

ES

Welcome! to our world

RM[®]
GROUP

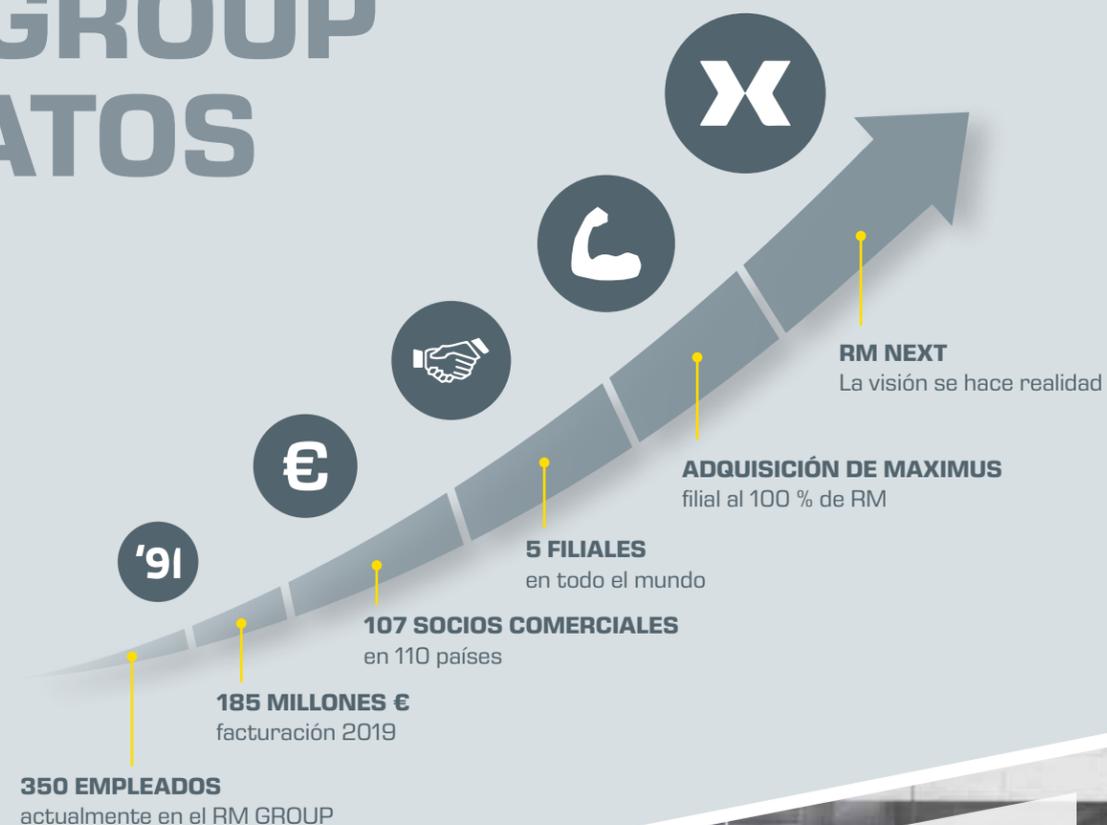
EXTREMADAMENTE POTENTE INCREÍBLEMENTE MÓVIL

CRIBA RM

RUBBLEMASTER.COM



RM GROUP DATOS



«Todo comenzó con una idea: Queríamos hacer posible el reciclaje de residuos de construcción in-situ; esta idea innovadora se convirtió en un éxito internacional, ya que hoy en día somos el líder mundial del mercado en el sector de la trituración compacta. Esta carpeta le proporciona información concentrada sobre nuestros innovadores equipos de criba, con los que hacemos posible el procesamiento rentable de los residuos de la construcción y de la roca natural in situ. Póngase en contacto con nosotros, estaremos encantados de asesorarle.»

Gerald Hanisch
Fundador y director-gerente
RUBBLE MASTER HMH GmbH

WELCOME! TO OUR WORLD

RM Group comprende dos centros de producción, la sede de RM en Linz y RM Dungannon, donde se fabrican nuestras cribas. En tanto que empresa dirigida por el propietario, la condición clave y prioridad indiscutible de RUBBLE MASTER es la calidad de sus productos. Dentro del concepto de sostenibilidad, la ecología es el principio rector de nuestras ideas, nuestros edificios y de los productos que de allí salen.

LÍDER MUNDIAL EN TRITURACIÓN Y CRIBADO COMPACTOS

Los equipos compactos RM son trituradoras y cribas con la mejor relación entre peso y dimensiones del mundo y el mayor rendimiento en la clase de transporte correspondiente: versátiles, potentes, rentables y de valor estable. Además, ¡presentan los tiempos de preparación más breves y la menor necesidad de espacio! La gama de productos de RM se completa con cintas apiladoras y servicios digitales.



CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

RM SERIE HS

EQUIPOS DE CRIBA GRUESA PARA CLASIFICACIÓN DE GRANDES FRAGMENTOS: Las cribas de alto rendimiento de la serie HS están diseñadas para trabajar en las aplicaciones más complejas y en los entornos más duros. Ya se trate de rocas pesadas o de grandes fragmentos de escombro, gracias a su versatilidad y a su alta productividad, las máquinas de la serie HS optimizan la obtención de un producto final excelente.



