

IT

Welcome! to our world

**RM**<sup>®</sup>  
GROUP

# FORZA IMBATTIBILE COMPATTEZZA SENZA PARI

FRANTUMATORI RM



[RUBBLEMASTER.COM](http://RUBBLEMASTER.COM)

# RM GROUP FACTS



"Tutto è iniziato con una visione: Riciclare i resti di demolizione e le macerie direttamente sul posto: questa idea innovativa ci ha portato ad un successo internazionale e ci permette di affermare oggi con orgoglio il nostro primato a livello mondiale nel settore del Compact Crushing. Questo dépliant vi aggiorna in modo compatto sui nostri innovativi impianti di frantumazione ad urto che permettono il proficuo trattamento direttamente sul posto di detriti edili e di pietra naturale. Contattateci, siamo a vostra disposizione!"

**Gerald Hanisch**  
Fondatore e  
Amministratore delegato  
RUBBLE MASTER HMM GmbH

# WELCOME! TO OUR WORLD

Il gruppo RM comprende due sedi di produzione, la sede centrale RM a Linz e la sede RM a Dungannon dove vengono prodotti i nostri vagli. In quanto azienda gestita direttamente dai proprietari, la qualità è il requisito fondamentale e la priorità assoluta di RUBBLE MASTER. Idee sostenibili, in edifici sostenibili, dove vengono creati prodotti sostenibili: questo è il nostro principio guida verso un'economia responsabile.

## LEADER DEL MERCATO MONDIALE NELLA FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA MOBILE

Gli impianti compatti RM sono frantumatori e vagli con il miglior rapporto al metro tra peso/dimensione e massima capacità produttiva, nella rispettiva classe di trasporto: versatili, potenti, economici e di valore durevole. I rapidi tempi di installazione e il minimo ingombro fanno parte del pacchetto! A completamento della gamma di prodotti RM ci sono i convogliatori mobili di stoccaggio e i servizi digitali.



# OGNI ELEMENTO UN PUNTO DI FORZA

Innovazione in ogni dettaglio – un fatto scontato nel mondo del leader di mercato dei frantumatori mobili. L'innovativo sistema di ricircolo, il design compatto per un facile trasporto o l'intelligente sistema GO! sono solo alcuni dei punti di forza che hanno reso i frantumatori RM il punto di riferimento nel settore del riciclaggio e la lavorazione della pietra naturale.



Telemetria RM XSMART, incluso il monitoraggio delle condizioni e RM Fleet Management di serie in ogni frantumatore RM (eccetto l'RM 60)



La camera di frantumazione più versatile del settore



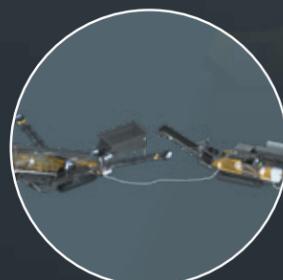
Flusso di materiale ottimizzato dal canale vibrante al nastro convogliatore principale



Innovazione brevettata RM Active Grid® - fino a 30 % in più di capacità produttiva della macchina



Movimentazione e frantumazione in contemporanea



NEXT Level Electrification – Comunicazione da macchina a macchina



Massima potenza - emissione minima Sistema di trazione RM innovativo per ogni settore di impiego



Regolazione rapida delle impostazioni del frantumatore



"Ground Based Service" Servizio a terra a 360°



Design compatto per un trasporto facile e veloce



Radiocomando RM di serie

Non tutte le opzioni sono disponibili su tutti i macchinari.

# RM NEXT FILOSOFIA

**VALORE AGGIUNTO PER I NOSTRI CLIENTI:** Con l'esclusiva filosofia NEXT, tutti i prodotti RM sono ottimizzati per il massimo vantaggio del cliente. Restano in primo piano la sicurezza, la facilità, l'efficienza, l'orientamento al servizio, ma anche la modularizzazione e il proseguimento coerente della strategia di elettrificazione di RM.

## XTREMAMENTE FACILE

Con il sistema RM GO! da anni i nostri clienti hanno puntato sul principio di facilità ed efficienza in ogni operazione, secondo il motto "acquistare - avviare - guadagnare".

## XTREMAMENTE SICURO

Grazie a numerose innovazioni come RM XSMART, il radiocomando, il Performance Indicator e l'RM Operations Assist, le macchine possono essere utilizzate in totale sicurezza fuori dalla zona di pericolo.

## XTREMAMENTE ORIENTATO AL SERVIZIO

Con RM Lifetime Support, offriamo una partnership a lungo termine, e supporto per il cliente durante l'intero ciclo di vita della macchina.

## XTREMAMENTE EFFICIENTE

I frantumatori e i vagli RM sono progettati per offrire la massima efficienza sia singolarmente che in combinazione. Si parte dalla soluzione ideale per ogni singola applicazione, per arrivare a tecnologie e opzioni innovative e a sistemi di assistenza digitale.



