

Welcome! to our world

RM[®]
COMPACT CRUSHING

GO!
STRENGTH

UNA NUOVA DEFINIZIONE PER LA CLASSE DEI COMPATTI!

RM 120GO! POTENZIALE ILLIMITATO
TOP PERFORMANCE. TOTALE AFFIDABILITÀ.



120GO!

POTENZIALE ILLIMITATO

TOP PERFORMANCE. TOTALE AFFIDABILITÀ.

Performance sorprendenti e altissima continuità di resa

Il nuovo cavallo di battaglia RM vanta una capacità produttiva fino a 350 t/h e porta RUBBLE MASTER in una nuova dimensione. Questo nuovo macchinario è una pietra miliare per prestazioni, efficienza, semplicità di gestione e manutenzione, e design innovativo. Con le sue sole 35 tonnellate di peso, RM 120GO! è il frantumatore più compatto nella sua classe di dimensioni.

Design di frantumazione unico per una qualità di prodotto finito eccellente

Il nuovo sistema Release garantisce una pezzatura finale ancora più omogenea in esercizio standard nonché l'arresto (release) immediato dei corpi d'urto non appena entra del materiale non frantumabile. La sostituzione dei corpi d'urto è facile e molto veloce. Si può attrezzare il frantumatore per diversi compiti, dal riciclaggio al trattamento di inerti. Il processo è coadiuvato da tre diverse velocità di rotore che si possono impostare facilmente direttamente dal pannello di gestione. Permette di disporre i corpi d'urto su due livelli migliorando ulteriormente la distribuzione del frantumato.



HIGHLIGHTS

HIGHLIGHTS TECNICI

Il RM 120GO! convince con la sua tecnologia innovativa la quale migliora il vostro lavoro quotidiano. Il potente frantumatore mobile è caratterizzato da una elevata affidabilità, da un valore stabile, da efficienza e produttività e tutto questo si traduce in costi di gestione molto bassi.



Separatore magnetico opzionale

- regolabile in verticale su catene
- potente magnete permanente
- cinghia senza fine con profili vulcanizzati per una lunga durata
- controllabile tramite telecomando
- corsa a destra e a sinistra selezionabile con telecomando
- azionamento elettrico



Canale vibrante

- canale vibrante monopezzo
- gradino sul fondo per un flusso del materiale costante e un'efficace prevagliatura
- prevagliatura per diminuire l'usura nel frantumatore
- Sistema Load Sensing per un carico ottimale del frantumatore
- moto continuo pilotato tramite telecomando
- funzione boost per eliminare i blocchi
- azionamento elettrico



Sicurezza

- sicurezza del macchinario secondo MSV2010 con catena di arresto d'emergenza
- manuale di impiego conforme agli standard EU
- azionamenti a cinghia completamente coperti
- azionamento a due mani



Azionamento

- tecnica elettro-diesel per un consumo di diesel minimo
- tendicinghia per una più semplice manutenzione dell'azionamento del frantumatore
- generatore
- pre-estrattore Zyklon per l'aspirazione ottimale dell'aria
- pre-estrattore Zyklon che non richiede manutenzione per mantenere l'aria di combustione pulita
- manutenzione semplice da terra
- sistema di raffreddamento a maglie larghe



Nastro convogliatore laterale opzionale

- altezza di scarico di 2,55 m
- montaggio e smontaggio semplice
- nastro di scarico standard per la rimozione efficiente del materiale
- azionamento elettrico
- commutabile fra il bypass e il nastro laterale tramite valvola
- piegabile idraulicamente durante il trasporto



Prevagliatura

- equipaggiamento disponibile
 - griglia a barre (standard)
 - fondo cieco
 - griglia a barre nel canale di vibrazione integrata per aumentare la capacità della prevagliatura



Nastro convogliatore

- smontabile e reclinabile durante la manutenzione
- ribaltabile durante il trasporto
- retromarcia per eliminare i blocchi
- pilotaggio tramite telecomando
- cinghia senza fine vulcanizzata
- azionamento elettrico
- tamburi di inversione e a barra
- protezione grazie alla piastra di percussione in uscita



Frantumatore

- corpi d'urto monopezzo con sistema release
- regolabile in verticale per diverse pezzature finali
- la regolazione delle fessure permette un'esecuzione veloce
- regolazione su due livelli dello spessore di frantumazione
- sistema rapido di chiusura e apertura del corpo del frantumatore
- diverse velocità di rotore per diverse pezzature di materiale finale
- piastre d'urto dentate per una migliore frantumazione
- 3 camere di frantumazione per una frantumazione a più stadi
- facile sostituzione dei martelli per diminuire i tempi di manutenzione
- dispositivo ottimale di sostituzione dei martelli
- apertura autonoma del coperchio in entrata del frantumatore per evitare possibili blocchi
- tenda a catena a due livelli e tenda gommata come elementi di sicurezza



Sistema opzionale di contenimento polveri

- efficace sistema di contenimento polveri tramite vaporizzazione con acqua
- pompa per l'alimentazione dell'acqua opzionale
- ugelli alle estremità del nastro e sul frantumatore



Opz. vaglio con piano a maglie RM MS125GO! con nastro di ritorno abbassabile RM RFB7550GO!

