

ES

Welcome! to our world

RM[®]
GROUP

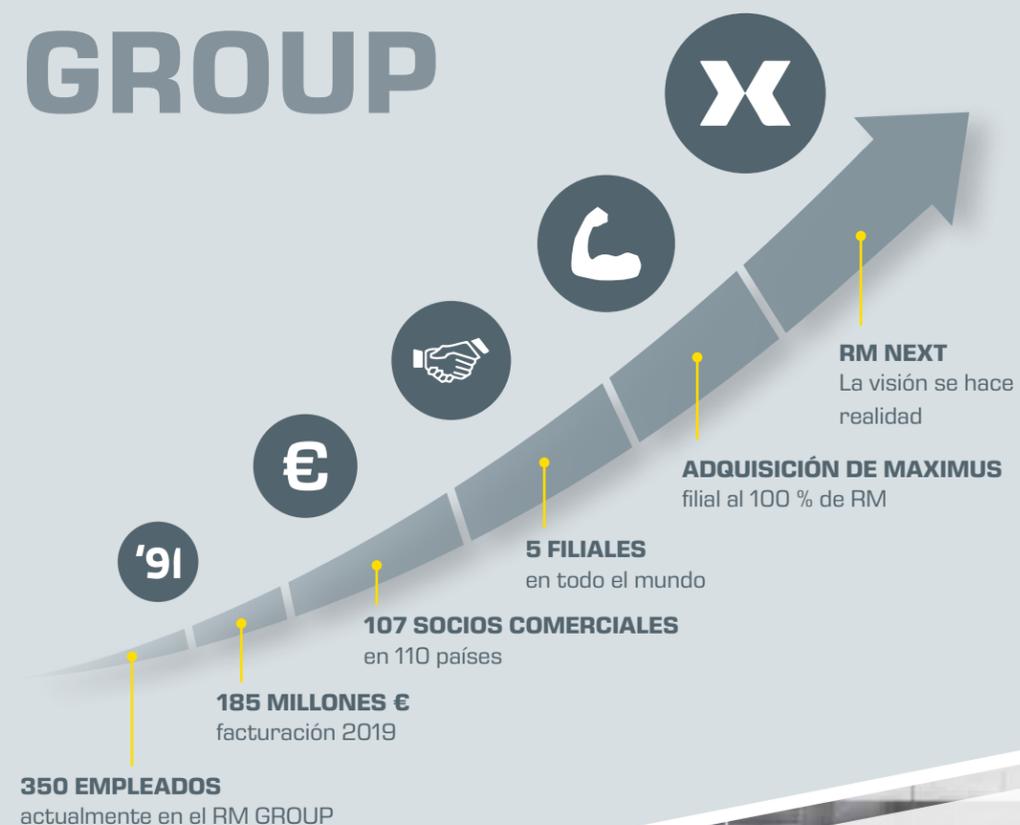
POTENCIA INSUPERABLE COMPACIDAD INIGUALABLE

TRITURADORAS RM



RUBBLEMASTER.COM

DATOS DE RM GROUP



«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 nuestras innovadoras trituradoras de impacto, con las que hacemos posible el procesamiento rentable de los residuos de 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 HMM 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.

FILOSOFÍA DE LA EMPRESA >
El mejor equipo del sector

PRODUCTO >
Tenemos es mejor



INNOVACIÓN >
Siempre un paso por delante

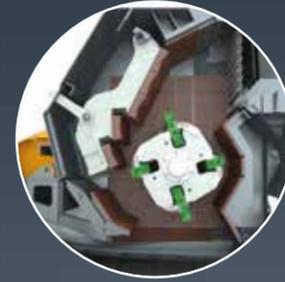
ORIENTACIÓN AL CLIENTE >
Siempre a su lado

CADA ELEMENTO ES ESPECIAL

Innovación en cada detalle – como es natural en el mundo del líder del mercado de trituradoras móviles. El innovador sistema de retorno, el diseño compacto para facilitar el transporte o el sistema inteligente GO! son sólo algunos de las características destacadas que han convertido a las trituradoras RM en el punto de referencia para el reciclaje y el procesamiento de la piedra natural.



RM XSMART: telemetría con supervisión del estado de funcionamiento y gestión de flotas incluida de serie en cada trituradora RM (salvo el modelo RM 60)