TOLVA DE ALIMENTACIÓN

Tolva de mayor tamaño y cinta de alimentación con banda extra resistente de varias capas. La velocidad de la cinta de alimentación se puede regular gradualmente para garantizar una alimentación dosificada de material a la caja de criba.



GRANDES PUERTAS EN EL COMPARTIMENTO DEL MOTOR

Cintas transportadoras de grano medio y fino, plegables por la parte superior y con velocidad ajustable.



SUPERFICIES DE CRIBA

Diversas combinaciones y posibilidades de equipamiento para las cubiertas inferior y superior. Por ej. planchas perforadas, rejilla con cuña escalonada, rejilla tipo peine, mallas cuadradas y rectangulares, mallas tipo arpa



CINTAS PARA GRANO MEDIO Y FINO

Velocidad regulable y plegado de las cintas en la parte superior para obtener las óptimas dimensiones de transporte. La mayor anchura de las tolvas y las cintas de descarga garantiza un flujo de material óptimo y una larga vida útil de la cinta.



CAJA DE CRIBA "HIGH-POWER"

Con ángulo de inclinación ajustable (excepto la HS3500M), obtiene excelentes resultados gracias a una amplitud de hasta 10 mm y un elevado rendimiento incluso con materiales complicados.



TRANSPORTE SENCILLO

La unidad puede moverse en bloque, sin necesidad de desmontar las pasarelas. Montaje hidráulico en menos de 15 minutos



ALIMENTADOR DE PLACAS

Opcional – Por su robusto diseño, el alimentador de placas se puede utilizar con materiales de alimentación pesados y difíciles. (sólo para RM HS7500 y RM HS11000)



UN PAQUETE INTEGRAL QUE FUNCIONA

RM ofrece un paquete integral muy coherente: puesta en marcha sencilla, flexibilidad, gran calidad de material, rentabilidad, mantenimiento fácil, operación intuitiva y un diseño fantástico; perfecto para aplicaciones in-situ.

Billy Todd, propietario,
108 Excavating, EE. UU.

No todas las opciones están disponibles para todas las máquinas.

RM SERIE HS

CRIBAS POSTERIORES CON TRACCIÓN A ORUGAS

	RM HS3500M	RM HS5000M	RM HS7500M	RM HS11000M
CAJA DE CRIBA SUPERFICIE DE CRIBA	2743 x 1220 mm	3660 x 1420 mm	4880 x 1525 mm	6100 x 1830 mm
INCLINACIÓN	14°	15° - 20°	15° - 20°	13° - 17°
TOLVA DE ALIMENTACIÓN VOLUMEN (CON PAREDES ABATIBLES HIDRÁULICAS)	5 m ³	6 m ³	8,7 m ³	8,7 m ³
ANCHURA DE LA CINTA	1050 mm	1300 mm	1400 mm	1400 mm
GRANO MEDIO Y MATERIAL DE RECHAZO ANCHURA DE LA CINTA	1050 mm	1200 mm	1600 mm	1600 mm
ALTURA DE DESCARGA	3430 mm	2580 - 3918 mm	2980 - 3750 mm	2700 - 3900 mm
CINTA DE DESCARGA DE GRANO MEDIO ANCHURA DE LA CINTA	650 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
ALTURA DE DESCARGA	3245 mm	3670 mm	3780 mm	3731 mm
CINTA DE DESCARGA DE LOS FINOS ANCHURA DE LA CINTA	650 mm	800 mm	900 mm	1050 mm
ALTURA DE DESCARGA	3245 mm	3885 mm	4080 mm	3917 mm
DIMENSIONES DE TRANSPORTE (LARGO X ANCHO X ALTO)	9880 x 2600 x 3190 mm	13 450 x 2800 x 3300 mm	15 005 x 2990 x 3450 mm	16 890 x 3120 x 3550 mm
PESO MÁQUINA BÁSICA	16 500 kg	25 700 kg	30 400 kg Belt 33 400 kg Apron	37 500 kg Belt 40 500 kg Apron



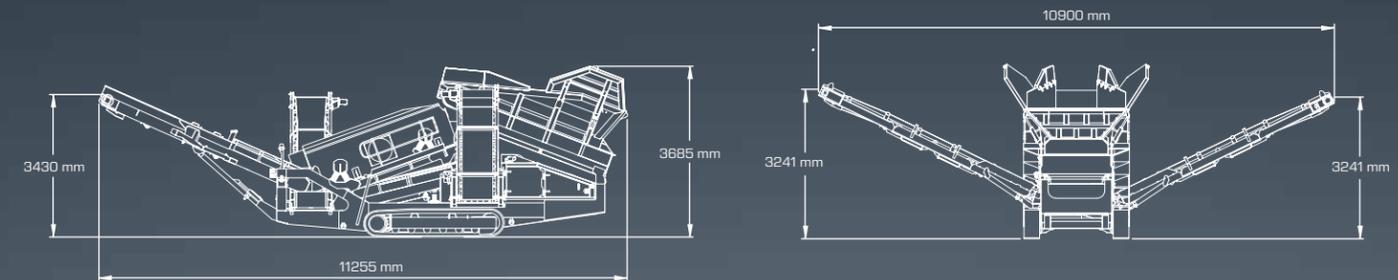
LA RM HS5000M CONVIERTE CALIZA DE EXCAVACIÓN EN GRANO APROVECHABLE

Máquinas RM preparan material de excavación en una gran obra en Hallein para su posterior venta.

