

Welcome! to our world

**RM**<sup>®</sup>  
GROUP

# RM J110X

TRITURADORA DE MANDÍBULAS MÓVIL



# RUBBLE MASTER

Le hace ganar más dinero

# DOMINE

su obra

## EXTREMADAMENTE ROBUSTA Y POTENTE LA TRITURADORA DE MANDÍBULAS PARA LAS APLICACIONES MÁS DURAS.

Desde 1991, nos hemos consolidado como los mayores expertos mundiales en tecnología de trituración y cribado. Nuestros productos son utilizados por los contratistas y productores de agregados más vanguardistas de todo el mundo, a la vez que son la opción número 1 para quienes se inician en la trituración. Contemplamos el procesamiento de materiales móviles en su totalidad y desarrollamos las soluciones más eficientes en cada paso. RUBBLE MASTER cuenta con la confianza de más de 4.000 clientes satisfechos en todo el mundo.



“

Si se empieza de cero, se puede crear una máquina que combine las mejores soluciones del sector con la facilidad de uso de RUBBLE MASTER.

”

*Martin Wheatley,  
Jefe de producto, trituradora de mandíbulas,  
RUBBLE MASTER*

“

La trituradora de mandíbulas RM J110X ha superado nuestras expectativas. La máquina es fácil de manejar y se ha diseñado con un acceso sencillo para el mantenimiento y las inspecciones. El ajuste es rápido y suave, lo que hace que la máquina sea más eficaz y ahorre tiempo. Esto ayuda a sacarle el máximo partido. También tiene una estructura fuerte y fiable que la hace perfecta para cualquier operación.

”

*Edycarlos de Queiroz,  
Director de Minería  
Lion Mining, Brasil*



## DEJE QUE RUBBLE MASTER LE LLEVE HASTA ALLÍ

En RUBBLE MASTER sabemos que la eficiencia trae beneficios. Por eso nuestra misión es ayudarle a que domine su obra. Ponga fin a los elevados costos operativos y a las pérdidas de tiempo con procesos tradicionales de eliminación de materiales. Tome el control y trabaje de forma más productiva que nunca.



### LA CÁMARA DE TRITURACIÓN MÁS POTENTE DE SU CATEGORÍA

El corazón de la máquina viene con fuerza e ingenio extra para que usted pueda seguir triturando en las aplicaciones más duras.



### UNA NUEVA EXPERIENCIA AL OPERAR UNA TRITURADORA MÓVIL

Disfrute de la máxima claridad sobre el estado y el rendimiento de la máquina y asegúrese de sacar el máximo partido.



### CONFÍE EN SUS OPERADORES

Facilitamos el procesamiento de materiales para que pueda poner a cualquier operador en nuestra máquina con total confianza.



### AUMENTE LA EFICIENCIA

Consuma menos fluidos hidráulicos y acorte los tiempos de inactividad y de preparación para una trituración continua sin interrupciones.



# TODA LA FUERZA EXTRA en los puntos adecuados

La RM J110X es una robusta trituradora de mandíbulas desarrollada para las aplicaciones más exigentes. Los flywheels y una trituradora de mandíbulas un 10 % más profunda le proporcionan una mayor acción de trituración. Incorpora las últimas soluciones para conseguir la máxima productividad y un mayor tiempo de funcionamiento.



## DISEÑADA PARA TRABAJOS DUROS

La fuerza y la profundidad son fundamentales. Por eso la mandíbula representa el 38 % del peso de la máquina.



## SEGURIDAD EXTRA PARA METALES NO DESEADOS

El sistema de descarga hidráulica permite una asombrosa apertura de 320 mm (12½”).



## TOLVA DE ALIMENTACIÓN MÁS POTENTE

Las placas superiores de las mandíbulas se extienden por encima de la trituradora para mejorar la resistencia al desgaste y reducir los bloqueos.



## TRITURADORA HASTA UN 10 % MÁS PROFUNDA

Más tiempos de trituración y una reducción del material más eficaz

# FACILIDAD DE USO ASOMBROSA

## Control de la trituradora avanzado

Obtenga más de aquello que la gente adora de RUBBLE MASTER: facilidad de manejo combinada con mayor claridad y procedimientos de mantenimiento sencillos para maximizar su tiempo de actividad y aumentar su producción. Además, incluye el sistema de telemetría RM XSMART, para corroborar que está sacando el máximo partido a su máquina.

**1-2-3  
GO!**

### EL SISTEMA DE CONTROL INTEGRAL DE LA TRITURADORA LE PERMITE SEGUIR TRITURANDO

Control de alimentación automático para mejorar la alimentación y supervisar la descarga.