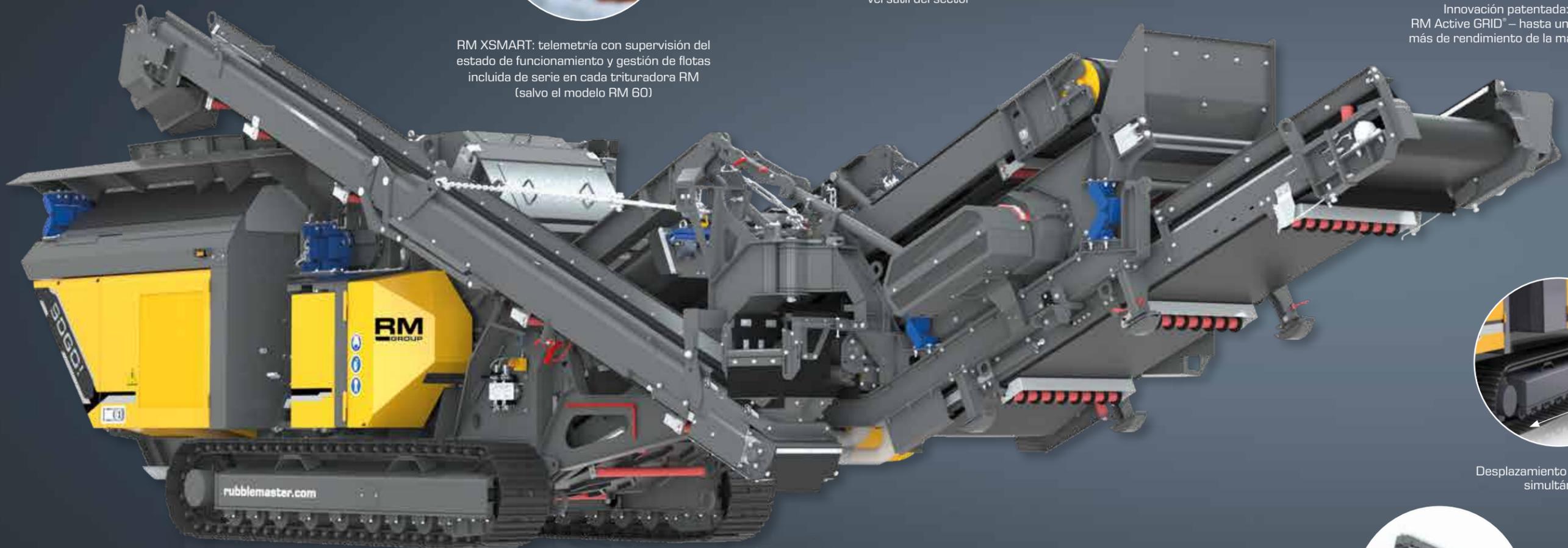
La cámara de trituración más versátil del sector



Óptimo flujo de material desde el canal vibrador hasta la cinta principal de descarga



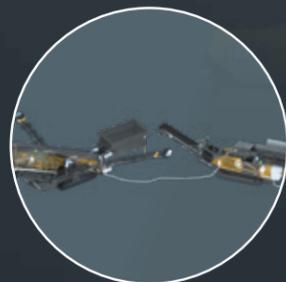
Innovación patentada: RM Active GRID® – hasta un 30 % más de rendimiento de la máquina



Desplazamiento y trituración simultáneos



Radio control remoto RM de serie



NEXT Level Electrification – comunicación de máquina a máquina



Máxima potencia – mínima emisión
Innovadora tecnología de accionamiento RM para todo tipo de aplicaciones



Ajuste rápido de la configuración de la trituradora



Servicio 360° desde el nivel del suelo



Diseño compacto para un transporte fácil y rápido

No todas las opciones están disponibles para todas las máquinas.

FILOSOFÍA RM NEXT

VALOR AÑADIDO PARA NUESTROS CLIENTES: La filosofía única de NEXT permite optimizar todos los productos RM para adaptarse a las necesidades del cliente. Para ellos, en primer plano siempre encontramos la seguridad, la facilidad, la eficiencia y la orientación al servicio, pero también modularidad y una aplicación consecuente de la estrategia de electrificación RM.

EXTREMADAMENTE FÁCIL

Desde hace años, gracias al principio RM GO!, los clientes disfrutan de facilidad y eficiencia en cada maniobra, siguiendo el principio «comprar - poner en marcha - ganar dinero».

EXTREMADAMENTE SEGURA

Gracias a sus numerosas innovaciones, como RM XSMART, el radio control remoto, el indicador de rendimiento y la comunicación RM Operations Assist, las máquinas pueden manejarse con total seguridad sin tener que acceder a la zona de peligro.

EXTREMADAMENTE ORIENTADA AL SERVICIO

Con RM Lifetime Support ofrecemos una colaboración a largo plazo, además de soporte y asesoramiento al cliente durante toda la vida útil de la máquina.

EXTREMADAMENTE EFICIENTE

Las trituradoras y cribas RM pueden utilizarse solas o en combinación para ofrecer la máxima eficiencia, empezando por la solución adecuada para cada necesidad e incluyendo tecnologías innovadoras y opciones, así como sistemas de asistencia digital.



RM 90GO!

RENDIMIENTO
HASTA 200 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	860 x 650 mm
ACCIONAMIENTO	Motor diésel John Deere
CLASE DE EMISIÓN	Categoría 3a, categoría 5, Tier 4 Final
ALIMENTADOR	2,6 m³
SUPERFICIE DE CRIBA	2,2 m²
ACCIONAMIENTO ROTOR	Directamente desde el motor diésel
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	13 470 x 2550 x 3050 mm



RM 100GO!