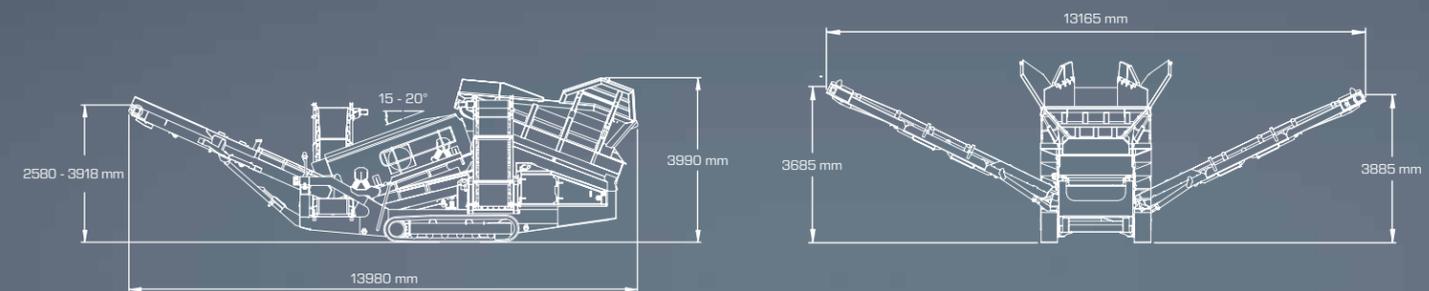
El material excavado en la construcción de un aparcamiento subterráneo es triturado inicialmente por una trituradora de impacto móvil RM 120GO! A continuación, la RM HS5000M criba la caliza resultante en tres grupos: de 0/8, 8/16 y 16/32 mm. El grano 8/16 puede venderse directamente como grava de filtrado para la renovación de una autopista cercana.