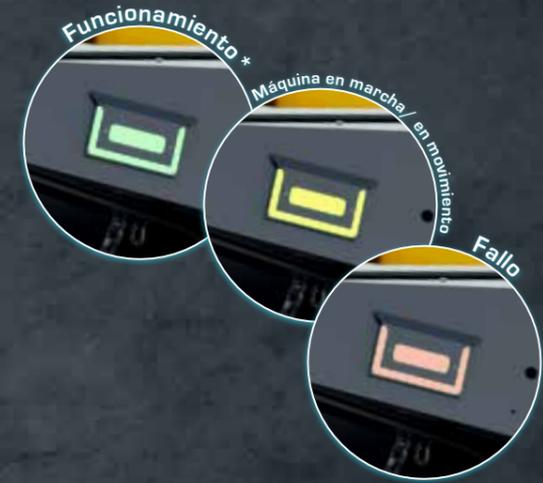


### DISFRUTE DEL CONFORT Y DE LA SEGURIDAD DE SU CABINA

Controle la velocidad del alimentador, ajuste la configuración de cierre y baje la cinta principal sin salir de la cabina.

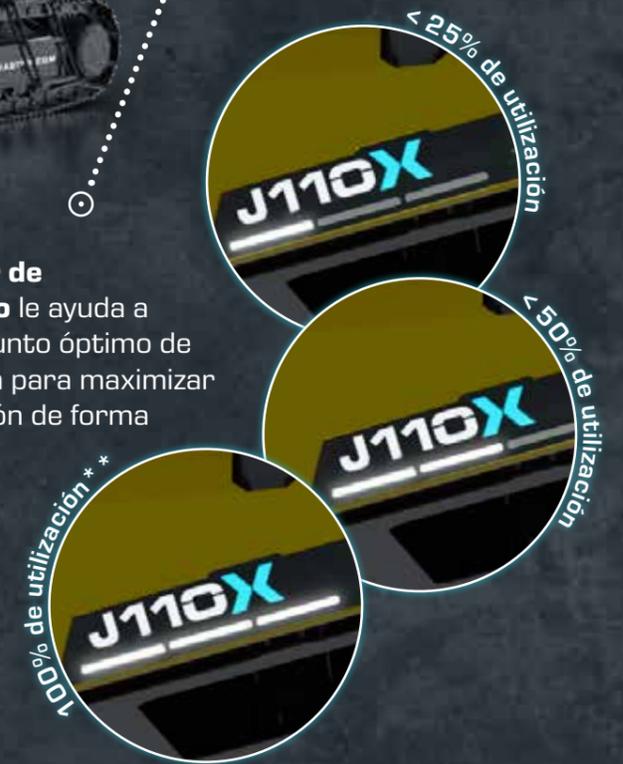


Obtenga información visual instantánea sobre el estado de la máquina.



Obtenga más claridad y ajuste con precisión su máquina para conseguir una velocidad de alimentación cómoda y constante.

El **indicador de rendimiento** le ayuda a dar con el punto óptimo de alimentación para maximizar su producción de forma intuitiva.

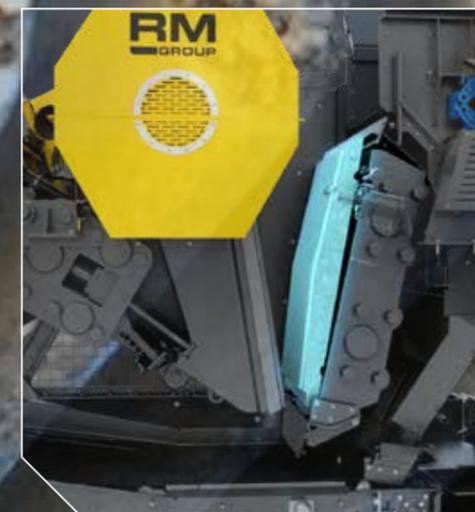


\* Intermitente: transporte cero  
\*\* Intermitente: condición de sobrecarga de la trituradora

# REDUZCA LA CARGA

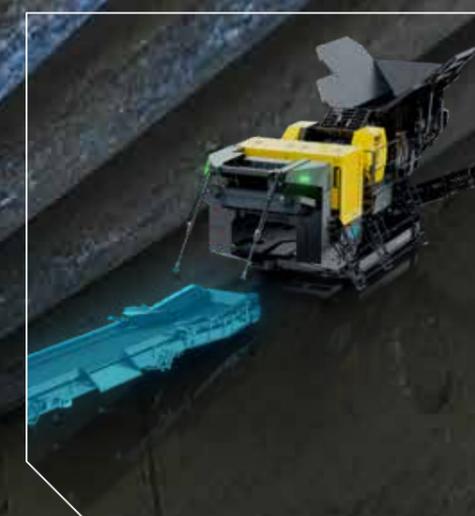
## Concéntrese en las tareas que quiere seguir realizando