### RM 90GO!

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 200 T/H



IMBOCCO FRANTUMATORE	860 x 650 mm
AZIONAMENTO	Motore diesel John Deere
CLASSE DI EMISSIONE	Livello 3a, livello 5, Tier 4 final
ALIMENTATORE	2,6 m <sup>3</sup>
SUPERFICIE VAGLIO MS	2,2 m <sup>2</sup>
TRAZIONE ROTORE	Direttamente dal motore diesel
DIMENSIONI DI TRASPORTO	13.470 x 2.550 x 3.050 mm



### RM 100GO!

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 250 T/H



IMBOCCO FRANTUMATORE	950 x 700 mm
AZIONAMENTO	Motore diesel John Deere
CLASSE DI EMISSIONE	Livello 3a, livello 5, Tier 4 final
ALIMENTATORE	3,3 m <sup>3</sup> (optional 4,2 m <sup>3</sup> )
SUPERFICIE VAGLIO MS	3,5 m <sup>2</sup>
TRAZIONE ROTORE	Direttamente dal motore diesel
DIMENSIONI DI TRASPORTO	14.700 x 2.960 x 3.155 mm



### RM 60

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 80 T/H



IMBOCCO FRANTUMATORE	640 x 550 mm
AZIONAMENTO	Motore diesel John Deere
CLASSE DI EMISSIONE	Livello 3a
ALIMENTATORE	1 m <sup>3</sup>
TRAZIONE ROTORE	Direttamente dal motore diesel
DIMENSIONI DI TRASPORTO	6.520 x 2.240 x 2.690 mm



### RM 70GO! 2.0

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 150 T/H

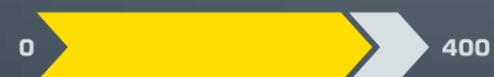


IMBOCCO FRANTUMATORE	760 x 600 mm
AZIONAMENTO	Motore diesel John Deere
CLASSE DI EMISSIONE	Livello 3a, livello 5, Tier 4 final
ALIMENTATORE	2 m <sup>3</sup>
SUPERFICIE VAGLIO MS	1,9 m <sup>2</sup>
TRAZIONE ROTORE	Direttamente dal motore diesel
DIMENSIONI DI TRASPORTO	13.300 x 2.360 x 3.110 mm



### RM 120X

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 350 T/H



IMBOCCO FRANTUMATORE	1.160 x 820 mm
AZIONAMENTO	Motore diesel John Deere
CLASSE DI EMISSIONE	Livello 3a, livello 5, Tier 4 final
ALIMENTATORE	4 m <sup>3</sup> (optional 5 m <sup>3</sup> )
SUPERFICIE VAGLIO MS	5,5 m <sup>2</sup>
TRAZIONE ROTORE	Direttamente dal motore diesel
DIMENSIONI DI TRASPORTO	16.440 x 3.000 x 3.200 mm



### RM V550GO!

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 200 T/H



IMBOCCO FRANTUMATORE	950 x 480 mm
AZIONAMENTO	Motore diesel John Deere
CLASSE DI EMISSIONE	Livello 3a
ALIMENTATORE	5,5 m <sup>3</sup>
SUPERFICIE VAGLIO MS	3,6 m <sup>2</sup>
TRAZIONE ROTORE	Direttamente dal motore diesel
DIMENSIONI DI TRASPORTO	16.300 x 3.000 x 3.200 mm

# RM NEXT LEVEL ELETTRIFICAZIONE

## RISPARMIARE CON IL FRANTUMATORE AD AZIONAMENTO ELETTRICO

Da sempre RM punta sull'elettrificazione dei sistemi di trasmissione per ottenere la massima affidabilità ed efficienza possibile. Per questo RM offre i suoi frantumatori anche con azionamenti completamente elettrici o ibridi di ultima generazione. Questa è la soluzione per ridurre drasticamente i costi di gestione e del gasolio, e allo stesso tempo per proteggere l'ambiente.

## MENO COSTI. PIÙ EFFICIENZA.

I frantumatori RM con azionamento ibrido o con funzionamento completamente elet-

trico riducono enormemente i costi per il gasolio e i costi di esercizio complessivi. Anche in modalità diesel, il sistema ibrido compensa i picchi di potenza mentre il motore diesel funziona a velocità costante per il risparmio energetico. Un'efficienza imbattibile di questo tipo si ammortizza immediatamente.

## CREARE FLESSIBILITÀ.

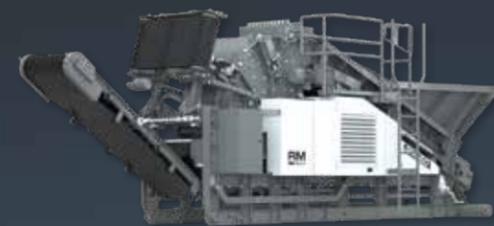
## AMPLIARE LE OPPORTUNITÀ DI BUSINESS.

Otterrete il via libera per progetti che, a causa delle normative legali vigenti, non possono essere gestiti con impianti con-

venzionali. Le emissioni acustiche sono ridotte al minimo. Ancor più flessibilità ed efficienza si ottiene combinando i frantumatori agli impianti di vagliatura RM elettrici.

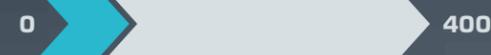
## ASSUMERSI LA RESPONSABILITÀ. PROTEGGERE IL CLIMA.

Scegliendo un azionamento alternativo, contribuirete a migliorare il nostro clima e a risparmiare denaro. Assumiamoci insieme la responsabilità di ridurre il surriscaldamento globale e le emissioni di gas serra con efficaci alternative sostenibili.



