

ES

Welcome! to our world

RM[®]
GROUP

EXTREMADAMENTE PODEROSO INCREÍBLEMENTE MÓVIL

RM CRIBAS

RUBBLEMASTER.COM



DATOS GRUPO RM



«Todo comenzó con una visión: queríamos hacer posible el reciclaje de residuos de construcción in situ - esta idea innovadora se convirtió en un éxito internacional, y hoy en día somos el líder mundial del mercado en el sector de la trituración compacta y cribas. Esta carpeta le proporciona información concentrada sobre nuestras innovadoras trituradoras de impacto y cribas, con las que hacemos posible el procesamiento rentable e in situ de residuos de construcción y de roca natural. Póngase en contacto con nosotros, estaremos encantados de asesorarle.»


 Gerald Hanisch
 Fundador y director-gerente
 RUBBLE MASTER HMH GmbH

WELCOME! TO OUR WORLD

¡De pionero del reciclaje in-situ a líder del mercado internacional en trituración compacta y cribas!
 A lo largo de esta trayectoria de éxito, siempre confiamos en nuestros puntos fuertes: productos ultra innovadores, fuerte orientación al servicio y al cliente y el mejor equipo de personas del sector; gracias a todo ello siempre vamos un paso por delante.

EL MEJOR EQUIPO DEL SECTOR
FILOSOFÍA DE LA EMPRESA
 Para nosotros no se trata sólo de máquinas y tecnología, sino también de las personas que están detrás de ellas y de alcanzar nuestros objetivos todos juntos, como equipo.

TENEMOS EL MEJOR PRODUCTO
 La condición clave y prioridad indiscutible de RUBBLE MASTER es la alta calidad de sus productos.

SIEMPRE UN PASO POR DELANTE INNOVACIÓN
 RM es pionera en el sector del reciclaje y va siempre un paso por delante, ofreciendo a sus clientes soluciones óptimas para numerosos campos de aplicación: GO! for the difference.

SIEMPRE A SU LADO ORIENTACIÓN AL CLIENTE
 Los expertos RM siempre encuentran la mejor solución, no nos damos por satisfechos con menos. Desde la RM Academy hasta el RM Lifetime Support - soporte durante toda la vida útil de la máquina.

RM GROUP

DESTACADO RM SERIE HS

EQUIPOS DE CRIBA GRUESA – 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 escombros, 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.



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.



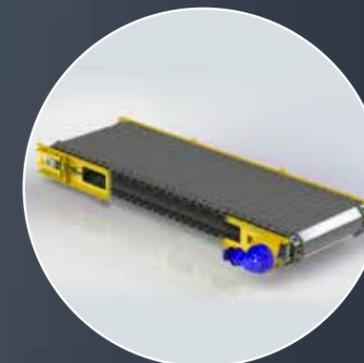
Grandes puertas en el compartimento del motor

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



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 difíciles.



Alimentador de tablero

Opcional – Por su robusto diseño, el alimentador de tablero articulado se puede utilizar con materiales de alimentación pesados y difíciles.

“EL PAQUETE
COMPLETO ES
CONVINCENTE”

RM ofrece un paquete completo convincente: configuración sencilla, flexibilidad, alta calidad de material, rentabilidad, fácil mantenimiento, operación intuitiva y gran diseño - ideal para aplicaciones "in situ".

Billy Todd, EE.UU., propietario de 108 Excavadoras

No todas las opciones están disponibles para todas las máquinas.