- vaglio a maglie per la vagliatura precisa fra 4 e 70 mm
- con nastro di ritorno abbassabile (scarico del fuori misura lateralmente o ritorno nel frantumatore)
- montato in meno di 15 minuti



HIGHLIGHTS

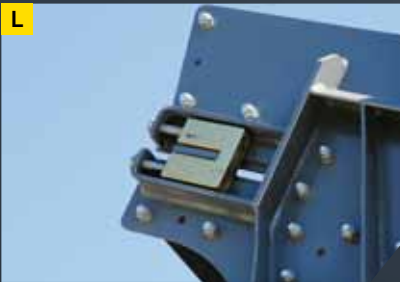
HIGHLIGHTS TECNICI

Vaglio finitore a maglie RM MS105GO! con nastro di riciclo brandeggiante. Il vaglio a maglie RM MS105GO!, montato sotto il nastro del macchinario con un telaio di supporto, garantisce alta precisione nella separazione del materiale vagliato. Il materiale fuori vaglio viene riportato dal nastro di riciclo RM RFB755OGO! nell'alimentatore vibrante e ricondotto al frantumatore.



Due angoli di vagliatura

- maggiore portata
- vagliatura precisa



RM tensione di vagliatura

- rivestimento del vaglio a due elementi, in tensione longitudinale
- 2 diverse pendenze per aumentare la portata
- sostituzione del vaglio veloce e semplice



Trasporto

- possibilità di trasportare il vaglio MS sulla macchina o separatamente



Crivello

- separa efficacemente le parti leggere dal granulato
- regolabile facilmente per soddisfare diverse richieste



Nastro di ritorno abbassabile

- si crea un circuito chiuso che riporta il fuori misura al frantumatore oppure se disposto in obliquo, permette di deporre il materiale lateralmente



Vaglio MS abbassabile

- aumenta l'accessibilità al fondo del vaglio
- cicli di manutenzione più semplici
- semplice smontaggio dalla macchina

DATI

RM MS125GO! – MESH SCREEN AND SWIVEL REFEEDING BELT

Capacità produttiva	fino a 300 t/h a seconda del materiale da processare
Area di vaglio	da 0/4 a 0/70 mm
Realizzazione unità di vaglio	suddiviso ad 1 piano
Altezza di scarico	2.870 mm
Larghezza cinghia nastro fuori misura	500 mm
Larghezza cinghia nastro del vagliato	1.000 mm
Lunghezza di vagliatura	3.500 mm
Larghezza di vagliatura	1.500 mm

SENZA MACCHINARIO

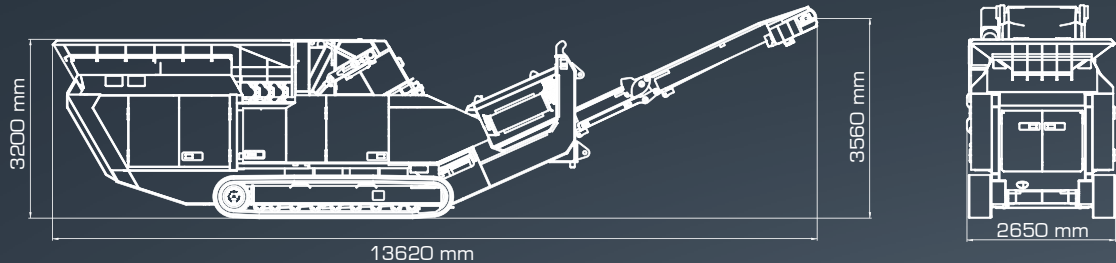
Lunghezza di trasporto solo vaglio MS + nastro di ritorno RFB	6.700 mm
Larghezza di trasporto solo vaglio MS + nastro di ritorno RFB	2.940 mm
Peso di trasporto (opzione completa, incluse parti addizionali)	5.500 kg