DIMENSIONES DE LA POSICIÓN DE TRABAJO

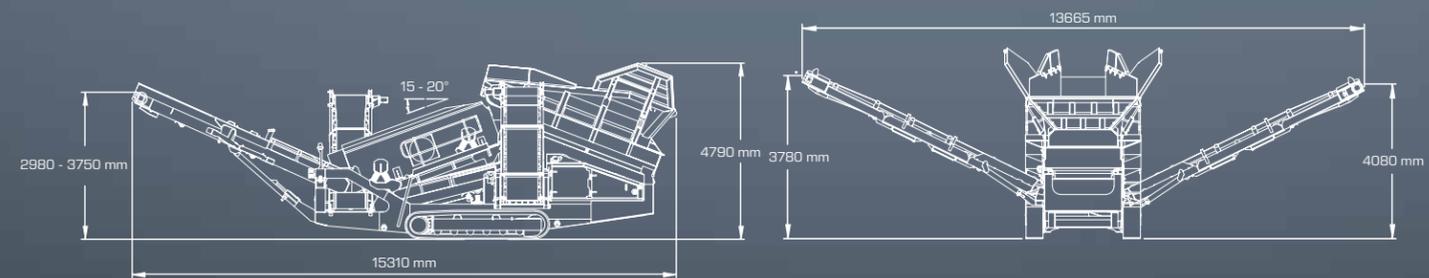
RM HS3500M



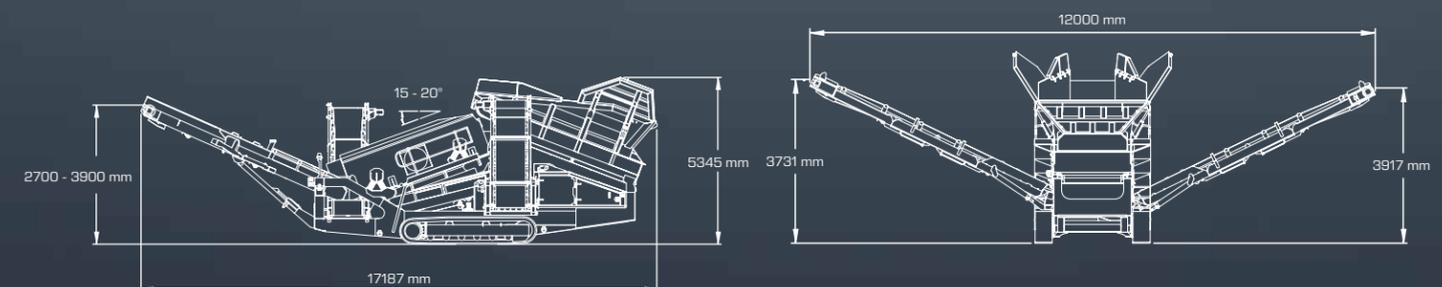
RM HS5000M



RM HS7500M



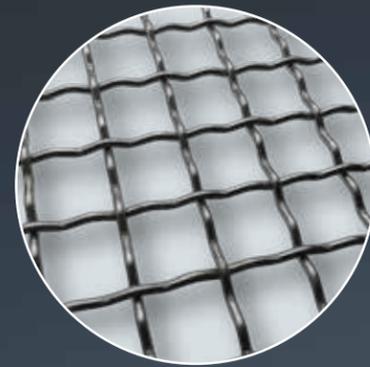
RM HS11000M



Especificaciones sujetas a modificación según desarrollos técnicos. La máquina cumple con la directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES RM SERIE MSC

CRIBAS POSTERIORES PARA CLASIFICACIÓN DE GRANDES CANTIDADES DE MATERIAL: Las cribas posteriores de RUBBLE MASTER han sido desarrolladas para clientes que necesitan clasificar con precisión grandes cantidades de material en diferentes fracciones. Esto es posible gracias a su incomparable caja de criba «High Power». Con una cuarta cinta opcional, estas máquinas permiten la producción de 4 granulaciones diferentes.



SUPERFICIES DE CRIBA

Distintas combinaciones y posibilidades de equipación de las superficies superior e inferior; p. ej., mallas cuadradas o alargadas, mallas tipo arpa.



RÁPIDA TENSION DE LAS CORREAS

El cambio rápido y sencillo de la tensión en la superficie de cribado reduce al mínimo los tiempos de mantenimiento.



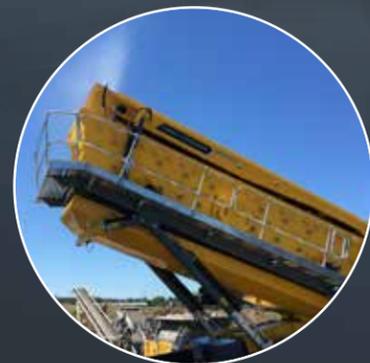
TOLVA DE ALIMENTACIÓN

Permite usar cargas con palas más anchas.



GRANDES PUERTAS EN EL COM- PARTIMENTO DEL MOTOR

Dan mejor accesibilidad para tareas de servicio y mantenimiento del motor y del sistema hidráulico.



KIT DE ENJUAGUE OPCIONAL

Tamizado en húmedo para mejorar la calidad del grano final.



CINTA PRINCIPAL

Cinta transportadora principal de 41 pulgadas para transferencia de material con alta capacidad.



TOLVAS Y CINTAS DE DESCARGA CINTAS DE DESCARGA

La velocidad ajustable de la cinta transportadora garantiza un flujo de material óptimo y una larga vida útil de la cinta.



**“ CALIDAD
DE MATERIAL ÚNICA ”**

RUBBLE MASTER ha cambiado mi negocio. Estoy orgulloso de la alta calidad del producto final. Los grandes competidores no consiguen igualar la calidad de mi material

Alfred Lauzon, director gerente,
Northern Paving, Canadá

No todas las opciones están disponibles para todas las máquinas.

RM SERIE MSC

CRIBAS POSTERIORES CON TRACCIÓN A ORUGAS

	RM MSC8500M-2D	RM MSC8500M-3D	RM MSC10500M-2D	RM MSC10500M-3D
CAJA DE CRIBA SUPERFICIE DE CRIBA	5485 x 1525 mm	5485 x 1525 mm	6700 x 1525 mm	6700 x 1525 mm
INCLINACIÓN	18° - 30°	20° - 30°	20° - 30°	20° - 30°
TOLVA DE ALIMENTACIÓN VOLUMEN	9,2 m ³	9,2 m ³	9,2 m ³	9,2 m ³
CINTA DOSIFICADORA ANCHURA DE LA CINTA	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
CINTA PRINCIPAL DE DESCARGA ANCHURA DE LA CINTA	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
CINTA DE DESCARGA DE LOS FINOS ANCHURA DE LA CINTA	1200 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm
ALTURA DE DESCARGA	3750 - 4960 mm	3880 - 5025 mm	4300 - 5675 mm	4700 - 5725 mm
CINTA DE DESCARGA LATERAL ANCHURA DE LA CINTA	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
ALTURA DE DESCARGA	5100 mm	4700 mm 4615 mm	5100 mm	5100 mm
DIMENSIONES DE TRANSPORTE (LARGO X ANCHO X ALTO)	17 710 x 3400 x 3550 mm	17 710 x 3400 x 3550 mm	19 000 x 3400 x 3550 mm	19 000 x 3400 x 3550 mm
PESO MÁQUINA BÁSICA	32 000 kg	35 000 kg	36 000 kg	37 500 kg
KIT DE ENJUAGUE OPCIONAL INCL. BARRAS ROCIADORAS Y CAJÓN COLECTOR	—	Opcional	—	Opcional