RM SERIE HS

RM SERIE HS
CRIBAS GRUESAS MÓVILES SOBRE ORUGAS

	RM HS3500M	RM HS5000M	RM HS7500M	RM HS11000M
Caja de criba				
superficie de criba	2.743 x 1.220 mm	3.660 x 1.420 mm	4.880 x 1.525 mm	6.100 x 1.830 mm
inclinación	14°	15° - 20°	15° - 20°	13° - 17°
Tolva de alimentación				
volumen	5 m ³	6 m ³	8.7 m ³	8.7 m ³
ancho de la cinta	1.050 mm	1.300 mm	1.400 mm	1.400 mm
Cinta de descarga del material de rechazo				
ancho de la cinta	1.050 mm	1.200 mm	1.600 mm	1.600 mm
altura de descarga	3.430 mm	2.580 - 3.735 mm	2.980 - 3.750 mm	2.700 - 3.900 mm
Cinta de descarga grano medio				
ancho de la cinta	650 mm	800 mm	900 mm	1.000 mm
altura de descarga	3.145 mm	3.670 mm	3.780 mm	3.100 mm
Cinta de descarga de los finos				
ancho de la cinta	650 mm	800 mm	900 mm	1.050 mm
altura de descarga	3.145 mm	3.870 mm	4.080 mm	3.700 mm
Dimensiones de transporte (largo x ancho x alto)	9.880 x 2.550 x 3.190 mm	13.440 x 2.730 x 3.200 mm	15.005 x 2.920 x 3.430 mm	16.345 x 3.000 x 3.550 mm
Peso de la máquina básica	16.500 kg	24.500 kg	33.000 kg	43.000 kg



JOB STORY

RM HS5000M CONVIERTE LA EXCAVACIÓN DE PIEDRA CALIZA EN UN GRANO DE VALOR

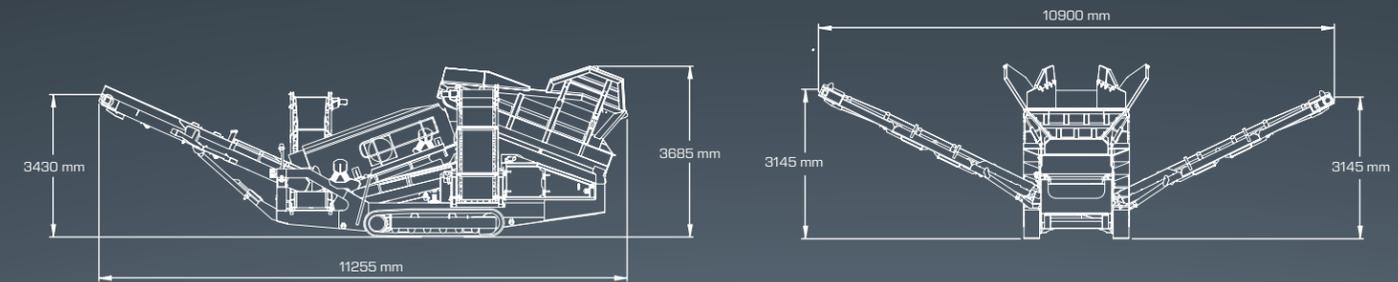
La excavación de una gran obra de construcción en Hallein está siendo procesada por sistemas RM y revendida

El material excavado de un aparcamiento subterráneo en construcción es primero quebrado por la trituradora de impacto móvil RM 120GO! La piedra caliza es entonces cribada por la RM HS5000M en las tres fracciones 0/8, 8/16 y 16/32. El material 8/16 puede ser vendido directamente como grava para filtración para un saneamiento de una autopista cercana.

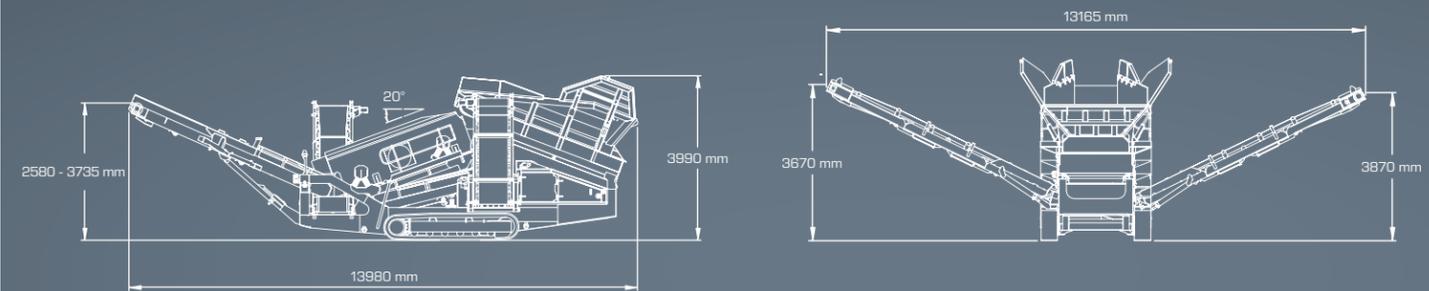
Medidas en mm. Especificaciones sujetas a modificación según desarrollos técnicos. Las máquinas cumplen con la directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.