### RM 60 E

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 80 T/H

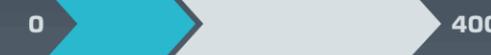


IMBOCCO FRANTUMATORE	640 x 550 mm
AZIONAMENTO	Completamente elettrico tramite allacciamento alla rete
REQUISITI DI RETE	400V/50Hz potenza massima 125A
ALIMENTATORE	1 m <sup>3</sup>
TRAZIONE ROTORE	Motore elettrico
DIMENSIONI DI TRASPORTO	6.520 x 2.240 x 2.690 mm



### RM 70GO! E

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 150 T/H



IMBOCCO FRANTUMATORE	760 x 600 mm
AZIONAMENTO	Completamente elettrico tramite allacciamento alla rete
REQUISITI DI RETE	400V/50Hz potenza massima 315A
ALIMENTATORE	2 m <sup>3</sup>
SUPERFICIE VAGLIO MS	1,9 m <sup>2</sup>
TRAZIONE ROTORE	Motore elettrico
DIMENSIONI DI TRASPORTO	13.300 x 2.360 x 3.110 mm



### RM 90GO! E

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 200 T/H



IMBOCCO FRANTUMATORE	860 x 650 mm
AZIONAMENTO	Completamente elettrico tramite allacciamento alla rete
REQUISITI DI RETE	400V/50Hz potenza massima 315A
ALIMENTATORE	2,6 m <sup>3</sup>
SUPERFICIE VAGLIO MS	2,2 m <sup>2</sup>
TRAZIONE ROTORE	Motore elettrico
DIMENSIONI DI TRASPORTO	13.470 x 2.550 x 3.050 mm



### RM 100GO! HYBRID

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 250 T/H



IMBOCCO FRANTUMATORE	950 x 700 mm
AZIONAMENTO	Motore diesel o completamente elettrico tramite allacciamento alla rete
REQUISITI DI RETE	400V/50Hz potenza massima 400A
ALIMENTATORE	3,3 m <sup>3</sup> (optional 4,2 m <sup>3</sup> )
SUPERFICIE VAGLIO MS	3,5 m <sup>2</sup>
TRAZIONE ROTORE	Motore elettrico
DIMENSIONI DI TRASPORTO	14.700 x 2.960 x 3.155 mm



### RM 120X HYBRID

CAPACITÀ PRODUTTIVA  
FINO A 350 T/H



IMBOCCO FRANTUMATORE	1.160 x 820 mm	ALIMENTATORE	4 m <sup>3</sup> (optional 5 m <sup>3</sup> )
AZIONAMENTO	Motore diesel o completamente elettrico tramite allacciamento alla rete	SUPERFICIE VAGLIO MS	5,5 m <sup>2</sup>
REQUISITI DI RETE	400V/50Hz potenza massima 630A	TRAZIONE ROTORE	Motore elettrico
		DIMENSIONI DI TRASPORTO	16.440 x 3.000 x 3.200 mm

# RM 60

**SEMPLICE, VERSATILE, EFFICIENTE:** Il più compatto dei frantumatori RM è mobile, scarrabile, da trasportare senza un'autorizzazione speciale e pronto all'uso in brevissimo tempo.



## DATI TECNICI

<b>CAPACITÀ PRODUTTIVA</b>	fino a 80 t/h a seconda del materiale
<b>DIMENSIONI MATERIALE D'INGRESSO</b>	Lunghezza di bordo fino a un massimo di 500 mm
<b>IMBOCCO FRANTUMATORE</b>	640 x 550 mm
<b>UNITÀ DI FRANTUMAZIONE</b>	Frantumatore ad urto RM con 2 o 4 martelli Cinematica regolabile meccanicamente per azione di frantumazione primaria o secondaria.
<b>UNITÀ DI ALIMENTAZIONE</b>	Tramoggia di carico 1 m <sup>3</sup> , la tramoggia è costituita da una struttura in acciaio massiccio rinforzato, altezza di carico 1.930 mm, lunghezza di carico 1.860 mm, larghezza di carico 640 mm Feed Control System (esercizio automatico 1. generazione) per il controllo automatico dell'alimentazione in funzione del carico del frantumatore.
<b>NASTRO DI SCARICO PRINCIPALE</b>	Larghezza 650 mm, altezza di scarico 1.940 mm, posizione di trasporto meccanico a manovella
<b>SISTEMA DI TRASPORTO</b>	Scarrabile per camion
<b>PESO</b>	12.000 kg

### IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA MESSO IN FUNZIONE A MANILA CON IL RITUALE DI BENEDIZIONE

Un'impresa movimento terra nelle Filippine scommette su RM per il trattamento di roccia calcarea. Finora il cliente di RM era noto soltanto principalmente per l'estrazione del nichel. Il modello commerciale è stato ora ampliato con RM per puntare sul trattamento di pietra calcarea per la produzione di cemento. Dopo la formazione e la messa in funzione da parte dei tecnici dell'assistenza RM e il rituale della benedizione, l'RM 60 da 12 t insieme al vaglio RM CS2500 è in esercizio fino a otto ore al giorno.



### IL MODELLO RM 60 HA UNA STRUTTURA PERFETTA

L'RM 60 è progettato in maniera perfetta, è facile da utilizzare e presenta un'elevata capacità produttiva. I bassi costi operativi e l'alta qualità del grano finale nel trattamento del calcestruzzo e dell'asfalto sono eccezionali. Il modello RM 60 è una delle nostre macchine più redditizie, in grado di far risparmiare i costi per la discarica e per il materiale.

**DJ Cavaliere, CEO**  
**COR Equipment Sales, USA**



# RM 70GO! 2.0

RM 70GO! 2.0 è un frantumatore flessibile, a basse emissioni e a bassa rumorosità con ridotto consumo di gasolio. Unisce massima mobilità e maneggevolezza. Ideale per i centri urbani stretti!