RENDIMIENTO
HASTA 250 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	950 x 700 mm
ACCIONAMIENTO	Motor diésel John Deere
CLASE DE EMISIÓN	Categoría 3a, categoría 5, Tier 4 Final
ALIMENTADOR	3,3 m³ (opcional 4,2 m³)
SUPERFICIE DE CRIBA	3,5 m²
ACCIONAMIENTO ROTOR	Directamente desde el motor diésel
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	14 700 x 2960 x 3155 mm



RM 60

RENDIMIENTO
HASTA 80 T/H

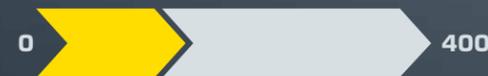


ENTRADA A LA TRITURADORA	640 x 550 mm
ACCIONAMIENTO	Motor diésel John Deere
CLASE DE EMISIÓN	Categoría 3a
ALIMENTADOR	1 m³
ACCIONAMIENTO ROTOR	Directamente desde el motor diésel
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	6520 x 2240 x 2690 mm



RM 70GO! 2.0

RENDIMIENTO
HASTA 150 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	760 x 600 mm
ACCIONAMIENTO	Motor diésel John Deere
CLASE DE EMISIÓN	Categoría 3a, categoría 5, Tier 4 Final
ALIMENTADOR	2 m³
SUPERFICIE DE CRIBA	1,9 m²
ACCIONAMIENTO ROTOR	Directamente desde el motor diésel
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	13 300 x 2360 x 3110 mm



RM 120X

RENDIMIENTO
HASTA 350 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	1160 x 820 mm
ACCIONAMIENTO	Motor diésel John Deere
CLASE DE EMISIÓN	Categoría 3a, categoría 5, Tier 4 Final
ALIMENTADOR	4 m³ (opcional 5 m³)
SUPERFICIE DE CRIBA	5,5 m²
ACCIONAMIENTO ROTOR	Directamente desde el motor diésel
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	16 440 x 3000 x 3200 mm



RM V550GO!

RENDIMIENTO
HASTA 200 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	950 x 480 mm
ACCIONAMIENTO	Motor diésel John Deere
CLASE DE EMISIÓN	Categoría 3a
ALIMENTADOR	5,5 m³
SUPERFICIE DE CRIBA	3,6 m²
ACCIONAMIENTO ROTOR	Directamente desde el motor diésel
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	16 300 x 3000 x 3200 mm

RM NEXT LEVEL ELECTRIFICATION

AHORRE CON TRITURADORAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.

RM ha apostado desde el principio en la electrificación de los sistemas de accionamiento para lograr la máxima fiabilidad y eficiencia. Así, RM ofrece trituradoras con accionamientos totalmente eléctricos o híbridos de última generación. De este modo es posible reducir drásticamente el consumo de diésel y los costes de explotación, contribuyendo al mismo tiempo al respeto del medioambiente.

MENORES COSTES. MAYOR EFICIENCIA.

Las trituradoras RM con accionamiento híbrido o funcionamiento totalmente

eléctrico reducen enormemente el gasto en combustible diésel y los costes de explotación en general. Incluso en modo de funcionamiento diésel, el concepto híbrido compensa los picos de rendimiento, mientras que el motor diésel de ahorro de energía funciona a velocidad constante. Una eficiencia imbatible y de lo más rentable.

MAYOR FLEXIBILIDAD. NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO.

Consiga proyectos que, por imperativo legal, no puedan llevarse a cabo con maquinaria corriente. Minimice tanto las emisiones como el ruido. Además, cuando las trituradoras se combinan con cribas eléc-

tricas RM y se accionan a través de estas, se consigue una flexibilidad y una eficiencia todavía mayores.

SEA RESPONSABLE. PROTEJA EL MEDIOAMBIENTE.

Al elegir un tipo de accionamiento alternativo, contribuirá a mejorar nuestro medioambiente y, además, ahorrará dinero. Seamos responsables y ayudemos a reducir a largo plazo el calentamiento global y las emisiones de gas de efecto invernadero.



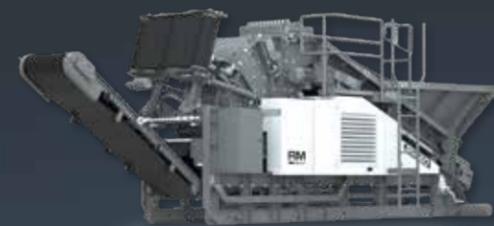
RM 120X HYBRID

RENDIMIENTO HASTA 350 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	1160 x 820 mm
ACCIONAMIENTO	Motor diésel o totalmente eléctrico con conexión a la red
RED	400 V/50 Hz fusible máx. 630 A

ALIMENTADOR	4 m ³ (opcional 5 m ³)
SUPERFICIE DE CRIBA	5,5 m ²
ACCIONAMIENTO ROTOR	Motor eléctrico
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	16 440 x 3000 x 3200 mm



