

Welcome! to our world

STRENGTH

NOUS REDÉFINISSONS LA CLASSE COMPACTE !

**RM 120GO! UN POTENTIEL ILLIMITÉ
HAUTE CAPACITÉ. EXTRÊME FIABILITÉ.**



120GO!



UN POTENTIEL ILLIMITÉ

HAUTE CAPACITÉ. EXTRÊME FIABILITÉ.

Excellente performance et haute continuité de production

Le nouveau fer de lance de RM dont le rendement atteint les 350 t/h catapulte RUBBLE MASTER dans une nouvelle division. Avec ce produit innovant, RM établit de nouveaux standards en termes de performance, maintenabilité, efficacité et conception. Le RM 120GO! de 35 tonnes seulement est le concasseur le plus compact de cette taille.

Conception unique et granulats de première qualité

Le nouveau Release-System pour la suppression des blocages garantit en exploitation normale un granulats encore plus homogène et permet à la coulisse de choc de s'effacer en présence de matériaux non concassables. De par la conception du concasseur, le changement des coulisses de choc ne nécessite qu'un minimum de temps. Le concasseur peut ainsi être rapidement équipé soit pour le recyclage, soit pour le traitement de la pierre naturelle. Ces nouvelles fonctionnalités sont assistées par trois vitesses de rotor différentes que l'opérateur peut facilement sélectionner sur le tableau de commande. De plus, la coulisse de choc peut être réglée à 2 niveaux différents ce qui permet une meilleure répartition des grains.

HIGHLIGHTS

LES INNOVATIONS TECHNIQUES

Le RM 120GO! persuade par sa technologie innovante qui facilite votre travail au quotidien. Le concasseur mobile de haute performance marque des points en termes de fiabilité, stabilité de valeur, rentabilité et productivité, ce qui se traduit par de très faibles coûts d'exploitation.



Séparateur magnétique optionnel

- réglable verticalement par chaînes
- aimant permanent puissant
- courroie sans fin avec profils vulcanisés pour une grande durabilité
- contrôlé par radiocommande
- sélection du sens de rotation par radiocommande
- entraînement électrique



Goulotte vibratoire

- goulotte vibratoire monobloc
- gradin dans le fond pour un flux continu de matière et un scalpage efficace
- scalpage pour une réduction de l'usure dans le concasseur
- Load Sensing System pour une alimentation optimale du concasseur
- réglable en continu par radiocommande
- fonction Boost pour l'élimination des blocages
- entraînement électrique



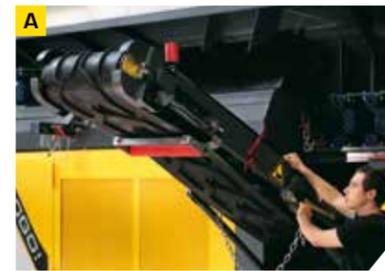
Sécurité

- sécurité des machines selon MSV2010 avec chaîne d'arrêts d'urgence
- manuel d'utilisation selon la norme UE
- transmissions à courroies entièrement protégées
- commande bi-manuelle



Entraînement

- concept diesel-électrique pour réduire la consommation de gazole
- tendeur de courroie pour faciliter l'entretien de l'entraînement
- génératrice
- cyclone dépoussiéreur pour optimiser l'aspiration d'air
- cyclone dépoussiéreur sans entretien pour le nettoyage de l'air de combustion
- Ground-based service
- système de refroidissement à larges mailles



Bande de sortie latérale optionnelle

- hauteur élevée de décharge de 2,55 m
- montage et démontage faciles
- courroie à tasseaux en standard pour une évacuation efficace des matières
- entraînement électrique
- commutable entre goulotte de dérivation et bande latérale à l'aide d'un clapet
- repliable par commande hydraulique en position de transport



Scalpage

- équipement disponible:
 - grille à barreaux (standard)
 - faux-fond
 - avec grille à barreaux intégrée dans la goulotte vibratoire pour augmenter la capacité du scalpage



Bande de sortie

- abaissable et démontable pour les travaux de maintenance
- repliable pour le transport
- marche arrière pour l'élimination des blocages
- commande par radiocommande
- courroie sans fin vulcanisée
- entraînement électrique
- tambour de renvoi à barreaux
- chicane de protection côté sortie