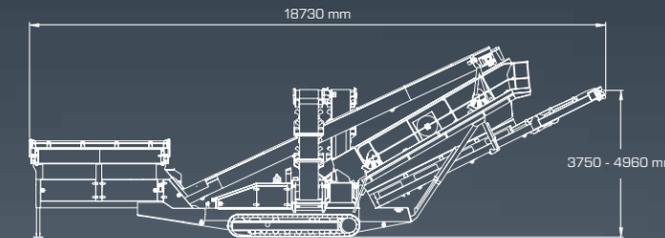
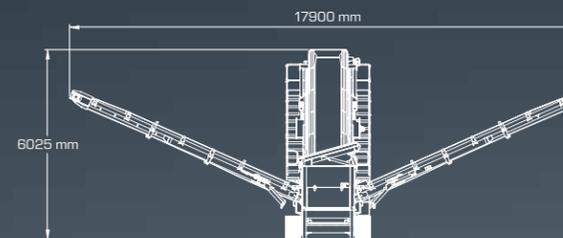


PREPARACIÓN DE GRANITO CON COMBINACIONES TRITURADORA-CRIBA RM

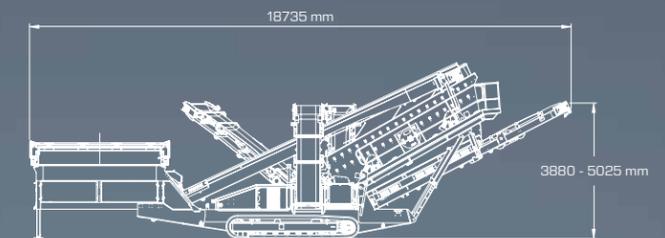
Uso durante 12 horas al día con los más variados materiales. La alta productividad con hormigón armado, granito etc., la puesta en marcha rápida y el competente soporte al cliente han convencido. Incluso con granito ultra agresivo, con un contenido de silicio de hasta el 80 %, la combinación trituradora-criba RM produce hasta 120 t/h. La criba posterior RM separa el grano en las fracciones deseadas, de 0-6 y 6-22 mm.

DIMENSIONES DE LA POSICIÓN DE TRABAJO

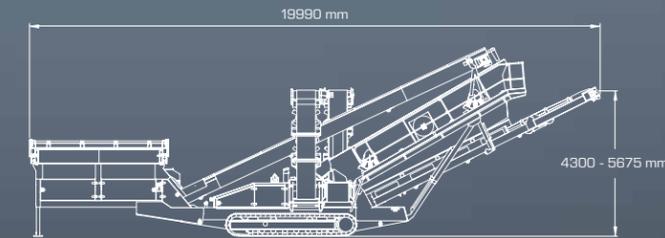
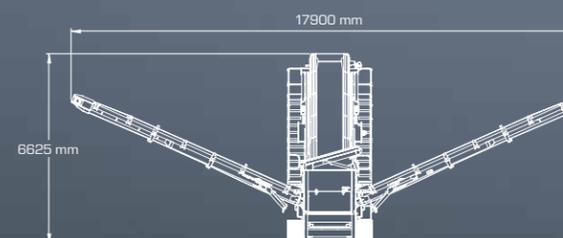
RM MSC8500M-2D



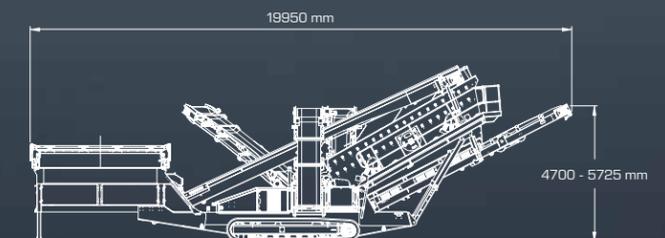
RM MSC8500M-3D



RM MSC10500-2D



RM MSC10500-3D



Especificaciones sujetas a modificación según desarrollos técnicos. La máquina cumple con la directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.

XTREMADAMENTE EFICIENTE, FÁCIL Y SEGURA



EL ACCIONAMIENTO HÍBRIDO RM PERMITE:

- Aprovechamiento de fuente de energía disponible y asequible
- Trituración y criba con una fuente de energía:
 - › hasta un 25 % menos de consumo de combustible
 - › menor mantenimiento en comparación con máquinas hidráulicas
 - › ahorro energético aún mayor mediante alimentación de la criba con la trituradora RM

SISTEMAS DE ASISTENCIA RM SMART

El usuario permanece en la cabina de la excavadora, cómodo y seguro.

Averigüe con rapidez dónde ha de intervenir:

- RM XSMART para análisis de rendimiento, servicio y mantenimiento
- RM XSMART App
- Sistema luminoso de comunicación RM



RM GO! RM GO!