RM 60 E

RENDIMIENTO HASTA 80 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	640 x 550 mm
ACCIONAMIENTO	Totalmente eléctrico con conexión a la red
RED	400 V/50 Hz fusible máx. 125 A
ALIMENTADOR	1 m ³
ACCIONAMIENTO ROTOR	Motor eléctrico
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	6520 x 2240 x 2690 mm



RM 70GO! E

RENDIMIENTO HASTA 150 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	760 x 600 mm
ACCIONAMIENTO	Totalmente eléctrico con conexión a la red
RED	400 V/50 Hz fusible máx. 315 A
ALIMENTADOR	2 m ³
SUPERFICIE DE CRIBA	1,9 m ²
ACCIONAMIENTO ROTOR	Motor eléctrico
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	13 300 x 2360 x 3110 mm



RM 90GO! E

RENDIMIENTO HASTA 200 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	860 x 650 mm
ACCIONAMIENTO	Totalmente eléctrico con conexión a la red
RED	400 V/50 Hz fusible máx. 315 A
ALIMENTADOR	2,6 m ³
SUPERFICIE DE CRIBA	2,2 m ²
ACCIONAMIENTO ROTOR	Motor eléctrico
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	13 470 x 2550 x 3050 mm



RM 100GO! HYBRID

RENDIMIENTO HASTA 250 T/H



ENTRADA A LA TRITURADORA	950 x 700 mm
ACCIONAMIENTO	Motor diésel o totalmente eléctrico con conexión a la red
RED	400 V/50 Hz fusible máx. 400 A
ALIMENTADOR	3,3 m ³ (opcional 4,2 m ³)
SUPERFICIE DE CRIBA	3,5 m ²
ACCIONAMIENTO ROTOR	Motor eléctrico
DIMENSIONES DE TRANSPORTE	14 700 x 2960 x 3155 mm

RM 60

SENCILLA, VERSÁTIL, EFICIENTE: La trituradora RM más compacta puede moverse mediante gancho elevador, transportarse sin permiso especial y ponerse en marcha con suma rapidez.



DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO	Hasta 80 t/h dependiendo del material
TAMAÑO DE ALIMENTACIÓN	Diámetro máx. 500 mm
ABERTURA DE ENTRADA	640 x 550 mm
UNIDAD TRITURADORA	Trituradora de impacto RM con 2 o 4 martillos Cinemática ajustable mecánicamente para trituración primaria o secundaria
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN	Tolva de alimentación 1 m ³ , construida en acero macizo y reforzado, altura de carga 1930 mm, ancho de carga 1860 mm, ancho de alimentación 640 mm Feed Control System (automatización 1 generación 1) para alimentación automática dependiente de la carga de la trituradora
CINTA DE DESCARGA	650 mm de ancho, altura de descarga 1940 mm, se coloca en posición de transporte mecánicamente mediante manivela
SISTEMA DE TRANSPORTE	Elevación por gancho
PESO	12 000 kg

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.



LA RM 60 ESTÁ PERFECTAMENTE DISEÑADA

La RM 60 está perfectamente diseñada, es fácil de operar y productiva. Los bajos costes de operación y la alta calidad del grano final en el procesamiento de hormigón y asfalto son extraordinarios. La RM 60 es una de las máquinas más rentables que tenemos, ya que ahorran los costes de vertedero y adquisición de material.



SERVICIO DESDE EL NIVEL DEL SUELO



ONE MAN OPERATION



REDUCCIÓN DE POLVO



LIFETIME SUPPORT

RM 70GO! 2.0

LA RM 70GO! 2.0 es una trituradora flexible, con bajos niveles de emisión y ruido y bajo consumo de diésel. Aúna máxima movilidad con un manejo sencillo, ¡ideal para centros urbanos estrechos!



RM XSMART



ONE MAN OPERATION



SERVICIO DES-DE EL NIVEL DEL SUELO



RELEASE CON RELEA-SE-SYSTEM



CONTROL REMOTO



TRACK AND CRUSH



LIFETIME SUPPORT

DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO	Hasta 150 t/h dependiendo del material
TAMAÑO DE ALIMENTACIÓN	Borde máximo de longitud 600 mm
ABERTURA DE ENTRADA	760 x 600 mm
UNIDAD TRITURADORA	Trituradora de impacto RM con 2 o 4 martillos, 2 velocidades de rotor
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN	Canal vibrador asimétrico de 2 m ³ y 2 motores vibradores de 3,1 kW, Altura de carga 2660 mm, long. y anchura útiles de alimentación: 2500 x 1800 mm Sistema de Control de la Alimentación para alimentación automática en función de la carga de la trituradora Revestimiento Hardox 400 resistente al desgaste
CINTA PRINCIPAL DE DESCARGA (GRANO TRITURADO)	800 mm de ancho, altura de descarga 2720 mm, plegable hidráulicamente en posición de transporte
SISTEMA DE TRANSPORTE	Tracción a orugas
PESO	19 500 kg

ESTRICTAS NORMAS DE EMISIÓN: RM 70GO! 2.0 CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS

Clean Air Action Plan London contra polvo, escape y ruido: RM tiene la solución para obras urbanas. La RM 70GO! 2.0 es una de las trituradoras más silenciosas del sector (80,6 db(A) en una distancia de 10 metros) y con unas emisiones extremadamente bajas. En sólo un paso transforma escombros en un perfecto grano final. En sólo cinco días y en un espacio muy estrecho del centro urbano, cerca de Camden Market, la trituradora de alquiler, procesó 4000 toneladas de escombros transformándolos en material granulado inmediatamente reutilizable.