DIMENSIONES DE LA POSICIÓN DE TRABAJO

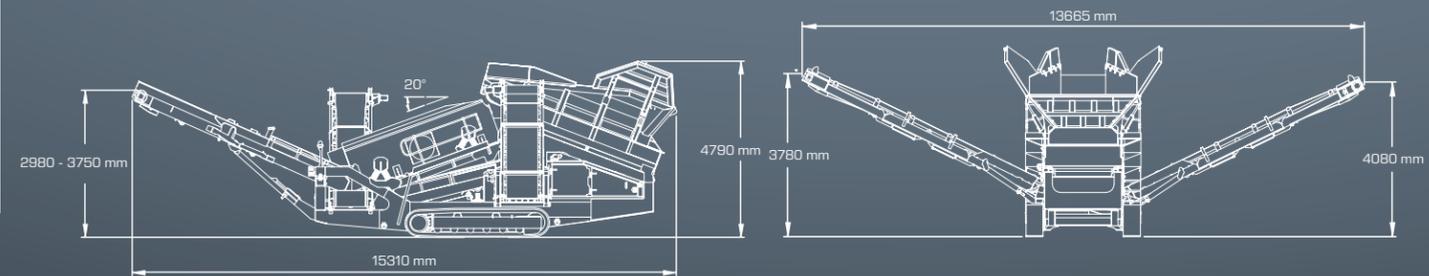
RM HS3500M



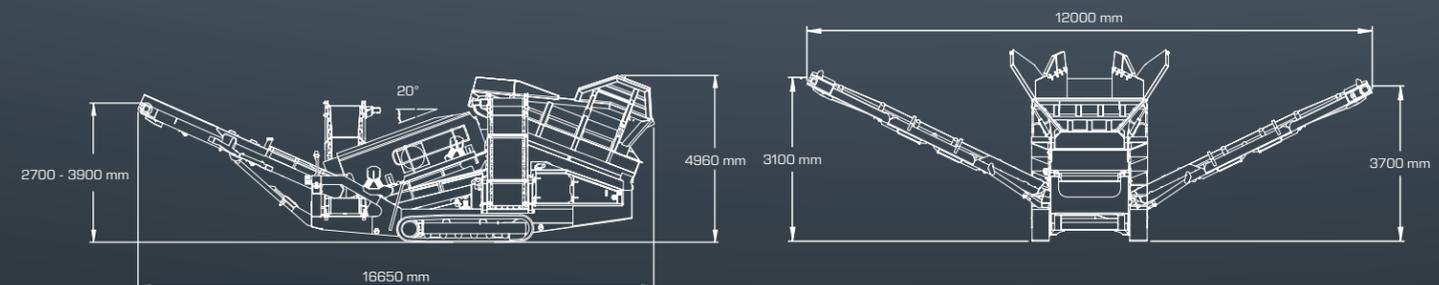
RM HS5000M



RM HS7500M



RM HS11000M



DESTACADO SERIE RM MSC

CRIBAS POSTERIORES – 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 hasta 4 granulaciones diferentes.



Sistema de tensado por cuñas
Cambio de superficies de criba más rápido y sencillo.



Tolva de alimentación de 9,2 m³
Posibilita el uso de palas de carga más anchas.



Grandes puertas en el compartimento del motor
Dan mejor accesibilidad para tareas de servicio y mantenimiento del motor y del sistema hidráulico.



Canales y cintas de descarga más anchos
La velocidad regulable de la cinta de alimentación garantiza un flujo perfecto de material y larga vida útil de la cinta.



Superficies de criba
Diversas combinaciones y posibilidades de equipamiento para las cubiertas inferior y superior. Por ej. mallas cuadradas y rectangulares, mallas tipo arpa.