- Panel de operación RM GO!
- Fácil selección entre funcionamiento diésel directo o electrónico
- Manejo desde la misma página que las trituradoras RM
- Radio control remoto All-in-One
- Arranque y parada automáticos de todas las cintas transportadoras y de la caja de criba

RM MSC8500^e

XTREMADAMENTE EFICIENTE GRACIAS AL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO HÍBRIDO RM

30 AÑOS de experiencia en la electrificación.
Disponible como 2D, 3D y 3DR.

DATOS TÉCNICOS

CAJA DE CRIBA, SUPERFICIE DE CRIBA	Superficie de cribado: 5485 x 1525 mm
INCLINACIÓN DE LA CRIBA	Inclinación: 20° - 30°
TOLVA DE ALIMENTACIÓN VOLUMEN	9,2 m ³
ALIMENTADOR Y CINTA PRINCIPAL DE DESCARGA	Ancho de la cinta: 1050 mm
CINTA PARA GRANO FINO	Ancho de la cinta: 1200 mm Altura de descarga 3880 - 5025 mm
CINTA DE DESCARGA LATERAL	Ancho de la cinta: 800 mm Altura de descarga: 5100 mm
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	L 17 710 A 3 400 H 3 550 mm
PESO	34 500 kg 2d o 37 500 kg 3d máquina básica
ESPECIFICACIÓN DE RED PARA SUMINISTRO EXTERNO	400 V 50 Hz 125 A
ALIMENTACIÓN	65,2 kW
POTENCIA MEDIA	50 kW



VENTAJAS

- Reducción sustancial de los costes energéticos
- Funcionamiento ecológico, con menores emisiones de CO₂, polvo y ruido
- Mayores oportunidades de negocio: aproveche la flexibilidad de dos sistemas de accionamiento en el espacio de uno solo
- Manejo ultrasencillo según el principio Principio
- RM XSMART para análisis de rendimiento, servicio y mantenimiento
- Componentes y opciones de cribado

OPCIONALES

- Parrilla vibrante de doble cubierta con placa colectora (en lugar de rejilla)
- Sistema de pesado RM para todas las cintas de descarga
- Regulación de la velocidad para cintas de tamaño medio
- Barra rociadora y sistema de reducción de polvo en todas las cintas de descarga (sin bomba)
- Cubierta protectora antipolvo en todas las cintas de descarga y salida de la tolva
- Iluminación para el compartimento del motor y barras luminosas

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES RM SERIE CS

CRIBA DE CONTENEDOR – EQUIPOS DE CRIBA MÓVILES MEDIANTE GANCHO: A cada trituradora, su criba posterior. Por eso, los distintos tamaños de la serie CS de RM son perfectamente compatibles con nuestras trituradoras móviles. Las cribas son extremadamente potentes y transforman material triturado de reciclaje y piedra natural, así como grano redondo, a tamaños estandarizados.

Según los tipos de criba y trituradora, es posible producir hasta tres fracciones en un solo paso. Al igual que en el resto de los productos RM, las cribas posteriores de la serie CS destacan por su bajo mantenimiento, a lo que contribuye, por ejemplo, la cubierta de criba autolimpiable.



TECNOLOGÍA AVANZADA
Alta precisión de clasificación con el máximo rendimiento y eficacia gracias a la cubierta autolimpiable.



GRAN DIVERSIDAD DE SUPERFICIES DE CRIBA
RM ofrece una gran selección de diferentes superficies de criba para que usted pueda conseguir un óptimo proceso de cribado y la granulación deseada.



DISEÑO COMPACTO
Compacta, ligera y móvil: la serie CS se transporta rápidamente al lugar de trabajo con un camión con gancho elevador.



MENOS NECESIDAD DE ESPACIO
Permite un posicionamiento compacto.



FUENTE DE ALIMENTACIÓN
Alta eficiencia debido al suministro de energía a través de la trituradora.



COMPACTA Y FIABLE

RM es sinónimo de máquinas compactas y fiables gracias a la tecnología empleada y a los materiales de alta calidad.

Mauricio Andrade Sánchez, CEO y propietario,
Euro Representaciones S.A. de C.V., México



PLANTA MÓVIL DE PRODUCCIÓN DE GRAVA
Versátil en la producción de granulados finales de alta calidad.

No todas las opciones están disponibles para todas las máquinas.



RÁPIDA PUESTA EN MARCHA
Las cribas CS se implementan rápidamente y están listas para su uso en cuestión de minutos.



CUMPLE CON SUS EXIGENCIAS
Versátil y muy eficiente en el cribado de material reciclado y piedra natural.