Concasseur

- coulisse de choc monobloc avec Release-system
- réglage vertical pour les différentes granulométries
- réglage hydraulique de la fente de broyage pour un ajustement rapide
- fente de broyage réglable de l'extérieur à deux niveaux différents
- dispositif de fermeture rapide pour faciliter l'ouverture du coffrage
- différentes vitesses de rotor pour diverses granulométries
- plaques d'impact dentées pour un meilleur broyage
- 3 chambres de concassage pour un broyage en plusieurs étapes
- changement simple des battoirs pour une réduction des temps d'entretien
- dispositif de changement des battoirs en option
- couvercle d'entrée à ouverture automatique pour éviter les blocages
- rideau de chaînes et tablier en caoutchouc à 2 positions pour la sécurité



Dispositif de rétention des poussières optionnel

- rétention efficace des poussières par brumisation d'eau
- pompe en option pour l'alimentation en eau
- buses aux extrémités de la bande et dans la zone de broyage



Crible à maille RM MS105GO! optionnel avec bande de retour orientable RM RFB7550GO!

- crible à maille pour des coupures précises de 4 à 70 mm
- avec RFB orientable (surclassés au terril ou retour dans le concasseur)
- monté en moins de 15 min.

HIGHLIGHTS

LES INNOVATIONS TECHNIQUES

Crible à maille RM MS105GO! avec bande de retour orientable. Le crible à maille RM MS105GO! est monté sur la machine à l'aide d'un cadre auxiliaire et garantit une grande précision de séparation des matériaux à cribler. Les surclassés sont reconduits par la bande de retour optionnelle RM RFB755OGO! dans la goulotte vibratoire et ramenés dans le concasseur.



CARACTÉRISTIQUES

RM MS125GO! - CRIBLE À MAILLE & BANDE DE RETOUR ORIENTABLE

Rendement	jusqu'à 300 t/h selon le matériau
Plage de criblage	0/4 à 0/70 mm
Réalisation du crible	1 pont divisé
Hauteur de décharge	2870 mm
Largeur de bande - surclassés	500 mm
Largeur de bande - grains criblés	1000 mm
Longueur du crible	3500 mm
Largeur du crible	1500 mm

SANS MACHINE

Longueur de transport MS + RFB	6700 mm
Largeur de transport MS + RFB	2940 mm
Poids de transport (option complète, y compris les pièces annexes)	6200 kg



Deux angles de criblage

- haut rendement
- coupure exacte



Tension des panneaux de criblage RM

- toiles en deux pièces à tension longitudinale
- 2 inclinaisons différentes pour augmenter la capacité
- changement de grille simple et rapide



Transport

- possibilité de transporter le crible MS avec la machine ou séparément.



Aéroséparateur

- sépare avec fiabilité les matières légères du granulat
- facilement adaptable aux différentes exigences



RFB orientable

- permet de reconduire les surclassés dans le concasseur en circuit fermé ou de rejeter les surclassés au terril à l'état déployé



MS abaissable

- facilite l'accès aux panneaux de criblage
- simplifie les cycles de maintenance
- facilite son démontage de la machine