Salida de la tolva ajustable, opcional
Flujo de material ajustable y controlado desde la tolva hacia la cinta.



Kit de enjuague opcional
Criba en húmedo para mejorar la calidad del grano final.

“CALIDAD DE MATERIAL ÚNICA”

RUBBLE MASTER ha cambiado mi negocio. Estoy orgulloso del producto final de alta calidad. Los grandes competidores no pueden competir con mi calidad material.

Alfred Lauzon, Canadá,
Director General de Northern Paving

No todas las opciones están disponibles para todas las máquinas.

RM SERIE MSC

RM SERIE MSC
CRIBA POSTERIOR MÓVIL SOBRE ORUGAS

	RM MSC5700M-2D	RM MSC8500M-2D	RM MSC8500M-3D	RM MSC10500M-2D	RM MSC10500M-3D
Caja de criba					
superficie de criba	3.660 x 1.525 mm	5.485 x 1.525 mm	5.485 x 1.525 mm	6.700 x 1.525 mm	6.700 x 1.525 mm
inclinación	25° - 35°	18° - 30°	20° - 30°	20° - 30°	20° - 30°
Tolva de alimentación					
volumen	9,2 m ³				
Cinta de dosificación					
ancho de la cintas	1.050 mm				
Cinta de alimentación					
ancho de la cinta	1.050 mm				
Cinta de descarga de los finos					
ancho de la cinta	1.200 mm				
altura de descarga	3.300 - 4.555 mm	3.750 - 4.960 mm	3.880 - 5.025 mm	4.300 - 5.675 mm	4.700 - 5.725 mm
Cinta de descarga lateral					
ancho de la cinta	650 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
altura de descarga	5.050 mm	5.100 mm	4.700 mm 4.615 mm	5.100 mm	5.100 mm
Dimensiones de transporte					
(largo x ancho x alto)	15.850 x 3.000 x 3.330 mm	17.650 x 3.000 x 3.400 mm	17.610 x 3.000 x 3.550 mm	18.850 x 3.000 x 3.400 mm	18.860 x 3.000 x 3.500 mm
Peso					
de la máquina básica	26.800 kg	32.000 kg	34.500 kg	33.000 kg	35.500 kg
Kit de enjuague opcional					
que incluye barra rociadora y cajón colector	—	opcional	opcional	opcional	opcional



JOB STORY

PROCESAMIENTO DE GRANITO CON RM COMBI TRITURADORA-CRIBA

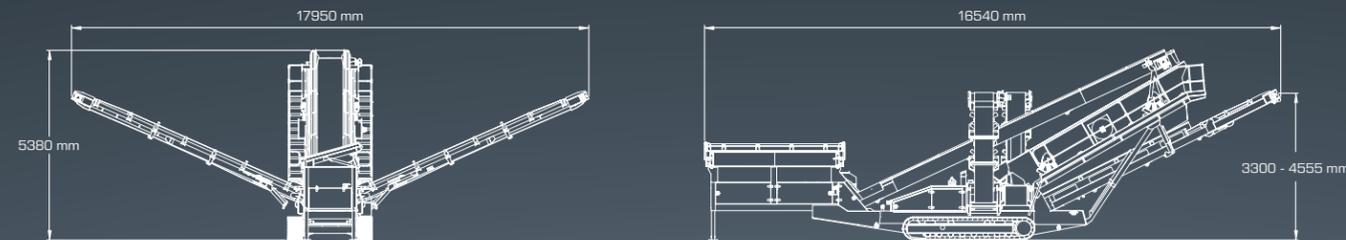
12 horas/día en uso con diversos materiales

El alto rendimiento en hormigón armado, granito, etc., la rápida puesta en marcha y el fiable servicio de atención al cliente fueron convincentes. Incluso con granito extremadamente abrasivo con un contenido de silicato de hasta el 80 %, la RM Combi trituradora-criba produce hasta 120 to/h. La criba posterior RM MSC5700M separa el grano de valor en las fracciones deseadas 0-6 y 6-22 mm.