RM XSMART



ONE MAN OPERATION



GROUND-BASED SERVICE



RELEASE SYSTEM



REMOTE CONTROL



TRACK AND CRUSH



LIFETIME SUPPORT

## DATI TECNICI

<b>CAPACITÀ PRODUTTIVA</b>	fino a 150 t/h a seconda del materiale
<b>DIMENSIONI MATERIALE D'INGRESSO</b>	Lunghezza di bordo fino a un massimo di 600 mm
<b>IMBOCCO FRANTUMATORE</b>	760 x 600 mm
<b>UNITÀ DI FRANTUMAZIONE</b>	Frantumatore ad urto RM con 2 o 4 martelli, velocità del rotore
<b>UNITÀ DI ALIMENTAZIONE</b>	Canale vibrante asimmetrico con 2 m <sup>3</sup> e 2 motori di oscillazione da 3,1 kW, altezza di carico 2.660 mm, lunghezza e larghezza di lavoro utili: 2.500 x 1.800 mm Feed Control System per alimentazione automatica in funzione del carico del frantumatore Rivestimento antiusura in Hardox 400
<b>NASTRO DI SCARICO PRINCIPALE (FRANTUMATO)</b>	Larghezza 800 mm, altezza di scarico 2.720 mm, pieghevole idraulicamente in posizione di trasporto
<b>SISTEMA DI TRASPORTO</b>	Carro cingolato
<b>PESO</b>	19.500 kg

### REGOLE RIGIDE SULLE EMISSIONI: RM 70GO! 2.0 SODDISFA TUTTE LE CONDIZIONI

Clean Air Action Plan London per combattere la polvere, i gas di scarico e il rumore nel cuore di Londra: RM ha la soluzione per ogni cantiere urbano. Il frantumatore RM 70GO! è fra i più silenziosi della gamma (80,6 db(A) a 10 metri di distanza) e garantisce emissioni bassissime di scarico. In un unico processo lavorativo trasforma calcinacci in grano finale pregiato. Nei pressi di Camden Market, il frantumatore preso a noleggio, in soli cinque giorni e nel centro della città, ha trasformato 4.000 tonnellate di calcinacci in materiale sfuso immediatamente riutilizzabile.



### GORONTALO: RM 70GO! 2.0 FRANTUMA IL BASALTO DURO DEL FIUME

Efficace e conveniente: Il frantumatore ad urto RM sostituisce la combinazione frantumatore a mascelle con frantumatore a cono in Indonesia. Dal 2017 è il primo frantumatore RM ad essere utilizzato a Gorontalo. RM 70GO! 2.0 sostituisce sul luogo due macchinari: invece del combinato a mascelle e a cono, frantuma da solo e in un unico processo lavorativo pietra fluviale basaltica estremamente dura (<=500mm fino a 0-63 mm). Cosa ha portato il cliente all'acquisto? L'affidabilità della macchina, l'ottima qualità del materiale finale e un cordiale e solido legame con il concessionario RM locale.

# RM 90GO!

**IL FRANTUMATORE A BASSA RUMOROSITÀ ED ELEVATE PRESTAZIONI NON CONOSCE COMPROMESSI.**

Con dimensioni compatte, ancora più flessibilità e grande capacità produttiva, offre le migliori prestazioni per il vostro successo.



## DATI TECNICI

<b>CAPACITÀ PRODUTTIVA</b>	fino a 200 t/h a seconda del materiale
<b>DIMENSIONI MATERIALE D'INGRESSO</b>	Lunghezza di bordo fino a un massimo di 650 mm
<b>IMBOCCO FRANTUMATORE</b>	860 x 650 mm
<b>UNITÀ DI FRANTUMAZIONE</b>	Frantumatore ad urto RM con 2 o 4 martelli
<b>UNITÀ DI ALIMENTAZIONE</b>	Canale vibrante asimmetrico con 2,6 m <sup>3</sup> e 2 motori di oscillazione da 3,1 kW, altezza di carico 2.880 mm, lunghezza e larghezza di lavoro utili: 2.980 x 1.990 mm Feed Control System per alimentazione automatica in funzione del carico del frantumatore Rivestimento antiusura in Hardox 400
<b>NASTRO DI SCARICO PRINCIPALE (FRANTUMATO)</b>	Larghezza 800 mm, altezza di scarico 2.950 mm, pieghevole idraulicamente in posizione di trasporto
<b>SISTEMA DI TRASPORTO</b>	Carro cingolato
<b>PESO</b>	25.600 kg

### GRANO FINALE DI ALTA QUALITÀ PER LA COSTRUZIONE DI STRADE IN SPAGNA

Secondo frantumatore per un cliente fedele: con classificatore ad aria per più opzioni e una migliore qualità del grano finale. Dopo che un RM80 era già in servizio da tempo, lo specialista della demolizione, del riciclaggio e del movimento terra ha acquistato un RM 90GO! completo di vaglio MS con nastro di riciclo brandeggiante e classificatore ad aria. Il classificatore ad aria soffia nel cassone materiali leggeri come polistirolo o legno per ottenere un prodotto finale di qualità ancora più elevata (0-32 mm).