DATI	
RM 120GO! – FRANTUMATORE AD URTO CINGOLATO	
Capacità produttiva	fino a 350 t/h a seconda del materiale da processare
Pezzatura d'ingresso	lunghezza del bordo max. 850 mm
Apertura d'ingresso	1.160 x 820 mm
Unità frantumatore	frantumatore ad urto RUBBLE MASTER con 2 o 4 martelli 3 giri rotore
Gestione	con radiocomando per la gestione e la movimentazione del macchinario
Unità di alimentazione	canale vibrante asimmetrico con 4 m³ e 2 motori di vibrazione ognuno di 3,1 kW, altezza di carico 3.200 mm, lunghezza e larghezza utili: 3.100 x 2.200 mm Feed Control System per un supporto automatico e indipendente dell'alimentazione a seconda del carico del frantumatore rivestimento antiusura in Hardox 450
Vagliatura preliminare	superficie di vagliatura 1.200 x 900 mm
Nastro di scarico principale (frantumato)	larghezza del nastro di 1.200 mm, altezza di scarico 3.600 mm
Nastro di scarico laterale (grano vagliato)	larghezza del nastro di 500 mm, altezza di scarico 2.550 mm
Gruppo di azionamento	motore diesel John Deere (Tier 3a costante), 6-cilindri, 286 kW a 1.800 giri/min, generatore sincrono a corrente trifase 102 kVA 400 V, allacciamenti elettrici 230 V e 400 V per azionamenti esterni fino a 24 kVA, opzione motore diesel TIER4f/stage IV
Sistema Release	sistema di sblocco idraulico per eliminare i blocchi nel frantumatore
Separatore magnetico	larghezza del nastro di 1.000 mm
Sistema di trasporto	carro cingolato
Peso	35.200 kg
Opzioni	abbattimento polveri tramite nebulizzazione d'acqua all'ingresso e in uscita del frantumatore e sui nastri di scarico pompa di travaso gasolio dispositivo di cambio martelli comando a cavo per movimentazione lubrificazione centralizzata lamiera di copertura piano di vagliatura preliminare Prevagliatura attiva con griglia a barre integrata nel canale vibrante Dispositivo di sostituzione dei corpi d'urto, incluso sistema di sollevamento dei corpi d'urto e di sostegno Ancora più opzioni disponibili
Accessori MS + RFB:	RM MS105GO! vaglio mobile monoplano per RM 120GO!, con nastro di riciclo brandeggiante integrato, superficie di vagliatura 2.7 x 1.3 m con due nastri. Per la perfetta calibrazione del grano frantumato. RM RFB7550GO! per riportare il materiale fuori vaglio nel alimentatore vibrante e per creare un ciclo chiuso continuo oppure per scaricare il fuori vaglio con un angolo fra i 90° e 180°. Peso: 5,500 kg Opzionale: crivello

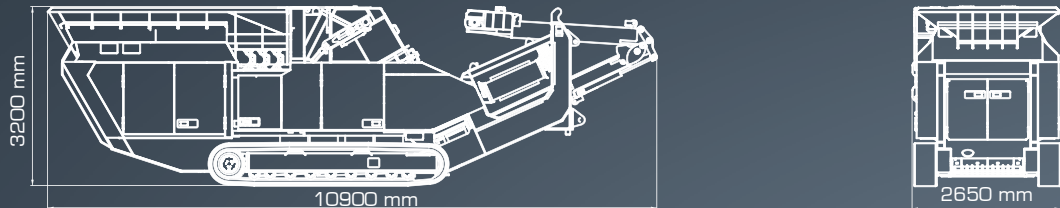
DIMENSIONI

RM 120GO!