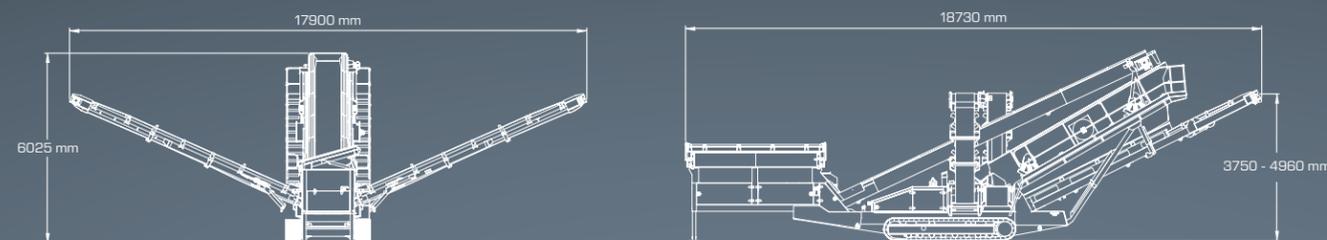
Medidas en mm. Especificaciones sujetas a modificación según desarrollos técnicos. Las máquinas cumplen con la directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.

DIMENSIONES DE LA POSICIÓN DE TRABAJO

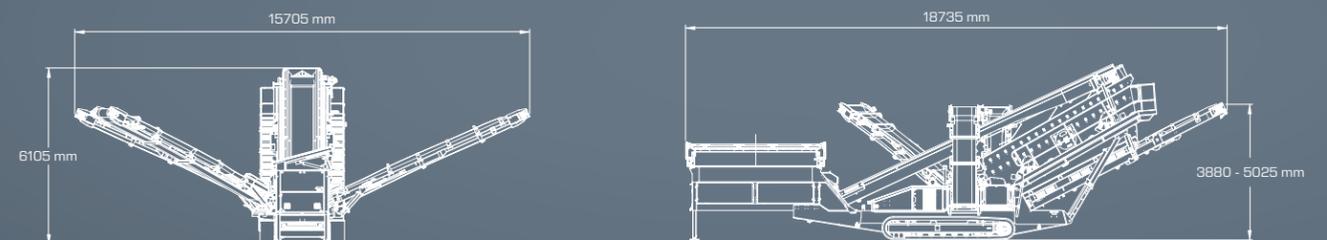
RM MSC5700M-2D



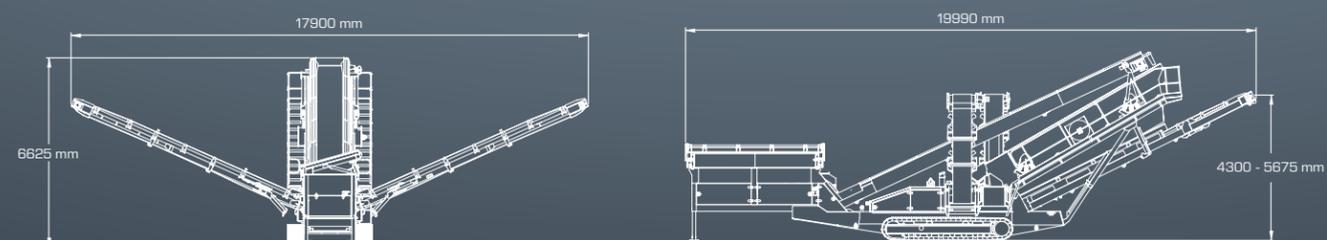
RM MSC8500M-2D



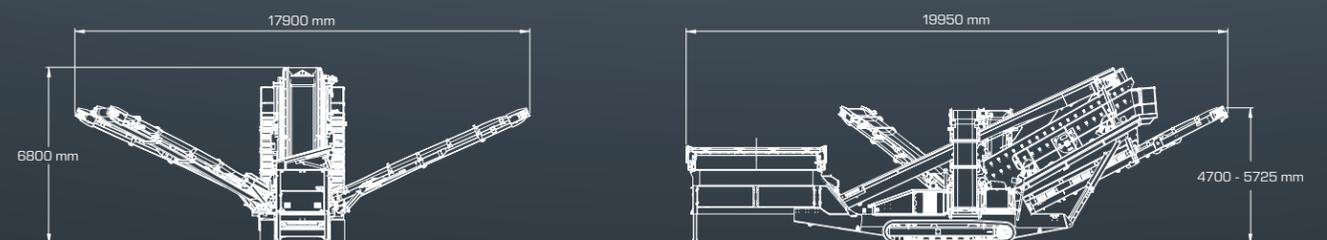
RM MSC8500M-3D



RM MSC10500-2D



RM MSC10500-3D



DESTACADO RM SERIE CS

CRIBA DE CONTENEDOR – Equipos de criba móviles mediante gancho

Una criba para cada trituradora. La serie CS cuenta con modelos de diferentes tamaños perfectamente compatibles con nuestras trituradoras. Todos ellos son potentes y clasifican grano obtenido de material reciclado o roca natural, o cualquier grano cúbico, en granulaciones estándar.

En función del tipo de criba y la trituradora, se pueden obtener desde 1 hasta 3 materiales definidos en un sólo paso de cribado. Como todos los productos RM, las cribas de la serie CS se caracterizan por su reducido mantenimiento. Otra de sus ventajas es que las cubiertas son autolimpiables.



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 puede transportar rápidamente a cualquier emplazamiento mediante camión con gancho.



Menos necesidad de espacio

Permite un posicionamiento compacto.



Fuente de alimentación

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



Tecnología avanzada

Alta precisión de clasificación con el máximo rendimiento y eficacia gracias a la selección de superficies de criba autolimpiables.



Cumple con sus exigencias

Versátil y muy eficiente en el cribado de material reciclado y roca natural.



Rápida puesta en marcha