GORONTALO: RM 70GO! 2.0 TRITURA DURO BASALTO FLUVIAL

Eficaz y rentable: La trituradora de impacto RM suple a un conjunto cono/mandíbula en Indonesia. Desde 2017, está trabajando en Gorontalo la primera trituradora de RM. La RM 70GO! 2.0 sustituye allí a dos máquinas: en un solo paso tritura basalto fluvial extremadamente duro (<= 500 mm hasta 0-63 mm), algo que antes hacía un conjunto de trituradoras de cono y de mandíbula. Razón principal de la compra: La fiabilidad de la máquina, la calidad del grano final y la buena relación con el distribuidor RM.

RM 90GO!

ESTA TRITURADORA SILENCIOSA DE ALTO RENDIMIENTO no hace concesiones. Con dimensiones compactas, mayor flexibilidad y enorme potencia le ofrece el máximo rendimiento.



DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO	Hasta 200 t/h dependiendo del material
TAMAÑO DE ALIMENTACIÓN	Longitud máx. del borde 650 mm
ABERTURA DE ENTRADA	860 x 650 mm
UNIDAD TRITURADORA	Trituradora de impacto RM con 2 o 4 martillos
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN	Canal vibrador asimétrico de 2,6 m ³ y 2 motores vibradores de 3,1 kW, altura de carga 2880 mm, long. y anchura útiles de alimentación: 2980 x 1990 mm Sistema de Control de la Alimentación para alimentación automática en función de la carga de la trituradora Revestimiento Hardox 400 resistente al desgaste
CINTA PRINCIPAL DE DESCARGA (GRANO TRITURADO)	800 mm de ancho, altura de descarga 2950 mm, plegable hidráulicamente en posición de transporte
SISTEMA DE TRANSPORTE	Tracción a orugas
PESO	25 600 kg

CUALITATIVO GRANO FINAL PARA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS EN ESPAÑA

Segunda trituradora para estos leales clientes: con separador neumático para más posibilidades y mejor calidad del grano final. Ya que su RM80 llevaba mucho tiempo en uso, este especialista en demolición, reciclaje y movimiento de tierras adquirió una RM 90GO! que incluía una cinta de retorno giratoria, con regulación hidráulica continua y separador neumático. El separador neumático sopla y separa materiales ligeros como poliestireno o madera hacia un contenedor y de esta forma permite obtener un producto final de mejor calidad (0-32 mm).



LA RM 90GO! TRITURA GRANITO EN UNA ESTACIÓN DE ESQUÍ A 2650 M DE ALTITUD



5000 m³ en solo cuatro semanas para la construcción de un embalse y carretera: eficiente y ecológico. En la estación de esquí St. Moritz, la trituradora de impacto móvil RM 90GO! trituró granito para un exigente proyecto (400 mm a 30-70 mm). La trituración in situ, respetuosa con el medio ambiente, ha ahorrado innumerables viajes en camión. El cliente quedó encantado con el excelente asesoramiento y el desplazamiento autónomo de la trituradora por las estrechas y sinuosas carreteras de montaña.