En RUBBLE MASTER sabemos que quiere seguir triturando. Para ayudarle a sacar el máximo provecho, reducimos el tiempo de preparación y mantenimiento. En lugar de malgastar su tiempo dando vueltas en círculos, puede concentrarse en dominar su obra.



### CAMBIE SU MANDÍBULA FIJA EN TAN SOLO UNAS POCAS HORAS

Las cuñas de liberación rápida de fácil acceso, los prácticos ganchos de elevación y un cilindro hidráulico incorporado para expulsar la mandíbula fija facilitan el trabajo duro.



### ACCESIBILIDAD INIGUALABLE PARA EL MANTENIMIENTO DE CINTAS

La cinta transportadora puede bajarse hasta el suelo y desmontarse completamente para su mantenimiento.



### AJUSTE EL CIERRE DE LA TRITURADORA DURANTE LA TRITURACIÓN

Rango CSS de ancho amplio  
45 - 175 mm (1 3/4" - 7")



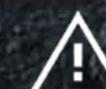
### TRITURACIÓN INVERTIDA

Triture materiales difíciles o desbloquee su trituradora con facilidad.



### MONTAR LA MÁQUINA NUNCA FUE TAN FÁCIL

Paredes de tolva de plegado hidráulico y autobloqueo.



### ATASCADO NO SIGNIFICA DETENERSE

Ponga en marcha la trituradora con carga. Siga triturando con sólo pulsar un botón.

# FLUJO DE MATERIAL SUAVE

## Obtenga más en un día

Una máquina parada implica personal parado mientras usted pierde dinero. Por eso hemos diseñado toda la máquina para reducir los bloqueos relacionados con el material, de modo que pueda seguir alimentando la trituradora en lugar de tener que limpiar atascos y derrames.



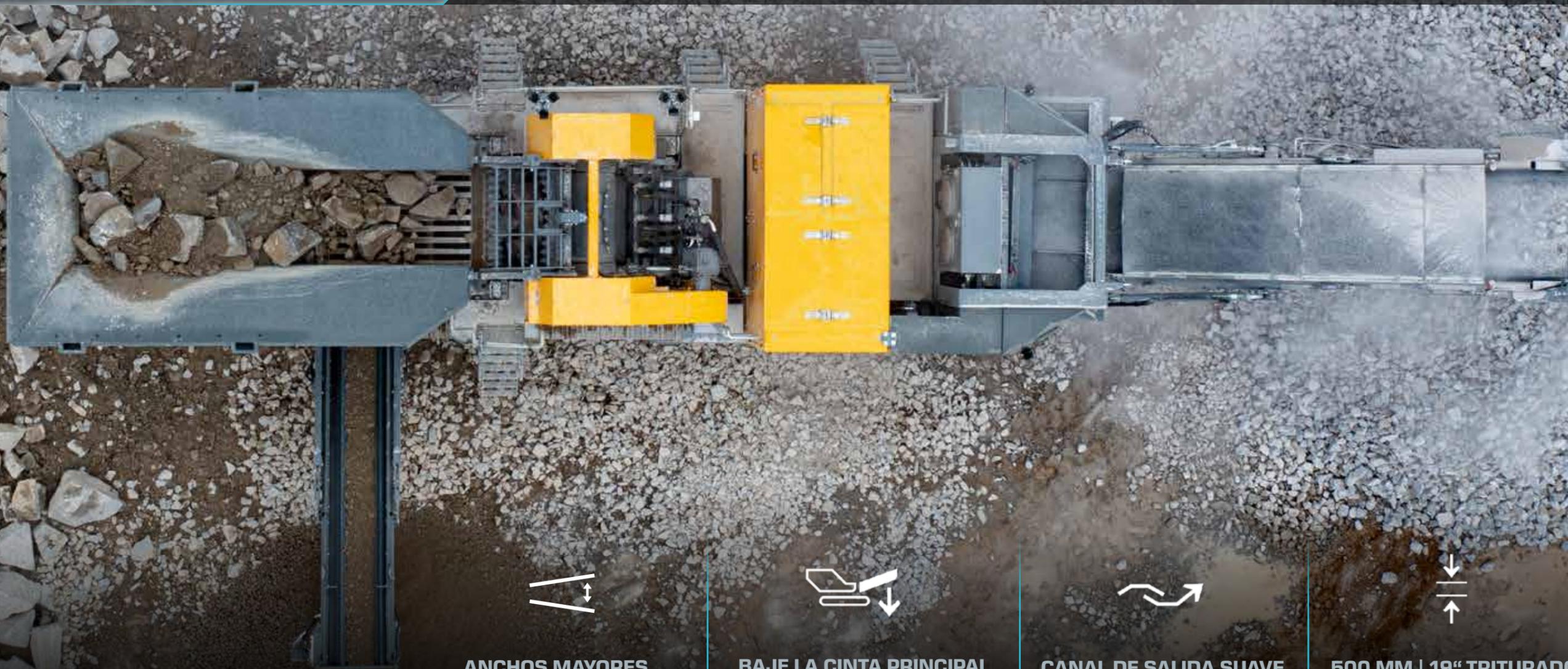
**Alimentador Grizzly**  
(estándar)