CARACTÉRISTIQUES

RM 120GO! – CONCASSEUR À PERCUSSION SUR CHENILLES

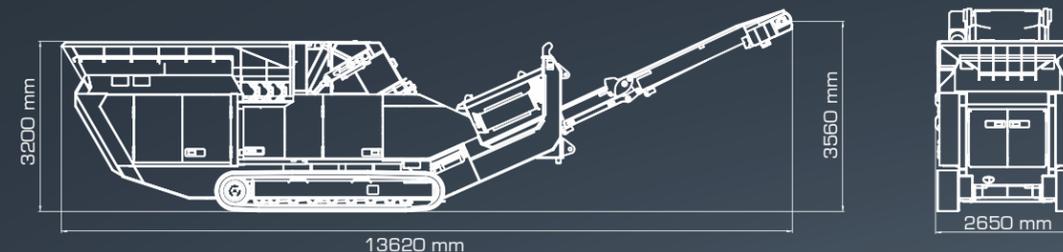
Rendement	jusqu'à 350 t/h selon le matériau
Taille d'alimentation	longueur d'arête maxi. 850 mm
Ouverture	1160 x 820 mm
Unité de concassage	concasseur à percussion RUBBLE MASTER avec 2 ou 4 battoirs, 3 vitesses de rotor
Commande	concassage et déplacement de la machine par radiocommande
Unité d'alimentation	goulotte vibratoire asymétrique de 4 m ³ avec 2 moteurs à balourd de 3,1 kW, hauteur de chargement 3200 mm, longueur et largeur utiles: 3100 x 2200 mm Feed Control System pour le transport automatique des matériaux en fonction de la charge du concasseur, plaques de garniture Hardox 450
Scalpeur	surface de criblage 1200 x 900 mm
Bande de sortie (grains concassés)	largeur 1200 mm, hauteur de déversement 3600 mm
Bande de sortie (grains criblés)	largeur 500 mm, hauteur de déversement 2550 mm
Groupe d'entraînement	moteur diesel John Deere (Tier 3a à vitesse constante), 6 cylindres, 286 kW à 1800 tr/min, alternateur synchrone triphasé 102 kVA 400 V, raccords électriques 230 V et 400 V pour entraînements externes jusqu'à 24 kVA, option: moteur diesel TIER4f/phase IV
Release-System	dispositif permettant d'éliminer les blocages dans le concasseur
Séparateur magnétique	largeur de bande 1000 mm
Système de transport	chenilles
Poids	35 200 kg
Options	<p>rétenion des poussières par brumisation d'eau dans la chambre de concassage, à la sortie et au niveau des bandes</p> <p>pompe de ravitaillement</p> <p>dispositif de changement des battoirs</p> <p>télécommande à câble</p> <p>graissage central</p> <p>faux fond</p> <p>scalpage dynamique avec grille à barreaux intégrée dans la goulotte vibratoire</p> <p>dispositif de changement des battoirs, y compris portique et support</p> <p>options supplémentaires disponibles</p>
Équipement auxiliaire MS + RFB:	<p>crible mobile à un étage RM MS105GO! avec surface de criblage 5,5 m² et deux bandes, pour une coupe précise.</p> <p>crible combiné au RM RFB7550GO! pour le retour des surclassés en circuit fermé ou leur rejet dans un angle de 90° à 180° par rapport à la machine.</p> <p>poids: 6200 kg</p> <p>aéroséparateur optionnel</p>

Dimensions en mm. Données valables sous réserve de modifications techniques. La machine est conforme à la directive 2006/42/CE du Parlement européen.

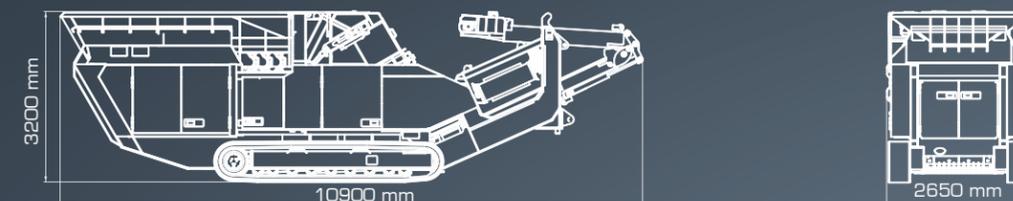
DIMENSIONS

RM 120GO!