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



Planta móvil de producción de grava

Versátil en la producción de granulados finales de alta calidad.

“COMPACTO Y FIABLE”

RM significa sistemas fiables y compactos debido a la tecnología utilizada y a los materiales de alta calidad.

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

RM SERIE CS

RM SERIE CS CRIBAS DE CONTENEDOR MÓVIL

	RM CS2500 1D/2D	RM CS3600 2D	RM CS4800 2D
Superficie de criba	2.500 x 1.000 mm	3.000 x 1.200 mm	3.500 x 1.300 mm
Construcción de la unidad de criba	1 cubierta (2 cubiertas)	2 cubiertas	2 cubiertas
Caja de criba, inclinación	8° - 15°	8° - 15°	7,5° - 13,5°
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	Suministro de energía a través de la trituradora o fuente externa	Suministro de energía a través de la trituradora o fuente externa	Suministro de energía a través de la trituradora o fuente externa
Tamaño de alimentación	Material de hasta 70 mm	Material de hasta 70 mm	Material de hasta 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 grano fino			
longitud	9.600 mm	8.760 mm	9.155 mm
altura de descarga	2.600 - 3.700 mm	2.400 - 3.440 mm	2.340 - 3.265 mm
Cinta de grano medio			
longitud	6.700 mm	6.835 mm	7.500 mm
altura de descarga	2.300 - 3.300 mm	2.510 - 3.850 mm	2.680 - 3.970 mm
Cinta de material de rechazo			
longitud	6.700 mm	6.835 mm	7.500 mm
altura de descarga	2.300 - 3.300 mm	2.510 - 3.850 mm	2.680 - 3.970 mm
Dimensiones de transporte (largo x ancho x alto)	7.530 x 2.200 x 2.840 mm	7.640 x 2.480 x 2.270 mm	8.220 x 2.400 x 2.610 mm
Peso de transporte	4 t (4,7 t)	6,3 t	7 t
Opcionales	segunda cubierta con cinta de descarga del material de rechazo adicional (capacidad hasta 100 t/h, peso total 4,7 toneladas)	-	-