**RM Active Grid**  
(opcional)  
La rejilla autooscilante mejora la acción de cribado con materiales pegajosos.



**Precriba de 2 cubiertas**  
(opcional)  
Máxima acción de criba para las aplicaciones más difíciles.



### ANCHOS MAYORES

1.080 mm (42") feeder width,  
1.100 mm (43") jaw width,  
1.200 mm (47") conveyor width.



### BAJE LA CINTA PRINCIPAL HIDRÁULICAMENTE

Aumente la distancia para liberar bloqueos. Todo desde su mando a distancia.



### CANAL DE SALIDA SUAVE Y SÓLIDO SELLADO DE LA CINTA

Menos obstrucciones garantizan un flujo suave del material y una larga vida útil de la cinta.



### 500 MM | 19" TRITURADORA A LA DISTANCIA DE LA CINTA

con placa deflectora bajo la trituradora.

# RM J110X

## Especificaciones

<b>CAPACIDAD</b>	hasta 450 TPH   495 US stph (dependiendo del material)
<b>TAMAÑO DE ALIMENTACIÓN</b>	hasta 600 mm <sup>3</sup> (23"³)
<b>UNIDAD DE TRITURACIÓN</b>	Paredes de tolva plegables hidráulicamente con autobloqueo Capacidad estándar: 6,15 m <sup>3</sup> (8 yd <sup>3</sup> ) Capacidad extendida: 12 m <sup>3</sup> (151/2 yd <sup>3</sup> )
<b>TOLVA</b>	Paredes de tolva plegables hidráulicamente con autobloqueo Capacidad estándar: 6,15 m <sup>3</sup> (8 yd <sup>3</sup> ) Capacidad extendida: 12 m <sup>3</sup> (151/2 yd <sup>3</sup> )
<b>SECCIÓN GRIZZLY</b>	2.000 x 1.080 mm (6'6" x 3'6") Cinta lateral de finos opcional
<b>UNIDAD DE ACCIONAMIENTO</b>	CAT C9.3B 375 HP   280 kW Stage 3a, Stage 5 / TIER 4F
<b>CINTA PRINCIPAL DE DESCARGA</b>	Ancho: 1.200 mm   47 1/4" Altura de descarga: 3.860 mm   12'8"
<b>DIMENSIONES DE TRANSPORTE (L X W X H)</b>	14,7 m x 2,85 m x 3,4 m 48'3" x 9'5" x 11'2"
<b>PESO (SIN OPCIONES ADICIONALES)</b>	52.000 kg   110,700 lbs

CSS	TPH (MÉTRICAS)*	TPH (TONELADAS CORTAS US)*
50 mm   2"	120-150	130-165
75 mm   3"	180-220	200-240
100 mm   4"	240-300	265-330
125 mm   5"	300-370	330-405
150 mm   6"	360-450	395-495

\* Índices de producción estimados. Las capacidades de producción son indicativas y varían en función del material y de la gradación de alimentación. Consulte a su experto en procesamiento de materiales RUBBLE MASTER.