POSITION DE SERVICE

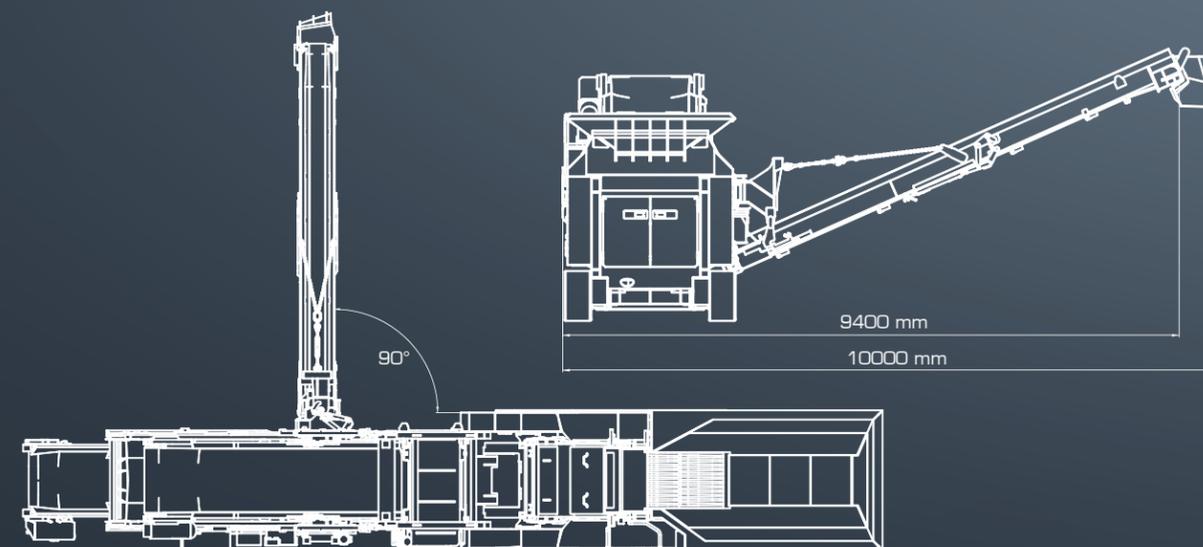
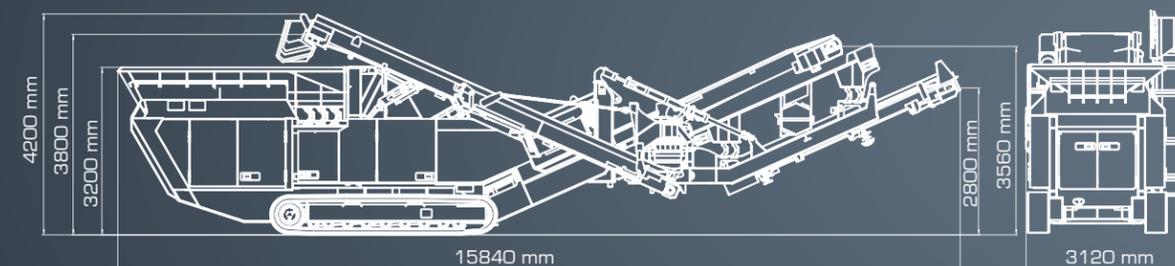


POSITION DE TRANSPORT

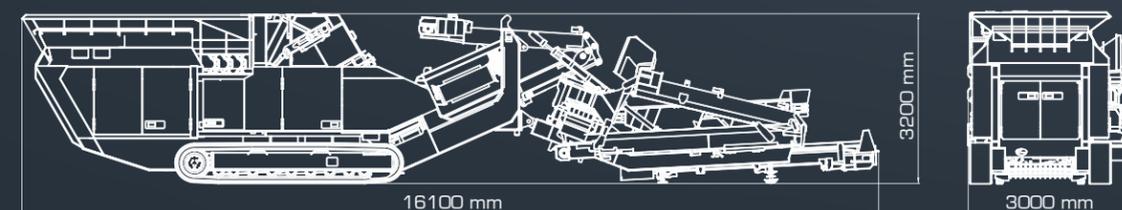


RM 120GO! + RM MS125GO! + RM RFB7550GO!

POSITION DE SERVICE



POSITION DE TRANSPORT



DOMAINES D'UTILISATION

DOMAINES D'UTILISATION MULTIPLES

Conception unique et granulats de première qualité

Le nouveau Release-System pour la suppression des blocages garantit en exploitation normale un granulats encore plus homogène et permet à la coulisse de choc de s'effacer en présence de matériaux non concassables. De par la conception du concasseur, le changement des coulisses de choc ne nécessite qu'un minimum de temps. Le concasseur peut ainsi être rapidement équipé soit pour le recyclage, soit pour le traitement de la pierre naturelle. Ces nouvelles fonctionnalités sont assistées par trois vitesses de rotor différentes que l'opérateur peut facilement sélectionner sur le tableau de commande.

Piste de broyage supplémentaire à monter: la coulisse de choc monobloc est équipée de plaques d'usure dentées dans la zone de préconcassage et de deux plaques d'usure lisses dans la zone de reconcassage. Il est possible d'ajouter une piste de broyage à la coulisse de choc, en particulier pour le fractionnement dans le secteur de la pierre naturelle.