### RM 90GO! FRANTUMA IL GRANITO NELL'AREA SCIISTICA A 2.650 M S.L.M.

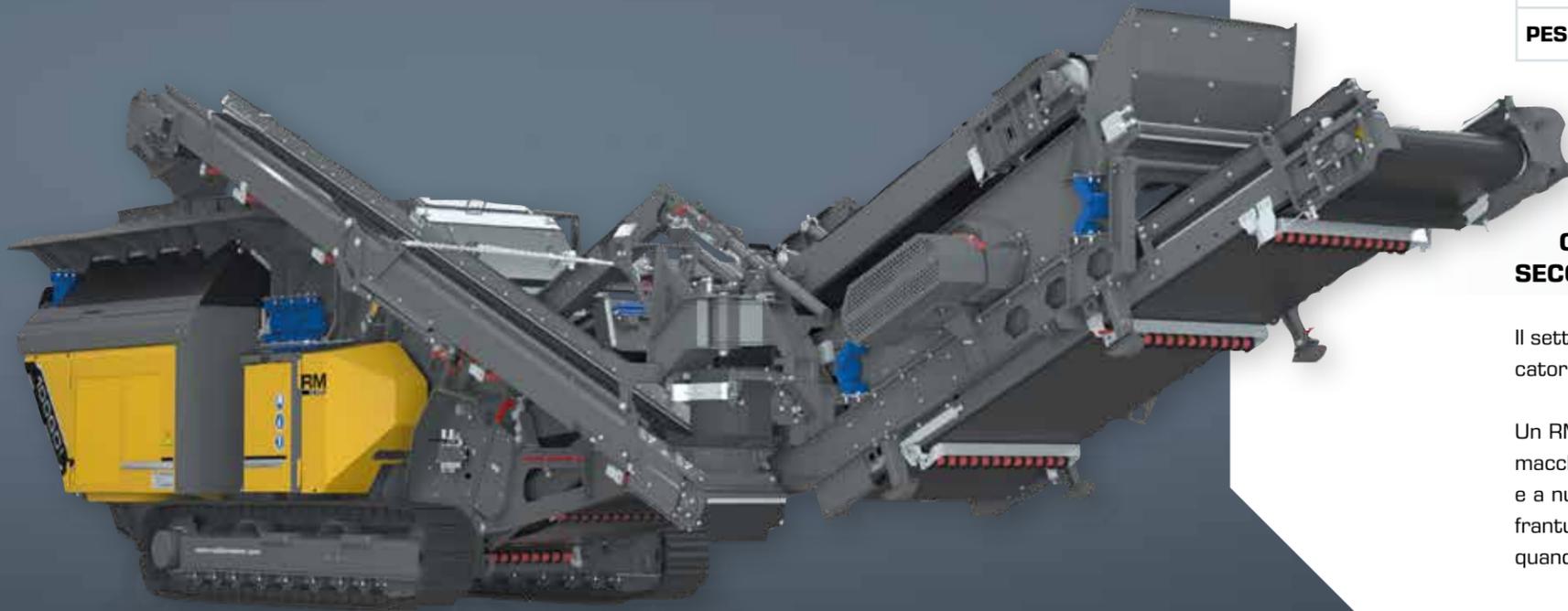
5.000 m<sup>3</sup> di materiale trattati in sole 4 settimane per realizzare un lago collettore naturale e una strada di accesso: l'efficienza incontra il rispetto per l'ambiente. Fra le piste di St. Moritz il frantumatore ad urto RM 90GO! ha frantumato il granito per un progetto di costruzione davvero impegnativo (da 400 mm a 30-70 mm). La frantumazione ecologica in loco ha così risparmiato innumerevoli viaggi in autocarro. Il cliente è rimasto entusiasta della consulenza e della capacità di movimento del frantumatore su strade di montagna tortuose e strette.



-   
**RM XSMART**
-   
**ONE MAN OPERATION**
-   
**GROUND-BASED SERVICE**
-   
**RELEASE SYSTEM**
-   
**REMOTE CONTROL**
-   
**TRACK AND CRUSH**
-   
**LIFETIME SUPPORT**

# RM 100GO!

**IL PROFESSIONISTA TRA I FRANTUMATORI** andrà ben oltre le vostre aspettative: Massima produttività grazie a prestazioni convincenti con la consueta maneggevolezza e le dimensioni compatte.



## DATI TECNICI

<b>CAPACITÀ PRODUTTIVA</b>	fino a 250 t/h a seconda del materiale
<b>DIMENSIONI MATERIALE D'INGRESSO</b>	Lunghezza di bordo fino a un massimo di 750 mm
<b>IMBOCCO FRANTUMATORE</b>	950 x 700 mm
<b>UNITÀ DI FRANTUMAZIONE</b>	Frantumatore ad urto RM con 2 o 4 martelli
<b>UNITÀ DI ALIMENTAZIONE</b>	Canale vibrante asimmetrico con 3,3 m³ e 2 motori di oscillazione da 3,1 kW, altezza di carico 3.000 mm, lunghezza e larghezza di lavoro utili: 2.980 x 2000 mm Feed Control System per alimentazione automatica in funzione del carico del frantumatore Rivestimento antiusura in Hardox 400
<b>NASTRO DI SCARICO PRINCIPALE (FRANTUMATO)</b>	Larghezza 1.000 mm, altezza di scarico 3.350 mm, pieghevole idraulicamente in posizione di trasporto
<b>SISTEMA DI TRASPORTO</b>	Carro cingolato
<b>PESO</b>	30.000 kg

### L'AZIENDA A CONDUZIONE FAMILIARE CRESCE CON RM: È NECESSARIO UN SECONDO FRANTUMATORE

Il settore del riciclaggio è in crescita: RM 100GO! col classificatore ad aria lavora a pieno regime in Finlandia

Un RM 60 è già in servizio da parecchi anni, ma ora il parco macchine ha bisogno di rinforzi per far fronte a nuovi lavori e a nuove direttive ambientali: RM 100GO! entra in azione. Il frantumatore ad alta potenzialità lavora nella cava e si sposta quando necessario su altri cantieri.