RM XSMART



ONE MAN OPERATION



SERVICIO DES-DE EL NIVEL DEL SUELO



RELEASE CON RELEA-SE-SYSTEM



CONTROL REMOTO



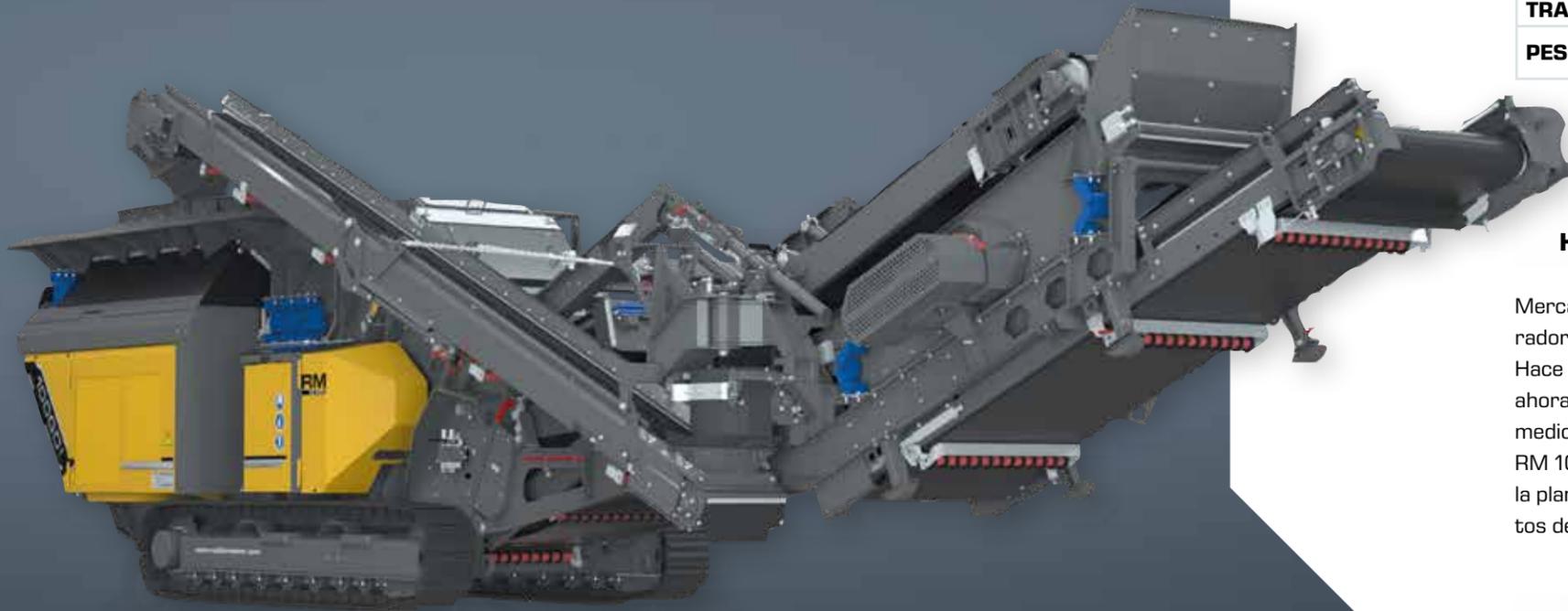
TRACK AND CRUSH



LIFETIME SUPPORT

RM 100GO!

LA PROFESIONAL ENTRE LAS TRITURADORAS superará todas sus expectativas: máxima productividad con un rendimiento convincente gracias a un manejo más sencillo y un tamaño compacto.



DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO	Hasta 250 t/h dependiendo del material
TAMAÑO DE ALIMENTACIÓN	Longitud máx. del borde 750 mm
ABERTURA DE ENTRADA	950 x 700 mm
UNIDAD TRITURADORA	Trituradora de impacto RM con 2 o 4 martillos
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN	Canal vibrador asimétrico de 3,3 m³ y 2 motores vibradores de 3,1 kW, altura de carga 3000 mm, long. y anchura útiles de alimentación: 2980 x 2000 mm Sistema de Control de la Alimentación para alimentación automática en función de la carga de la trituradora Revestimiento Hardox 400 resistente al desgaste
CINTA PRINCIPAL DE DESCARGA (GRANO TRITURADO)	1000 mm de ancho, altura de descarga 3350 mm, plegable hidráulicamente en posición de transporte
SISTEMA DE TRANSPORTE	Tracción a orugas
PESO	30 000 kg

UNA EMPRESA FAMILIAR QUE CRECE CON RM: HACE FALTA UNA SEGUNDA TRITURADORA

Mercado en auge para el reciclaje: la RM 100GO! con separador neumático a pleno rendimiento en el sur de Finlandia. Hace años que esta empresa emplea con éxito una RM 60; ahora, debido a la enorme demanda y a una nueva licencia medioambiental, han ampliado el parque de máquinas con una RM 100GO!. Esta trituradora de alto rendimiento trabaja en la planta de reciclaje pero también en diversos emplazamientos de obra.



MÉXICO: LA TRITURADORA DE IMPACTO RM SUSTITUYE A UN CONJUNTO CONO/MANDÍBULA

La RM 100GO! tritura basalto para la producción de asfalto: más encargos de grano final cúbico. Este cliente RM de México produce, en diferentes emplazamientos, grano cúbico de gran calidad de 0-19 y 0-25 mm. Las exigencias para la producción de asfalto son altas, pero la calidad y eficiencia de la RM 100GO! les han convencido. Además, al poder prescindir de una máquina se han reducido considerablemente los costes de combustible, mantenimiento y transporte.



RM XSMART



ONE MAN OPERATION



SERVICIO DES-DE EL NIVEL DEL SUELO



RELEASE CON RELE-SE-SYSTEM



CONTROL REMOTO



TRACK AND CRUSH



LIFETIME SUPPORT

DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO	Hasta 350 t/h dependiendo del material
TAMAÑO DE ALIMENTACIÓN	Longitud máx. del borde 850 mm
ABERTURA DE ENTRADA	1160 x 820 mm
UNIDAD TRITURADORA	Trituradora de impacto RM con 2 o 4 martillos y 3 velocidades del rotor
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN	Canal vibrador asimétrico de 4 m ³ y 2 motores vibradores de 3,1 kW, altura de carga 3170 mm, long. y anchura útiles de alimentación: 3100 x 2200 mm Sistema de Control de la Alimentación para alimentación automática en función de la carga de la trituradora Revestimiento Hardox 450 resistente al desgaste
CINTA PRINCIPAL DE DESCARGA (GRANO TRITURADO)	1200 mm de ancho, altura de descarga 3600 mm, plegable hidráulicamente en posición de transporte
SISTEMA DE TRANSPORTE	Tracción a orugas
PESO	39 000-42 000 kg

1-2-3 GO!