DÉMOLITION DE BÉTON



Débris de béton



Traitement



Granulats de béton recyclés



Réutilisation en tant qu'additifs dans la fabrication du béton

DÉMOLITION D'ASPHALTE



Déchets d'asphalte



Traitement



Granulats d'asphalte recyclés



Réutilisation dans les couches portantes non liées

DÉCHETS DE CONSTRUCTION



Gravats



Traitement



Sable recyclé



Réutilisation en tant que filler

PIERRE NATURELLE



Pierre naturelle



Traitement



Grains concassés



Utilisation en tant que matériau de construction

PROFITER

1, 2, 3, GO! – PROFITER IMMÉDIATEMENT

Énorme facilité d'entretien

Des temps de préparation et de maintenance extrêmement courts sont obtenus grâce au montage et à l'entretien faciles de tous les modules ainsi qu'à l'optimisation des pièces d'usure. Le Ground Based Service offre à l'utilisateur une accessibilité optimale depuis le sol à tous les composants qui nécessitent un entretien.

Extrême efficacité

Un entraînement direct du RM 120GO! est possible grâce au concept diesel-électrique. L'extrême efficacité est également assurée par une géométrie optimisée, une amplification continue du flux de matériaux et de nouveaux outils de concassage. Des produits finis de haute qualité résultant de la conception spécifique de l'unité de broyage et un système d'entraînement particulièrement économique et écologique sont d'autres avantages du RM 120GO!

1



Transport facile

Le transport ainsi que le chargement et le déchargement du RM 120GO! sont simples et rapides - pour être opérationnel dans les plus courts délais.

2



Ground Based Service

Le moteur logé sous la goulotte vibratoire est accessible sur 3 côtés ce qui permet d'exécuter rapidement et en toute sécurité les travaux d'entretien et de révision depuis le sol.

3



Fort dans tous les milieux

Là où il intervient, le concasseur de haute performance se distingue par sa grande flexibilité, même sur les espaces les plus restreints.

GO!



GO!

Appuyer sur le bouton et allez-y - l'innovant concept GO! vous permet de faire directement et rapidement du bénéfice. Grâce à la radiocommande équipée de série, vous contrôlez à distance toutes les fonctions clés de la machine - une économie de temps et d'argent.



RUBBLE MASTER

WELCOME! TO OUR WORLD

RUBBLE MASTER est à vos côtés en tant que partenaire compétent. Nous vous proposons plus qu'une machine novatrice et de valeur stable - nous vous offrons le RUBBLE MASTER Lifetime Support:

FORMATIONS MODULAIRES

Nous vous assistons en vous proposant des formations constructives, adaptées à vos besoins, qui feront de vous un véritable expert.

SUIVI CONTINU SUR PLACE

Afin que vous puissiez travailler avec un maximum d'efficacité et de productivité, nous vous offrons un suivi permanent assuré sur place par nos concessionnaires.

SUPPORT POUR L'ORGANISATION DU CHANTIER

En se basant sur notre longue expérience, nous optimisons avec vous l'équipement et le réglage de votre installation ainsi que la logistique de chantier - pour une économie de coûts.

SERVICE DE PIÈCES DE RECHANGE

La fourniture rapide des pièces de rechange et d'usure d'origine RUBBLE MASTER est l'expression de notre orientation service - pour maximiser la disponibilité de vos machines.

CENTRE DE SERVICE RUBBLE MASTER

Notre CENTRE DE SERVICE sur le site de Linz vous offre un maximum de compétences et bien entendu la qualité inégalée du service technique d'un fabricant.



“ Le traitement des matières minérales représente pour nous bien plus qu'un commerce, c'est un concept de vie. ”

GERALD HANISCH,
FONDATEUR DE RUBBLE MASTER
& PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL

Afin de pouvoir vous proposer en permanence des produits et des prestations qui améliorent durablement votre travail quotidien, nous vivons dans un esprit d'innovation constant. Cette passion vous garantit la qualité et la pertinence de nos machines - concrétisée par une équipe d'experts qui se tient à vos côtés en tant que partenaire solide, fiable et professionnel.



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



WWW.RUBBLEMASTER.COM