### MESSICO: IL FRANTUMATORE AD URTO RM SOSTITUISCE LA COMBINAZIONE FRANTUMATORE A MASCELLE E A CONO

RM 100GO! frantuma basalto per la produzione di asfalto: Il frantumato cubico fa crescere gli ordini. Il cliente messicano produce in diversi cantieri materiale cubico pregiato di pezzatura 0-19 e 0-25 mm. Le richieste di mercato per la produzione di asfalto sono elevate, e ancora una volta la qualità e l'efficienza del RM 100GO! colpiscono nel segno. Il macchinario permette di tagliare sui costi di carburante, di manutenzione e trasporto, con grande risparmio generale.



-   
**RM XSMART**
-   
**ONE MAN OPERATION**
-   
**GROUND-BASED SERVICE**
-   
**RELEASE SYSTEM**
-   
**REMOTE CONTROL**
-   
**TRACK AND CRUSH**
-   
**LIFETIME SUPPORT**

# DATI TECNICI

<b>CAPACITÀ PRODUTTIVA</b>	fino a 350 t/h a seconda del materiale
<b>DIMENSIONI MATERIALE D'INGRESSO</b>	Lunghezza di bordo fino a un massimo di 850 mm
<b>IMBOCCO FRANTUMATORE</b>	1.160 x 820 mm
<b>UNITÀ DI FRANTUMAZIONE</b>	Frantumatore ad urto RM con 2 o 4 martelli, numeri di giri del rotore 3
<b>UNITÀ DI ALIMENTAZIONE</b>	Canale vibrante asimmetrico con 4 m3 e 2 motori di oscillazione da 3,1 kW, altezza di carico 3.170 mm, lunghezza e larghezza di lavoro utili: 3.100 x 2.200 mm Feed Control System per alimentazione automatica in funzione del carico del frantumatore Rivestimento antiusura in Hardox 450
<b>NASTRO DI SCARICO PRINCIPALE (FRANTUMATO)</b>	Larghezza 1.200 mm, altezza di scarico 3.600 mm, pieghevole idraulicamente in posizione di trasporto
<b>SISTEMA DI TRASPORTO</b>	Carro cingolato
<b>PESO</b>	39.000 - 42.000 kg



## 1-2-3 GO!

### XTREMAMENTE FACILE

I nostri clienti hanno puntato da anni alla semplicità e alla facilità di utilizzo del principio GO!

GO! Anche per RM NEXT si tratta un componente fondamentale. La gestione è come al solito molto semplice nonostante gli ampliamenti.



### XTREMAMENTE EFFICIENTE

Il carico di lavoro ottimale degli impianti RM collegati all'equipaggiamento ideale e all'analisi in tempo reale ottimizzano il flusso di materiale, riducono i costi di esercizio e aumentano quindi il fatturato.



### XTREMAMENTE SICURO

Grazie all'ampia interazione operatore-macchina, l'operatore non dovrà più entrare nella zona di pericolo durante il funzionamento della macchina. Lo stato e il carico di lavoro del macchinario sono visibili dalla cabina dell'escavatore.



RM XSMART



ONE MAN OPERATION



GROUND-BASED SERVICE



RELEASE SYSTEM



REMOTE CONTROL



TRACK AND CRUSH



LIFETIME SUPPORT

**PROVATA COMPATTEZZA E POTENZA**, l'ammiraglia si distingue per la maggiore sicurezza e la massima flessibilità. L'interazione tra l'operatore e il frantumatore consente la massima efficienza con il massimo comfort. Gli operatori della macchina beneficiano anche del servizio RM NEXT Level Lifetime Support.

# RM V550GO!

**LA MACCHINA CONIUGA** la tecnologia dei frantumatori a cono e a urto. L'unità completamente mobile per sabbia e graniglia consente un grado di frantumazione estremamente elevato, risparmiando una fase di frantumazione.



## DATI TECNICI

<b>CAPACITÀ PRODUTTIVA</b>	fino a 200 t/h a seconda del materiale
<b>DIMENSIONI MATERIALE D'INGRESSO</b>	Lunghezza di bordo fino a un massimo di 300 mm
<b>IMBOCCO FRANTUMATORE</b>	950 x 480 mm
<b>UNITÀ DI FRANTUMAZIONE</b>	Frantumatore RM con 2 o 4 martelli, velocità del rotore da 39,5 a 48 m/s regolabili, in funzione del materiale d'ingresso e del grano finale desiderato
<b>UNITÀ DI ALIMENTAZIONE</b>	Alimentatore a nastro con 5,5 m <sup>3</sup> e motore a ingranaggio a vite da 11 kW Altezza di carico 3.140 mm, lunghezza e larghezza di lavoro utile: 2.900 x 3.500 mm velocità del nastro a regolazione continua metal detector integrato, per proteggere il frantumatore da oggetti metallici
<b>NASTRO DI SCARICO PRINCIPALE (FRANTUMATO)</b>	Larghezza 1.000 mm, altezza di scarico 3.350 mm, pieghevole idraulicamente in posizione di trasporto
<b>SISTEMA DI TRASPORTO</b>	Carro cingolato
<b>PESO</b>	33.000 kg



### RM V550GO! TRATTA LA ROCCIA A 2.000 METRI SULLE ANDE

Dalla caduta massi alla sottostruttura per la rete ferroviaria: una materia prima difficile diventa utilissimo pietrisco per binari.