RM SERIE CS

CRIBAS ELÉCTRICAS MÓVILES DE GANCHO

	RM CS2500 1D/2D	RM CS3600 2D	RM CS4800 2D
SUPERFICIE DE CRIBA	2500 x 1000 mm	3000 x 1000 mm	3500 x 1300 mm
CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE CROBA	1 cubierta (2 cubierta)	2 cubiertas	2 cubiertas
INCLINACIÓN DE LA CRIBA	8° - 15°	8° - 15°	8° - 10°
RENDIMIENTO	Hasta 80 t/h (100 t/h) dependiendo del ángulo de inclinación, el paso de malla y el material de alimentación	Hasta 150 t/h dependiendo del ángulo de inclinación, el paso de malla y el material de alimentación	Hasta 250 t/h dependiendo del ángulo de inclinación, el paso de malla y el material de alimentación
ACCIONAMIENTO	totalmente eléctricas, alimentadas por trituradora o suministro externo de la red eléctrica	totalmente eléctricas, alimentadas por trituradora o suministro externo de la red eléctrica	totalmente eléctricas, alimentadas por trituradora o suministro externo de la red eléctrica
TAMAÑO DE ALIMENTACIÓN	Longitud máx. del borde 70 mm	Longitud máx. del borde 70 mm	Longitud máx. del borde 70 mm
RANGO DE CRIBADO	0/4 a 0/40 mm	0/4 a 0/40 mm	0/4 a 0/40 mm
CINTA DE DESCARGA DE LOS FINOS			
LONGITUD	9600 mm	8760 mm	9155 mm
ALTURA DE DESCARGA	2600 - 3700 mm	2400 - 3440 mm	2340 - 3260 mm
CINTA DE DESCARGA DE GRANO MEDIO Y MATERIAL DE RECHAZO			
LONGITUD	6700 mm	6835 mm	7500 mm
ALTURA DE DESCARGA	2300 - 3300 mm	2510 - 3850 mm	2680 - 3970 mm
DIMENSIONES DE TRANSPORTE (LARGO X ANCHO X ALTO)	7530 x 2200 x 2840 mm	7640 x 2480 x 2270 mm	8220 x 2400 x 2610 mm
PESO DE TRANSPORTE	4 t (4,7 t*)	6,3 t	7 t
OPCIONES	* Segunda cubierta con cinta de descarga del material de rechazo adicional; capacidad hasta 100 t/h; peso total 4,7 t	-	-

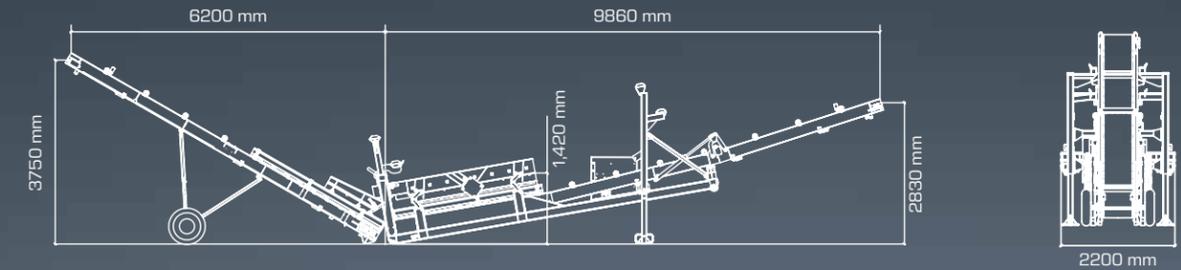


EL EQUIPO DE TRITURADORA-CRIBA ARRANCA EN MANILA CON TODAS LAS BENDICIONES

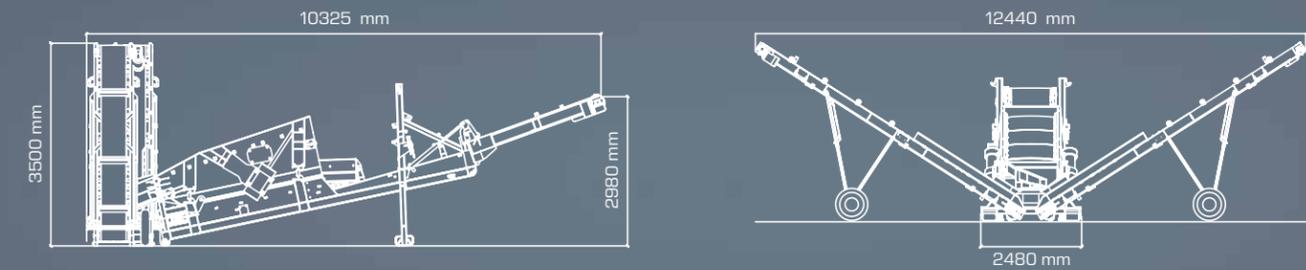
La empresa minera filipina se inicia en el reciclaje de caliza con RM. Este cliente de RM era conocido anteriormente principalmente por la extracción de níquel, pero ahora su modelo de negocio se amplía con RM para incluir el procesamiento móvil de piedra caliza para la producción de cemento. Tras la formación del personal y la puesta en marcha, realizadas por técnicos de RM, y tras una ceremonia de bendición, la ligera RM 60, de solo 12 t, junto con la criba RM CS2500, está en funcionamiento hasta ocho horas al día.

