados
- ➔ Unidades de trituración robustas
- ➔ Componentes de marcas de fabricantes punteros
- ➔ Máximos estándares de calidad
- ➔ Extenso equipamiento de serie



ifm electronic



MÁXIMA FLEXIBILIDAD



Caja de criba y cinta de retorno

TRITURAR y CRIBAR
en UNA sola máquina móvil

¡ADAPTACIÓN ÓPTIMA
para cada aplicación!

Sistema DUPLEX

de la TRITURADORA DE MANDÍBULA
a la TRITURADORA DE IMPACTO
en el menor tiempo posible



SERVICIO Y ASESORAMIENTO

Servicio

Gracias a un personal de servicio experimentado y al parque de máquinas propio podemos garantizar un servicio y mantenimiento rápidos.

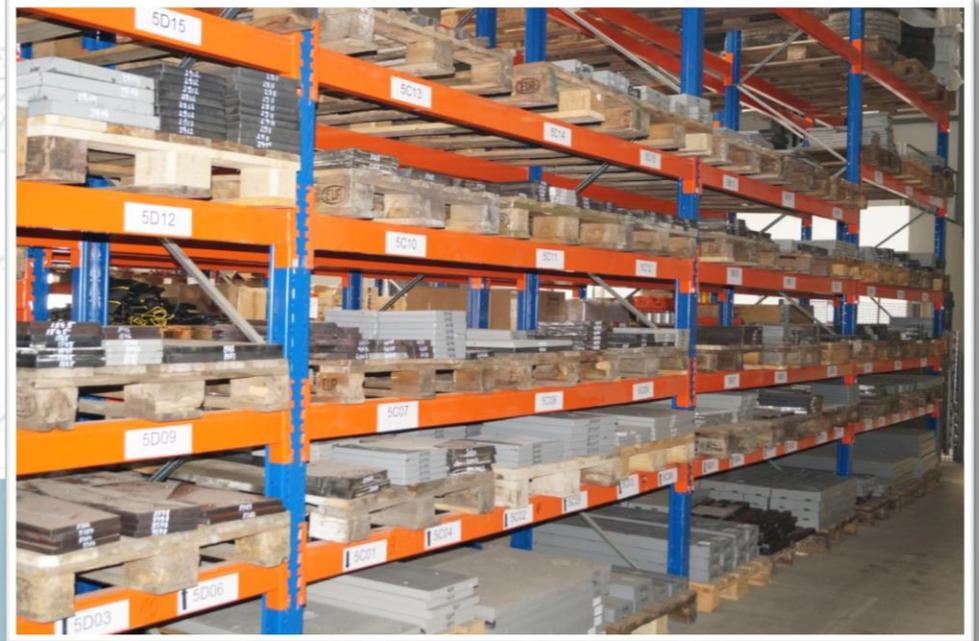


Asesoramiento

Nuestros especialistas estarán encantados de apoyarlo en todo momento para optimizar su proceso de reciclaje y de ayudarlo a resolver cualquier duda y problema que le surja.

ALMACÉN DE PIEZAS DE REPUESTO Y DE DESGASTE

Todas las piezas de repuesto y de desgaste están disponibles en todo momento.



Las piezas se guardan en el almacén central Rockster.

PRODUCCIÓN EN SERIE



Reservas de capacidad para suministros rápidos

Desarrollo de maquinaria, fabricación y montaje de acuerdo a los estándares establecidos: sistema de control de calidad integrado