POSIZIONE DI LAVORO

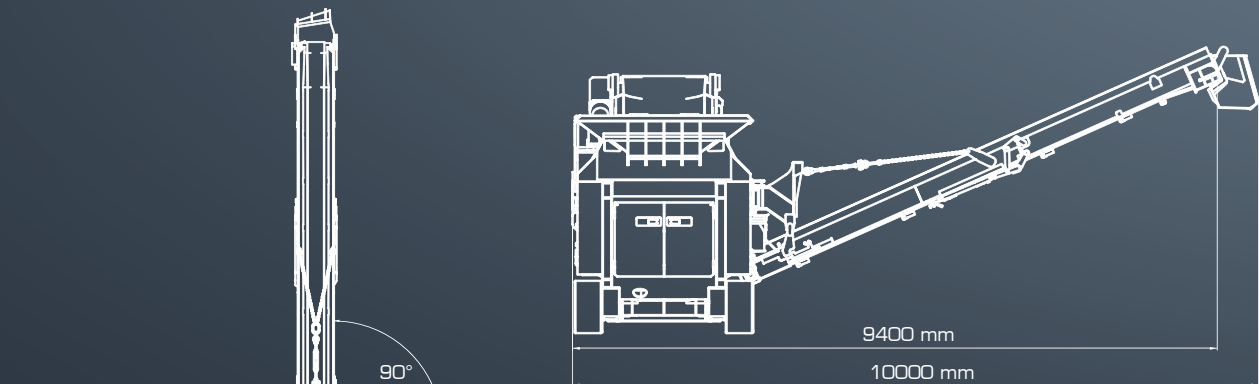
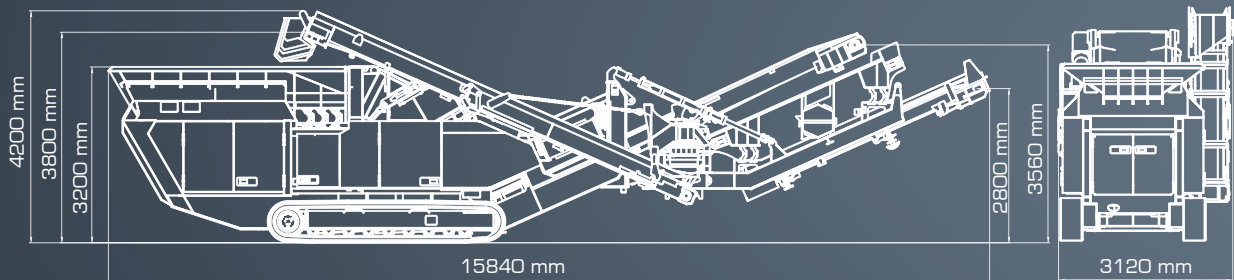


POSIZIONE DI TRASPORTO

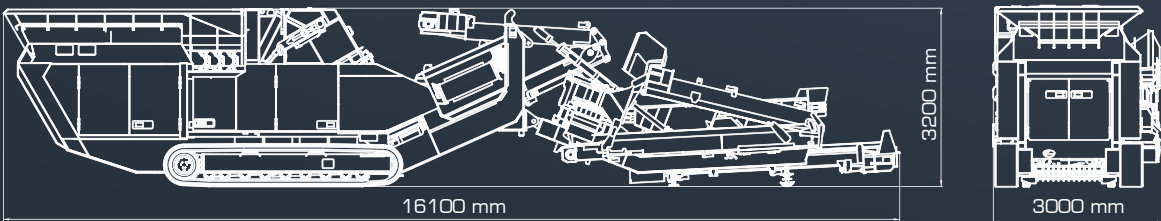


RM 120GO! + RM MS125GO! + RM RFB7550GO!

POSIZIONE DI LAVORO



POSIZIONE DI TRASPORTO



Dimensioni in mm. Indicazioni valide, salvo modifiche tecniche. La macchina risponde alla norma europea 2006/42/EG approvata dal Parlamento Europeo (EG-RL 2006/42/EG)

CAMPI DI APPLICAZIONE

VARI CAMPI DI APPLICAZIONE

Design di frantumazione unico per una qualità di prodotto finito eccellente

Il nuovo sistema Release garantisce una pezzatura finale ancora più omogenea in esercizio standard nonchè l'arresto (release) immediato dei corpi d'urto non appena entra del materiale non frantumabile. La sostituzione dei corpi d'urto è facile e molto veloce. Si può attrezzare il frantumatore per diversi compiti, dal riciclaggio al trattamento di inerti. Il processo è coadiuvato da tre diverse velocità di rotore che si possono impostare facilmente direttamente dal pannello di gestione.

In aggiunta agli elementi sul livello frantumatore: il corpo d'urto singolo è dotato nella zona frantumatore di piastre di usura dentate, e nella zona della post-frantumazione è dotato di due piastre di usura lisce. È possibile aggiungere una piastra d'urto creando un livello di frantumazione aggiuntivo, opzione molto utile per il trattamento di pietra naturale.