JOB STORY

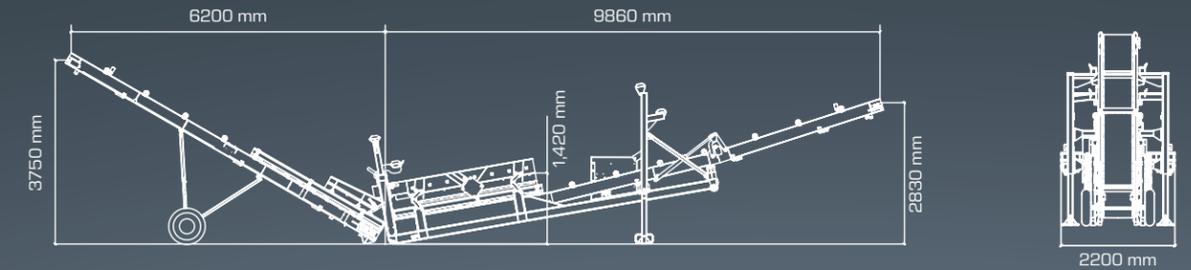
PLANTA DE TRITURACIÓN Y CRIBADO ENTRA BENDECIDA EN FUNCIONAMIENTO EN MANILA

Empresa minera Filipina entra en el procesamiento de piedra caliza con RM

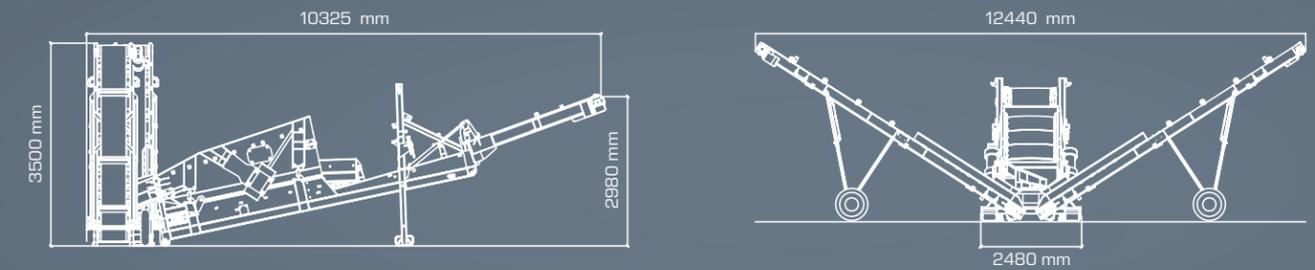
El cliente de RM era antes conocido principalmente por la extracción de níquel. El modelo de negocio con RM se ha ampliado ahora incluyendo el procesamiento móvil de piedra caliza para la producción de cemento. Después del entrenamiento y la puesta en marcha por los técnicos del servicio RM y el ritual de bendición, el RM 60 de 12 toneladas, incluyendo la criba RM CS2500, está en funcionamiento hasta ocho horas al día.

DIMENSIONES DE LA POSICIÓN DE TRABAJO

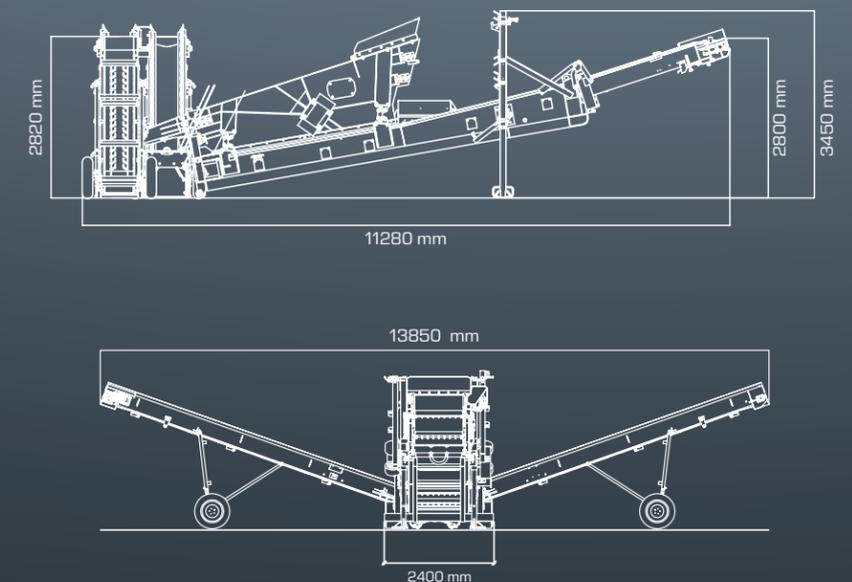
RM CS2500



RM CS3600



RM CS4800



Medidas en mm. Especificaciones sujetas a modificación según desarrollos técnicos. Las máquinas cumplen con la directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.