TRITURADORAS DE IMPACTO DE ORUGA



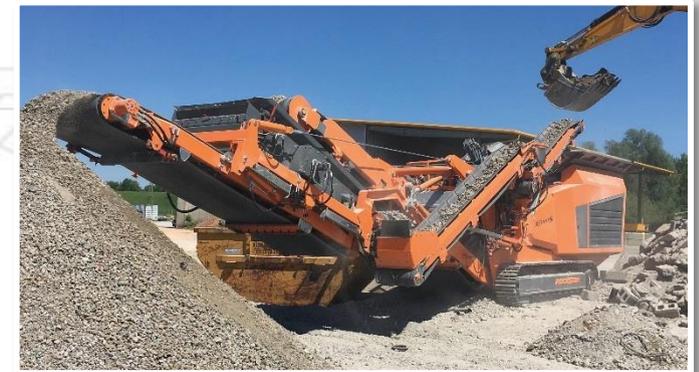
R700S

Abertura de entrada: 710 x 650 mm
Peso: 19,6 t*



R900

Abertura de entrada: 900 x 720 mm
Peso: 25,2 t*



R1000S

Abertura de entrada: 960 x 720 mm
Peso: 30,4 t*



R1100S

Abertura de entrada: 1100 x 720 mm
Peso: 32,9 t*



R1100DS

Abertura de entrada: 1100 x 720 mm
Peso: 33,4 t*



R1100DE

Abertura de entrada: 1100 x 720 mm
Peso: 36,2 t*

TRITURADORAS DE MANDÍBULA DE ORUGA



R800

Abertura de entrada: 800 x 500 mm
Peso: 25,7 t*



R1200D

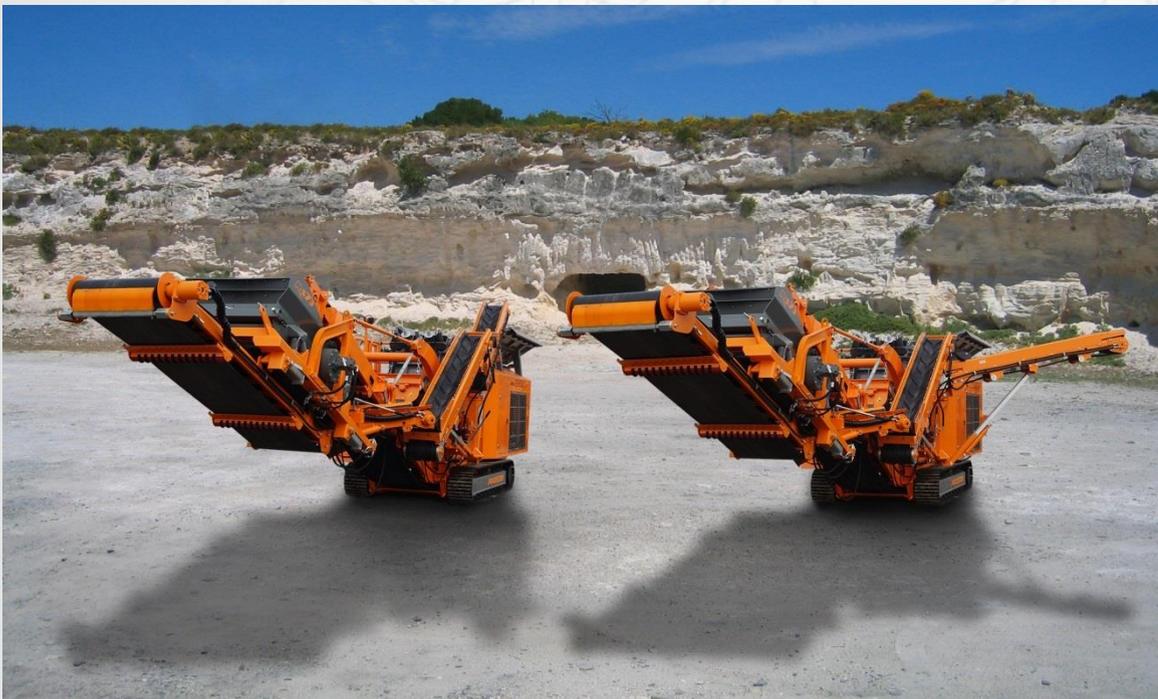
Abertura de entrada: 1200 x 680 mm
Peso: 38,4 t*

OPCIÓN: CRIBADORA + CINTA DE RETORNO

Caja de criba RS + cinta de retorno RB (doble función)

Para la fabricación de material final definido al 100% en un solo paso de trabajo

Opcional para R700S y R1100DS/R1200D



Cinta transportadora para el **retorno de material sobredimensionado** directamente a la **tolva**

o uso como **cinta de extracción lateral** para la **producción de dos tamaños de material** en un solo paso de trabajo

Caja de criba RS + cinta de retorno RB

Para fabricar material final definido al 100% en un solo paso de trabajo

Opcional para R800/R900



OPCIÓN: SISTEMA DUPLEX R800/R900 + R1100DS/R1200D



¡UNA MÁQUINA, DOS TRITURADORAS!

El diseño especial de las unidades trituradoras permite intercambiar entre trituradora de mandíbula y trituradora de impacto en muy pocas horas.

El uso de un bastidor general y distintas unidades de trituradora garantiza el máximo rendimiento de la máquina y una rápida adaptación a los requerimientos más variados.



CRIBADORAS DE ORUGA BASTAS, FINAS Y DE TAMBOR



RSS410

Cribadora basta de 2 cubiertas
Superficie de cribado (ambas cubiertas):
3,00 x 1,20 m
~ 15,3 t



RSS514

Cribadora basta de 2 cubiertas
Superficie de cribado (ambas cubiertas):
4,30 x 1,52 m
~ 23,0 t (alimentador de banda)
~ 27,0 t (alimentador de banda de placas)



RDS410

Cribadora fina de 2 cubiertas
Superficie de cribado (ambas cubiertas):
3,00 x 1,20 m
~ 15,5 t



RDS514/RTS514

Cribadora fina de 2 o 3 cubiertas
Superficie de cribado:
Cubierta superior e intermedia 4,35 x 1,50 m
Cubierta inferior 3,60 x 1,50 m
2 cubiertas: ~ 26,5 t
3 cubiertas: ~ 28,5 t



¡También disponible
en versión oruga!

RTT517

Criba de tambor
Longitud del tambor x diámetro:
5,15 x 1,37 m
~ 14,5 t



¡También disponible
en versión oruga!

RTT720

Criba de tambor
Longitud del tambor x diámetro:
5,50 x 2,00 m
~ 20,0 t

CINTAS TRANSPORTADORAS DE ORUGA



RST18

Cinta transportadora móvil

Longitud de la cinta transportadora x Ancho:

18,20 x 2,30 m

~ 9,0 - 11,5 t*

* según el ancho de la cinta transportadora y el motor



RST23

Cinta transportadora móvil

Longitud de la cinta transportadora x Ancho:

23,00 x 2,30 m

~ 12,5 t*

* según el ancho de la cinta transportadora y el motor



ROCKSTER[®]

RECYCLER

Kormann Rockster Recycler GmbH
Wirtschaftszeile West 2 | 4482 Ennsdorf | Austria
Tel.: +43 (7223) 81000 | office@rockster.at | www.rockster.at