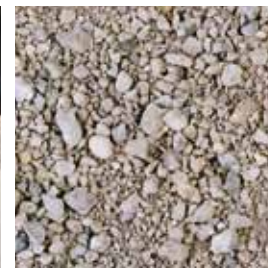
FRANTUMAZIONE DEL CALCESTRUZZO



Detriti di calcestruzzo



Trattamento



Granulato di calcestruzzo riciclato



Riutilizzo come materiale inerte per la produzione di cemento

FRANTUMAZIONE DELL'ASFALTO



Detriti d'asfalto



Trattamento



Granulato d'asfalto riciclato



Riutilizzo per massicciate semplici

RESTI EDILIZI IN CALCINACCIO



Detriti di costruzione



Trattamento



Sabbia riciclata



Riutilizzo come materiale di riempimento

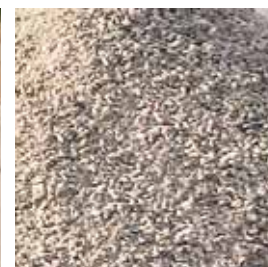
ROCCIA NATURALE



Roccia naturale



Trattamento



Frantumato



Riutilizzo come materiale edile

VANTAGGI

1, 2, 3, GO! – VANTAGGI IMMEDIATI

La manutenzione è molto semplice

I tempi di manutenzione e attrezzatura dei diversi moduli sono ridotti al minimo e le parti soggette ad usura sono state ottimizzate. La manutenzione "Ground-Based" ossia direttamente da terra permette all'operatore un accesso immediato alle parti da controllare.

Altissima efficienza

L'azionamento diretto di un RM 120GO! è generato da un motore diesel-elettrico. La geometria degli elementi di frantumazione è stata ulteriormente ottimizzata per arrivare alla massima efficienza e permettere un continuo flusso di materiale nel macchinario. Il sistema di gestione è economico, efficiente ed ecologico, e il nuovo design dell'unità di frantumazione assicura un prodotto finale di alta qualità: ecco solo alcuni dei vantaggi che RM ha unito in un unico macchinario.

1



Trasporto semplice

Trasporto, carico e scarico di un RM 120GO! sono operazioni semplici e rapide, e potrete iniziare a frantumare più velocemente.

2



Servizio e manutenzione sicuri da terra

Il motore montato sotto l'alimentatore vibrante è accessibile da tre lati e permette di eseguire i lavori di manutenzione o servizio in modo facile e sicuro da terra.

3



Forte su tutti i campi di applicazione

Non importa in quali condizioni, o quanto ristretta sarà l'area di un cantiere: la versatilità del vostro frantumatore ad alta potenzialità è sempre vincente.

GO!



GO!

Basta premere il pulsante e via! L'innovativo principio GO! gioca un ruolo fondamentale da subito. Il radiocomando è in dotazione standard e permette di gestire a distanza le funzioni principali del macchinario, con enorme risparmio di tempo e denaro.



RUBBLE MASTER

WELCOME! TO OUR WORLD

RUBBLE MASTER è il partner competente al vostro fianco. Non Vi offriamo solo macchinari innovativi e di qualità, ma anche quello che chiamiamo RUBBLE MASTER Lifetime Support: un importante appoggio professionale per tutta la durata del macchinario.

CORSI DI FORMAZIONE (RM-ACADEMY)

Il nostro supporto prevede anche corsi di formazione mirati, per andar oltre alla sola gestione delle macchine e diventare specialisti del settore.

CONSULENZE COSTANTI SUL LUOGO

Perché il Vostro lavoro si distingua per efficienza e produttività, i nostri collaboratori sono a disposizione per la consulenza costante direttamente sul posto.

SUPPORTO NELL'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

Forti della nostra esperienza pluriennale, Vi offriamo il nostro supporto per ottimizzare l'equipaggiamento e la regolazione del macchinario, e per la parte logistica e organizzativa del cantiere, ancora un modo per contenere i costi.

PARTI DI RICAMBIO

La rapida fornitura di parti di ricambio e materiali di usura originali RM di alta qualità riflette il nostro orientamento di servizio elevato. Così ottimizziamo la diponibilità e l'affidabilità del vostro macchinario.

CENTRO ASSISTENZA RUBBLE MASTER

Il nostro CENTRO ASSISTENZA RUBBLE MASTER presso la sede centrale di Linz vi offre competenza e professionalità e vi garantisce l'ineguagliabile qualità del costruttore.



“ Il trattamento di materiale minerale è più di un business: per noi è una filosofia. ”

GERALD HANISCH,
FONDATORE &
AMMINISTRATORE DELEGATO
DELLA RUBBLE MASTER

Per potervi offrire con costanza prodotti e prestazioni che migliorino il Vostro lavoro quotidiano, non perdiamo mai di vista il pensiero innovativo e lasciamo che la passione alimenti il nostro lavoro: anche così garantiamo che i nostri macchinari possano rispondere a tutte le vostre esigenze. Una squadra di esperti affidabili, professionali e pieni di energie sono sempre disponibili al vostro fianco.



Welcome! to our world



RUBBLE MASTER HMM 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

AUSTRIA
INDUSTRY
AT
ITS
BEST
WWW.RUBBLEMASTER.COM