Le forti piogge ai piedi della catena montuosa della regione pluviale portano a continui smottamenti del terreno. Da qui il cliente tratta pietra ricca di quarzite con un RM V550GO! combinato ad un vaglio MSC8500M per ottenere materiale finale di 30-60 mm. Al termine del progetto il frantumatore è entrato in azione per la produzione di sabbia. Una fantastica flessibilità che permette di adattare il macchinario a diversi compiti con estrema efficienza.



### OTTIMIZZATO ED EFFICIENTE

Con RM V550GO! la frazione di sabbia e la qualità del grano finale sono molto più alte rispetto a quanto ottenuto fino ad ora con altre combinazioni. "RM V550GO! sostituisce ed ottimizza al massimo il secondo e terzo stadio di frantumazione assicurando altissime performance. Il risultato è un materiale finale perfettamente cubico e un'alta percentuale di sabbia: per noi è un risultato ideale!"

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



- RM XSMART**
- ONE MAN OPERATION**
- GROUND-BASED SERVICE**
- REMOTE CONTROL**
- TRACK AND CRUSH**
- LIFETIME SUPPORT**

# SEMPRE LA MIGLIORE SOLUZIONE

## DA MACCHINE SINGOLE FINO A GRANDI TRENI DI MACCHINE

L'ampia gamma di frantumatori e vagli RM e le loro opzioni di combinazione offrono un'incredibile varietà di soluzioni versatili capaci di soddisfare le diverse richieste dei clienti. Macchinari per-

fettamente coordinati garantiscono la massima efficienza, così come sistemi di azionamento elettrici e ibridi all'avanguardia.

Sia che stiate entrando nel settore della frantumazione e vagliatura con una sola macchina, sia che siate operatori

esperti: con RM sarete perfettamente attrezzati per il futuro. Sosteniamo la vostra crescita e le nuove opportunità di business con macchinari di diverse dimensioni, con impianti modulari e sistemi digitali all'avanguardia che rendono il vostro lavoro quotidiano più facile e ancora più redditizio.



CHECK THEM OUT  
LIVE IN ACTION



## MOLTEPLICI POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE

### SCEGLIETE LA SOLUZIONE PERFETTA

L'ampia gamma di frantumatori e vagli RM consente un'enorme varietà di combinazioni che si adattano in modo ottimale alla vostra applicazione.

### MODULARE E SCALABILE – SU MISURA PER LE VOSTRE ESIGENZE

Le diverse dimensioni di frantumatori e vagli consentono di realizzare un treno macchina ideale per soddisfare le esigenze di portata e il tipo materiale.

### ESTENSIBILITÀ FLESSIBILE – PRONTO AD ACCOMPAGNARE LA VOSTRA CRESCITA

Sia che vogliate espandere la vostra attività con macchinari aggiuntivi, sia che abbiate bisogno di impianti più grandi per accompagnare la crescita dei vostri ordini: la modularità dei sistemi RM

vi permetterà in qualsiasi momento di espandere o ampliare la vostra linea di produzione.

### PER RISPARMIARE CARBURANTE E RIDURRE LA PROPRIA IMPRONTA ECOLOGICA

Un'ampia gamma di macchinari RM offre soluzioni di azionamento ibrido ed elettrico per risparmiare fino al 25% sui costi del carburante nel funzionamento autonomo; e si può risparmiare fino al 33% sui costi energetici se un vaglio viene alimentato elettricamente dal frantumatore. La combinazione di impianti ibridi consente di ottenere risparmi ancora maggiori, fino al 50%. Grazie alle ridotte emissioni di CO<sub>2</sub>, potrete soddisfare ordini anche in aree ecologicamente sensibili.

### PIÙ EFFICIENZA E VISIONE D'INSIEME

### GRAZIE A RM XSMART

Tramite una app sul cellulare, o tramite il sistema di gestione del parco macchine e il Condition Monitoring: Lo stato dei macchinari è visibile in ogni momento, avrete sotto mano tutte le informazioni utili e una visione d'insieme dei dati di funzionamento e potrete risolvere rapidamente qualsiasi problema si presenti.

### PER UN FUTURO SICURO

Con RM siete perfettamente equipaggiati per affrontare ogni compito e avrete la possibilità di espandere la vostra attività integrando altri macchinari RM da coordinare a quelli già esistenti. Attualmente RM sta sviluppando tecnologie innovative in termini di comunicazione macchina-macchina per rendere gli impianti ancora più efficienti.



# RUBBLE MASTER FA LA DIFFERENZA

IL PARCO MACCHINE PIÙ SILENZIOSO **01**

INSUPERABILE NEL RAPPORTO PESO-RESA FINALE **02**

IL MIGLIOR TEAM DEL SETTORE **03**

LIFETIME SUPPORT E SERVIZIO ASSISTENZA 24 ORE SU 24 E 7 GIORNI SU 7 **04**

IL MIGLIOR PARTNER PER IL VOSTRO SERVIZIO **05**

LE MIGLIORI SOLUZIONI SENZA COMPROMESSI **06**

UN AZIONAMENTO - DUE MACCHINARI **07**

RM - GLI ESPERTI PER LA FRANTUMAZIONE E LA VAGLIATURA **08**

MACCHINARI PER TUTTE LE APPLICAZIONI **09**

PENSARE FUORI DAGLI SCHEMI PER RISCUOTERE SUCCESSO **10**



## ” SFRUTTARE TUTTO IL POTENZIALE DEI MACCHINARI GRAZIE A RM SERVICE “

Da oltre 15 anni lavoriamo con i frantumatori RM perchè sono facili da gestire e sono subito pronti per l'utilizzo. E poi sappiamo di poter contare sempre sul supporto RM Lifetime Grazie al service RM 24/7, ai corsi di formazione per il prodotto e al contatto sempre attivo con i nostri concessionari RM possiamo sfruttare al massimo il potenziale del nostro frantumatore.