DIMENSIONES DE LA POSICIÓN DE TRABAJO

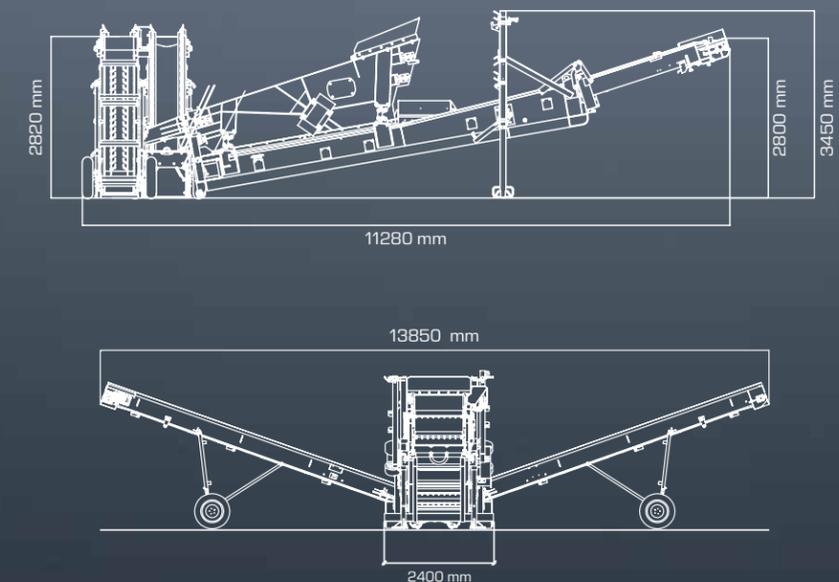
RM CS2500



RM CS3600



RM CS4800



Especificaciones sujetas a modificación según desarrollos técnicos. La máquina cumple con la directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.

SIEMPRE LA MEJOR SOLUCIÓN

DE SOLUCIONES INDIVIDUALES A GRANDES TRENES DE MÁQUINAS

Con su amplia gama de trituradoras y cribas, así como con sus posibilidades de combinación, RM ofrece una increíble variedad de soluciones probadas para todo tipo de aplicaciones y necesidades

de los clientes. Las máquinas, perfectamente adaptadas entre sí, presentan la máxima eficiencia y los sistemas de accionamiento eléctrico e híbrido más modernos.

Poco importa si es su primera experiencia con una máquina individual en el mercado de la trituración y la criba o si es un

usuario experimentado: con RM estará perfectamente equipado para el futuro. Le brindamos apoyo en su crecimiento y nuevas oportunidades de negocio con máquinas de distintos tamaños, un concepto modular y los sistemas digitales más modernos, para facilitar su trabajo diario y hacer que resulte aún más rentable.



CHECK THEM OUT
LIVE IN ACTION



POSIBILIDADES DE COMBINACIÓN FLEXIBLES

ELIJA LA SOLUCIÓN PERFECTA

La completa gama de trituradoras y cribas de RM ofrece posibilidades de combinación de una enorme flexibilidad para adaptarse de manera óptima a cada caso de aplicación.

MODULARES Y ESCALABLES: SOLUCIONES ADAPTADAS A CADA APLICACIÓN

Las trituradoras y cribas de distintos tamaños permiten configurar el tren de máquinas ideal para el rendimiento y el material correspondiente en cada aplicación.

AMPLIABILIDAD FLEXIBLE: LA SOLUCIÓN QUE CRECE CON EL USUARIO

Ya desee ampliar su negocio o aplicación con nuevas máquinas, o necesite máqui-

nas más grandes para acompañar su crecimiento: la modularidad de las máquinas RM permite ampliar o incrementar su línea de producción en cualquier momento.

AHORRE COMBUSTIBLE Y REDUZCA SU HUELLA ECOLÓGICA

Gracias a la variada oferta de máquinas RM con accionamiento híbrido y eléctrico, no solo ahorrará hasta un 25 % de los costes de combustible en cada máquina individual, sino que podrá alcanzar hasta un 33 % de ahorro energético si la criba se alimenta eléctricamente por medio de la trituradora. En combinación con instalaciones híbridas, el ahorro puede incrementarse hasta un 50 %. Gracias a las emisiones reducidas de CO₂, también podrá aceptar encargos en áreas ecoló-

gicamente sensibles.

MAYOR EFICIENCIA Y VISIÓN CON RM XSMART

Ya sea con la aplicación de móvil o mediante la gestión de flotas y la supervisión del estado de funcionamiento, acceda en cualquier momento a sus máquinas, conozca su estado, consulte los datos de operación y solucione los posibles problemas de inmediato.

A PRUEBA DE FUTURO

Con RM no solo estará perfectamente equipado para responder a las necesidades actuales, sino que tendrá la posibilidad de ampliar su negocio más tarde con nuevas máquinas RM adecuadas y adaptadas. Además, RM desarrolla tecnologías innovadoras de comunicación entre máquinas para que las instalaciones resulten aún más eficientes.



Welcome! to our world



[RUBBLEMASTER.COM](https://www.rubblemaster.com)

ES 419828 RM All-in-One Screen 06/2023 ES

RUBBLE MASTER HMH GmbH
Im Südpark 196, AT 4030 Linz, AUSTRIA
Tel: +43 732 - 73 71 17 - 0
Fax: +43 732 - 73 71 17 - 101
E-mail: sales@rubblemaster.com
WEB: RUBBLEMASTER.COM