DESTACADO RM SERIE MTS

CINTA APILADORA – Cintas apiladoras móviles sobre orugas

Las cintas apiladoras sobre orugas son fáciles de poner en marcha y su operación es muy económica. Su empleo reduce la necesidad de manipulación de material y, por lo tanto, aumenta la eficiencia de costes.



JOB STORY

TERRALUK TIEFBAU GMBH - PROYECTO EMBLEMÁTICO

Las cifras clave son impresionantes: el 90 % del material procesado se reutiliza

Las estrictas restricciones del ayuntamiento de Basilea en materia de medio ambiente no son problema para Terraluk con la ayuda de la RM 120GO! Adicionalmente, se emplean también la criba de material grueso RM HS5000M y la cinta apiladora RM MTS2010. En los próximos dos años aquí se procesarán 60.000 m³ de material.

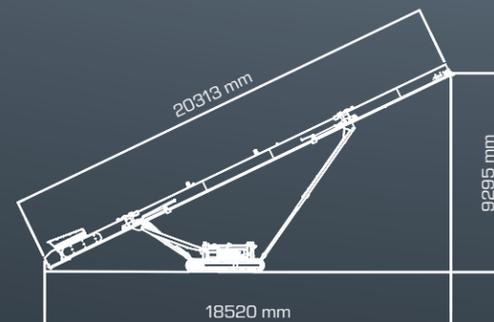
RM SERIE MTS

RM SERIE MTS
CINTAS APILADORAS MÓVILES SOBRE ORUGAS

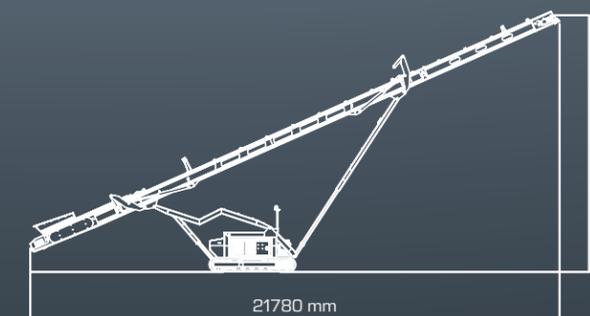
	RM MTS2010S	RM MTS2412S
Unidad de accionamiento	CAT C2.2 Tier 3a Deutz 2.9 L4 Stage 3b / T4F	Deutz TD2011 3a Deutz 2.9 L4 Stage 3b / T4F
Potencia	42 kW	49 kW
Depósito	185 l	195 l
Tolva de alimentación, volumen	1.3 m ³	1.4 m ³
Dimensiones de transporte (largo x ancho x alto)	11.960 x 2.245 x 2.560 mm	11.900 x 2.585 x 2.640 mm
Ancho de la cinta	1.000 mm	1.200 mm
Longitud de la cinta	20 m	24 m
Altura de descarga	9.295 mm máx.	10.050 mm máx.
Peso	13.000 kg	15.020 kg

DIMENSIONES DE LA POSICIÓN DE TRABAJO

RM MTS2010S



RM MTS2412S



Medidas en mm. Especificaciones sujetas a modificación según desarrollos técnicos. Las máquinas cumplen con la directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.

RM MARCA LA DIFERENCIA



CANTERA



Mezcla de roca natural



Procesamiento serie HS y serie MSC



Fracciones clasificadas de roca natural

TIERRA / HUMUS



Mezcla tierra / humus



Procesamiento serie HS



Fracciones clasificadas de tierra / humus

ASFALTO



Residuos de asfalto



Procesamiento serie HS y serie MSC



Fracciones clasificadas de asfalto

RECORTES DE MADERA



Mezcla de recortes de madera



Procesamiento serie HS



Fracciones clasificadas de astillas de madera

ESCOMBRO



Residuos de construcción



Procesamiento serie HS y serie MSC



Fracciones clasificadas de escombros

Welcome! to our world



RUBBLEMASTER.COM

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