CSS	CSS	50 MM   2"	75 MM   3"	100 MM   4"	125 MM   5"	150 MM   6"
Tamaños de la criba de prueba (mm)	Tamaños de la criba de prueba (pulg.)	en %	en %	en %	en %	en %
300	12"					100
200	8"				100	100
150	6"			100	86	74
125	5"	100	100	99	76	62
80	3"	97	84	71	47	36
63	2 1/2"	80	68	57	37	30
40	1 1/2"	55	46	38	25	19
31.5	1 1/4"	44	38	31	20	14
25	1"	35	32	25	17	8
20	3/4"	33	28	22	14	7
14	9/16"	25	22	16	11	6
12.5	1/2"	22	20	15	10	5
10	3/8"	19	17	13	8	4
6.3	1/4"	13	12	9	6	3
4	#4	12	9	7	4	2
2	#8	8	7	5	3	1

La curva de clasificación depende del material y de factores ambientales. Consulte a su experto en procesamiento de materiales RUBBLE MASTER.



### Trituración de granito con un equipo de cribado de 16' x 5'

Alimentación: hasta 600 mm | 23"  
Finos: hasta 20 %  
CSS: 135 mm | 5,3"  
Rendimiento: 400+ TPH | 440+ US stph  
Productos finales

- 0 - 56 mm | 2 1/4"
- 56 - 150 mm | 2 1/4" - 6"
- 150 - x mm | 6" - 10"

# MUCHO MÁS

que un fabricante de trituradoras

Nuestra empresa existe para apoyar todos los aspectos de la suya

Nos apasiona ayudar a las industrias de la construcción, la demolición y el procesamiento de materiales a maximizar el valor de sus materiales al mismo tiempo que contribuimos a forjar un futuro más ecológico y sostenible.



Impulsamos la innovación y la sostenibilidad en el procesamiento móvil de materiales



Todo empezó con una visión: hacer realidad el reciclaje in situ de materiales de desecho de C&D y reducir el gasto de valiosos recursos.

Nos propusimos construir máquinas compactas que tuvieran una gran aceptación en entornos urbanos y estuvieran diseñadas para usuarios con poca o ninguna experiencia en el procesamiento de materiales. Esta visión desencadenó un éxito internacional, creando una nueva categoría de trituradoras compactas. La eficiencia y facilidad de uso ganaron rápidamente terreno entre los productores profesionales de áridos de todo el mundo, impulsando la expansión de nuestra línea de productos sin dejar de ser fieles a nuestros principios básicos de diseño.

# ¿QUÉ MARCA LA DIFERENCIA?

¡un equipo que realmente se preocupa por su negocio!

Creemos en la transparencia, en las relaciones por encima de las transacciones y en no conformarnos nunca con la forma en que siempre se han hecho las cosas. Estamos impulsados por crear el mejor producto, respaldado por un servicio atento y completo. Pero la verdadera piedra angular de todo lo que hacemos es la pasión. Nos encantan nuestros productos y tenemos plena confianza en ellos.

Nos apasiona ayudarle a construir un legado sostenible que perdure durante generaciones. Su legado es nuestro legado, y eso nos impulsa a ayudarle a ser lo mejor posible.



ASISTENCIA TÉCNICA DE POR VIDA

INDEPENDIEMENTE DEL AÑO DE FABRICACIÓN Y SUS HORAS DE FUNCIONAMIENTO.



ASESORÍA PROFESIONAL

ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN ANTES DE LA COMPRA Y MUCHO DESPUÉS.



CAPACITACIÓN DE OPERADORES

LE AYUDAMOS A DOMINAR SU OBRA.



Welcome! to our world

**RM**<sup>®</sup>  
GROUP



**TRITURADORAS DE IMPACTO**



**CRIBAS ROBUSTAS TIPO SCALPER**



**CRIBAS POSTERIORES**

El material contenido en este documento es meramente informativo y está sujeto a cambios sin previo aviso.

RUBBLE MASTER no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones en este documento, o por el uso de la información aquí contenida. Debido al continuo desarrollo del producto, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Las cifras de rendimiento del producto que figuran en esta documentación de ventas son meramente orientativas, esta información no constituye una garantía expresa o implícita, sino que muestra ejemplos de pruebas proporcionados por los distribuidores. Estos resultados variarán dependiendo de una gran variedad de factores que incluyen (pero no se limitan a) los tamaños de malla, el tipo de material de alimentación y el tamaño de entrada.

RUBBLE MASTER no garantiza ni declara que sus productos cumplan con ningún estatuto, código, ordenanza, regla, norma u otra regulación federal, estatal o local para operar el equipo. El cumplimiento de estos estatutos y regulaciones es responsabilidad del usuario y dependerá del área y del uso que el usuario le dé al producto. Las fotografías son meramente ilustrativas, algunas o todas las máquinas pueden estar equipadas con opciones.



**RUBBLEMASTER.COM**

RUBBLE MASTER HMH GmbH  
Im Südpark 196 | A - 4030 Linz