XTREMADAMENTE FÁCIL

Desde hace años, los clientes apuestan por la facilidad y la sencillez del principio GO! Estas características también son clave para RM NEXT. A pesar de las ampliaciones, el manejo sigue siendo tan sencillo como siempre.



XTREMADAMENTE EFICIENTE

El aprovechamiento perfecto de las máquinas RM, combinado con el equipamiento apropiado y el análisis en tiempo real optimizan el rendimiento, reducen los costes de explotación y, en consecuencia, aumentan la cifra de negocios.



XTREMADAMENTE SEGURA

Gracias a la completa interacción operario-máquina, este no tiene por qué acceder a la zona de peligro durante el funcionamiento. El estado de la máquina y su utilización se pueden comprobar desde la cabina.

RM 120X

POTENTE Y COMPACTO, el buque insignia destaca por su mayor seguridad y su excelente flexibilidad. La interacción entre el operario y la trituradora permite conseguir la máxima eficiencia con el máximo confort. Además, los usuarios pueden disfrutar de RM NEXT Level Lifetime Support.



RM XSMART



ONE MAN OPERATION



SERVICIO DES-DE EL NIVEL DEL SUELO



RELEASE CON RELE-SE-SYSTEM



CONTROL REMOTO



TRACK AND CRUSH



LIFETIME SUPPORT

RM V550GO!

ESTA MÁQUINA AÚNA las tecnologías de trituradora por cono y por impacto.

Su equipo productor de arena y grava, completamente móvil, ofrece un grado de trituración extremadamente alto, al tiempo que ahorra un paso de trituración.



DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO	Hasta 200 t/h dependiendo del material
TAMAÑO DE ALIMENTACIÓN	Diagonal hasta máx. 300 mm
ABERTURA DE ENTRADA	950 x 480 mm
UNIDAD TRITURADORA	Trituradora RM con 2 o 4 martillos, velocidad del rotor ajustable 39,5-48 m/s, según material y grano final deseado
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN	Alimentador de cinta con 5,5 m ³ y motorreductor helicoidal de 11 kW, altura de carga 3140 mm, long. y anchura útiles de alimentación: 2900 x 3500 mm Velocidad de la cinta con regulación continua detector de metal integrado, para proteger a la trituradora contra la entrada indeseada de metal
CINTA PRINCIPAL DE DESCARGA (GRANO TRITURADO)	1000 mm de ancho, altura de descarga 3350 mm, plegable hidráulicamente en posición de transporte
SISTEMA DE TRANSPORTE	Sistema de orugas, 2 velocidades de desplazamiento
PESO	33 000 kg

RM V550GO! PROCESA MATERIAL EN LOS ANDES A UNA ALTURA DE 2000 M

De la caída de rocas a las subestructuras para la red ferroviaria: producción de balasto a partir de un material complicado. Las fuertes lluvias en la región de los bosques nubosos argentinos, con sus cadenas montañosas, provocan continuamente deslizamientos de terreno. El cliente procesa esta cuarcita con la RM V550GO! y la criba RM MSC8500M hasta conseguir un grano final de 30-60 mm. Una vez finalizado el proyecto, la trituradora se destinará a la producción de arena. Su flexibilidad hace posible adaptarla rápidamente a nuevos tipos de proyecto.



OPTIMIZACIÓN Y EFICIENCIA

El contenido de arena y la calidad del grano final con la RM V550GO! son claramente más altos que con la combinación anterior. La RM V550GO! no solo sustituye los pasos 2 y 3 de trituración, sino que además los optimiza y los hace más eficientes. El material perfectamente cúbico y el alto contenido en arena son perfectos para nosotros.

**Juan Carlos Fischer, propietario,
El Camino, Paraguay**

- 
RM XSMART
- 
ONE MAN OPERATION
- 
SERVICIO DES-DE EL NIVEL DEL SUELO
- 
CONTROL REMOTO
- 
TRACK AND CRUSH
- 
LIFETIME SUPPORT

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 máquinas 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 ecológicamente 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.



RUBBLE MASTER MARCA LA DIFERENCIA

LA FLOTA DE MÁQUINAS MÁS SILENCIOSA

01

INSUPERABLE RELACIÓN PESO / PRODUCTIVIDAD

02

EL MEJOR EQUIPO DEL SECTOR

03

LIFETIME SUPPORT Y ASISTENCIA 24/7

04

EL MEJOR COLABORADOR A SU SERVICIO

05

LAS MEJORES SOLUCIONES, SIN CONCESIONES

06

UN ACCIONAMIENTO - DOS MÁQUINAS

07

RM EXPERTOS EN TRITURACIÓN Y CRIBA

08

MÁQUINAS PARA TODAS LAS APLICACIONES

09

PENSAMIENTO LATERAL PARA SU ÉXITO

10

” APROVECHAMOS TODO EL POTENCIAL GRACIAS A RM SERVICE ”

«Llevamos quince años usando trituradoras de impacto RM porque son muy fáciles de manejar y rapidísimas de instalar. Además, sabemos que podemos confiar en todo momento en la asistencia de RM Lifetime Support. Con el servicio RM 24/7, los cursillos sobre productos y el contacto activo con nuestro distribuidor RM, podemos desarrollar todo el potencial de la trituradora».