**Ramón Fitó, proprietari di scavi, Transports Fitó, S.L., Spagna**



## ” RM DOMINA IL SETTORE “

”Nell'assistenza RUBBLE MASTER domina il settore. Non capita spesso di ricevere delle parti di ricambio ordinate appena il giorno prima; con RM invece succede! In tutti i settori, dal servizio alla qualità, RM è sempre in chiaro vantaggio”.

**Hannes Kutzer, Responsabile di cantiere, Halbeisen & Prast KG, Austria**



## ” SERVIZIO ECCELLENTE “

”RM si distingue per un'assistenza eccellente e per un'assoluta affidabilità.”

**Slendy Katalina Diaz Méndez, Amministratrice delegata, Construccion con Escombros SAS, Colombia**



## ” RISPARMIO COSTI “

« Con la nostra macchina ibrida RM, stiamo già risparmiando fino al 25% sui costi del carburante. Questo è un bene per la nostra attività e per il pianeta. »

**Éric Galgani  
Direttore generale di  
SARL Galgani TP & Recyclage, Francia**



SPEC2APP

WE CAN CRUSH!

**UN MACCHINARIO UNICO PER TUTTO E PER TUTTI**

Manovrare un frantumatore RM è alla portata di tutti. La gestione può essere fatta da un unico operatore, è intuitiva e non necessita tempi e compiti di formazione del personale lunghi e complicati. Cambiare cantiere o tipo di impiego non è un problema: i macchinari sono concepiti per adattarsi ad ogni nuovo lavoro con semplicità ed efficienza. Sostituire i martelli, montare i rivestimenti e i diversi accessori previsti sono operazioni semplici da eseguire. Il Compact Crushing diventa una realtà per materiali ed impieghi sempre diversi – dal trattamento di materiale riciclato a quello di roccia naturale.

**CONVENIENZA SICURA**

- la soluzione ottimale per le vostre esigenze
- sempre pronto all'uso - anche in luoghi di impiego difficili o in condizioni esterne estreme
- Massima flessibilità anche per nuovi adattamenti
- Eccellente qualità del grano finale in ogni applicazione, supportata da tre diverse velocità del rotore
- Semplicità di utilizzo e manutenzione sempre costante con una gestione ottimale dei ricambi

# RM XSMART

## GESTIONE PARCO MACCHINE, MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI E APP TUTTO IN UNO

**ESSERE PRONTI PER IL FUTURO**

In previsione di come potranno essere i cantieri futuri, RM XSMART è già pronta ad integrare nuove tecnologie. Telecomando online, treni macchina completamente collegati in rete e macchinari che operano autonomamente. La visione di insieme centralizzata di tutti i vostri impianti RM è un solido vantaggio: potete tenere d'occhio tutti i dati importanti per la programmazione dei macchinari - sempre e ovunque.

**RM XSMART MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI**

Rendere disponibili i dati dei macchinari in modo veloce e preciso è un requisito fondamentale sia per la fatturazione ai clienti nel settore del noleggio, sia per espletare a diversi controlli richiesti dalla legge. Gode-

tevi la sicurezza di sapere che tutti i vostri dati saranno sempre a portata di mano. Ora i dati operativi sono registrati dal vivo e potrete disporre subito di informazioni aggiornate

**RM XSMART APP**

Finora, parte della routine di lavoro degli operatori prevedeva una lunga e noiosa documentazione manuale. Per valutare le prestazioni dei macchinari bisognava affidarsi moltissimo alla propria esperienza, e in caso di avaria l'operatore doveva consultare il manuale, abbandonare la cabina dell'escavatore e controllare direttamente sul macchinario, per capire come risolvere un guasto. Tenete sott'occhio tutti i dati necessari per un funzionamento efficiente e proficuo e integrate i dati di pesatura tra-

smessi dai trasportatori di scarico.

**RM XSMART GESTIONE PARCO MACCHINE**

Spesso, il lavoro quotidiano dei gestori dei parchi noleggio, dei responsabili di officine e dei proprietari dei macchinari prevede un grande dispendio di tempo e risorse per tenere traccia delle macchine, inserendole in lunghe tabelle Excel in modo da monitorare costantemente lo stato e la disponibilità attuali dei macchinari. Questo significa un grande dispendio di tempo e la perdita di una costante visione uniforme dell'insieme, in quanto mancano molte informazioni di base centralizzate. La gestione flotte di RM vi lascerà più tempo per lo svolgimento dei vostri progetti.

### PIÙ TEMPO PER I VOSTRI PROGETTI

Tutte le lunghe e noiose ricerche sulla posizione o lo stato del macchinario, o la redazione di un'elaborata documentazione fanno solo perdere tempo e denaro. RM XSMART lavorerà direttamente per voi, in modo che abbiate più tempo per occuparvi dei prossimi progetti. Macchinari combinati e macchinari autonomi



RM XSMART  
RUBBLEMASTER.COM



Welcome! to our world



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

IT 419812 RM All-in-One Crusher 2023/05 IT

**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](mailto:sales@rubblemaster.com)  
**WEB: RUBBLEMASTER.COM**