Ramón Fitó, propietario,
Excavacions i Transports Fitó, S. L., España



” EN SERVICIO, RM ES LÍDER DEL MERCADO ”

En servicio RUBBLE MASTER es líder de mercado. Las piezas de repuesto perdidas la víspera se entregan ya el día siguiente. Esto no es algo que suceda con todas las marcas. RM va siempre en vanguardia, tanto en servicio como en calidad».

Hannes Kutzer, director de obras,
Halbeisen & Prast KG, Austria



” EXCELENTE SERVICIO ”

«RM se destaca por su excelente servicio y absoluta fiabilidad».

Slendy Katalina Diaz Méndez, directora gerente,
Construcción con Escombros SAS, Colombia



” AHORRO DE COSTOS ”

«Con nuestra máquina híbrida RM, ya estamos ahorrando hasta un 25 % en costes de combustible. Eso es bueno para nuestro negocio y nuestro planeta».

Éric Galgani
Director General de
SARL Galgani TP & Recyclage, Francia



SPEC2APP

WE CAN CRUSH!

UNA PARA TODOS Y TODO

Cualquiera puede manejar una trituradora RM. El sencillo e intuitivo manejo por una sola persona ahorra tiempo de formación. Cambiar el área de aplicación no es problema: las máquinas están concebidas de forma que se puedan configurar y reequipar fácilmente. Los martillos se cambian en un abrir y cerrar de ojos y los diversos revestimientos y accesorios individuales se instalan rápidamente. Esto hace que la trituradora compacta se adapte a una amplia gama de aplicaciones y materiales – desde material reciclado a roca natural.

BENEFICIO SEGURO

- Siempre la solución óptima para sus necesidades
- Siempre lista para trabajar, incluso en emplazamientos difíciles o condiciones climáticas extremas
- Gran flexibilidad de reequipamiento
- Excelente calidad del grano final en todas las aplicaciones, gracias a las tres velocidades diferentes del rotor
- Funcionamiento y mantenimiento sencillos, siempre iguales, de las piezas de repuesto

RM XSMART

GESTIÓN DE FLOTAS, SUPERVISIÓN DEL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y APLICACIÓN MÓVIL EN UNO

PREPARADOS PARA EL FUTURO

Pensando en la obra del futuro, con RM XSMART ya estamos sentando las bases para estar preparados y poder integrar nuevas tecnologías más adelante: control remoto online, trenes de máquinas completamente en red y máquinas de funcionamiento autónomo. Disfrute de una representación centralizada de todos sus equipos RM y consulte de un solo vistazo todos los datos de importancia para la disposición de las máquinas: en cualquier momento y desde cualquier lugar.

RM XSMART SUPERVISIÓN DEL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO

La disponibilidad de los datos de las má-

quinas es fundamental para la liquidación con los clientes en modelos de negocio de alquiler o para muchos otros documentos que exige la ley. Con RM podrá estar seguro de tener todos los datos siempre listos. Consulte los datos operativos al instante y disfrute de la información más actualizada.

RM XSMART APP

Hasta ahora, parte de la rutina de trabajo de los maquinistas consistía en elaborar manualmente una documentación que consumía mucho tiempo. Las conclusiones sobre el rendimiento de las máquinas debían extraerse a partir de valores empíricos y, por cada error, el operario tenía que consultar el manual, abandonar la cabina de la excavadora y comprobar de qué error se trataba a pie de máquina. Ahora puede te-

ner a la vista en todo momento los datos necesarios para un funcionamiento eficiente y disponer de los datos de la báscula de las cintas de descarga.

RM XSMART GESTIÓN DE FLOTAS

A menudo, el trabajo diario de los responsables de flotas de alquiler, jefes de taller y propietarios de maquinaria consiste en supervisar las máquinas, consignarlas en listas de Excel y comprobar continuamente su estado para actualizar su disponibilidad. Esto consume mucho tiempo y, si no existe una base de datos central, la información no será coherente. Gracias a la gestión de flotas de RM, dispondrá de más tiempo para sus proyectos.

MAS TIEMPO PARA SUS PROYECTOS

Mientras se busca con esfuerzo dónde se encuentra una máquina o se redacta documentación complicada, no se está ganando dinero. RM XSMART se ocupa de estas tareas para que usted tenga más tiempo que dedicar al siguiente proyecto. Tanto para equipos individuales como para trenes de máquinas.



RM XSMART
RUBBLEMASTER.COM



Welcome! to our world



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

ES 419B13 RM All-in-One Crusher 2023/05 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](https://www.rubblemaster.com)

