

FR

Welcome! to our world

RM[®]
GROUP

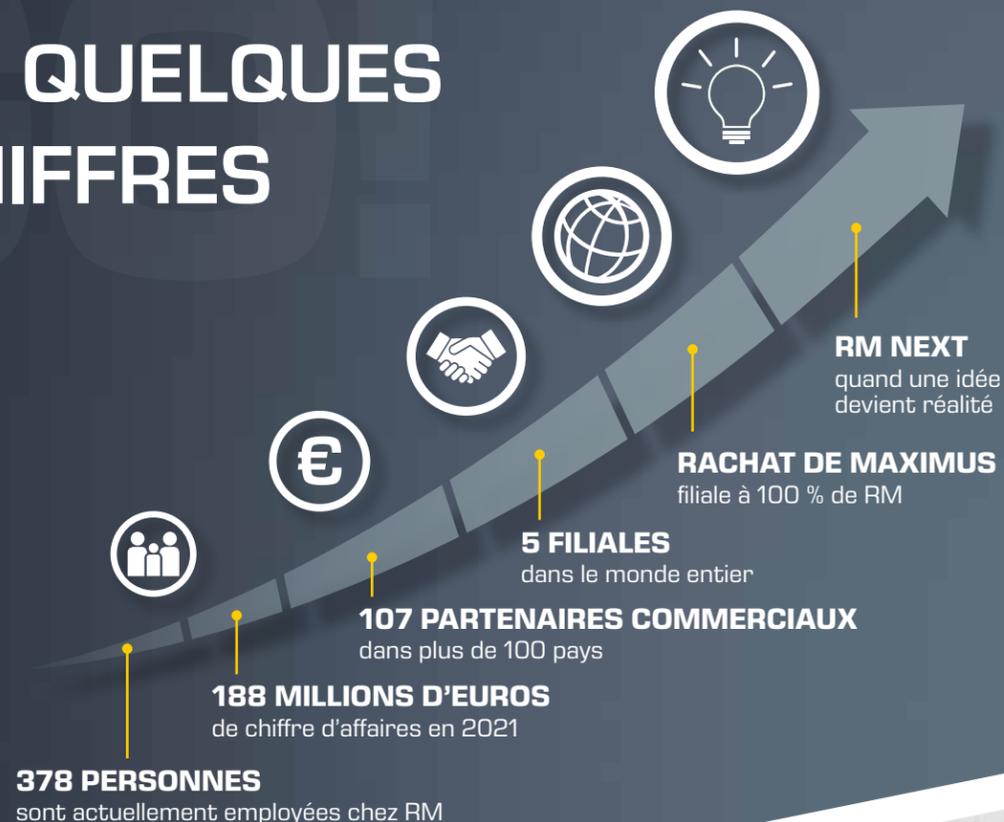
**EXTRÊMEMENT PERFORMANT
INCROYABLEMENT MOBILE**

RM CRIBLES

RUBBLEMASTER.COM



RM EN QUELQUES CHIFFRES



«Tout a commencé par une idée visionnaire : nous voulions que le recyclage sur site des résidus de construction devienne possible, et cette idée novatrice a rencontré un succès international puisque nous sommes aujourd'hui le numéro un du concassage compact et des cribles. Compacte se veut également cette brochure dont le but est de vous informer sur nos concasseurs à percussion innovants qui permettent de traiter les résidus de construction et la pierre naturelle sur site de manière rentable. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons volontiers !»

Gerald Hanisch
fondateur et directeur de
RUBBLE MASTER HMM GmbH

WELCOME! TO OUR WORLD

Du pionnier dans le recyclage sur site au numéro un dans le concassage compact et les cribles ! C'est en nous appuyant sans cesse sur nos forces que nous avons connu ce succès : nos produits hautement innovants, l'accent mis sur les services et sur les clients et la meilleure équipe de l'industrie nous permettent de toujours avoir une longueur d'avance.

LA MEILLEURE ÉQUIPE DE L'INDUSTRIE
PHILOSOPHIE DE L'ENTREPRISE
Il n'y a pas que les machines et la technologie qui comptent pour nous : nous sommes également attachés aux personnes qui se trouvent derrière elles ainsi qu'à la possibilité d'atteindre nos buts main dans la main.

LE MEILLEUR PRODUIT SE TROUVE CHEZ NOUS
Une haute qualité de produit est une condition sine qua non et revêt donc une importance capitale chez RUBBLE MASTER.

TOUJOURS UNE LONGUEUR D'AVANCE INNOVATION
RUBBLE MASTER, pionnier dans le concassage compact, a toujours eu une longueur d'avance et propose à ses clients des solutions imbattables dans des domaines toujours plus variés : notre gamme GO! fait toute la différence.

TOUJOURS LÀ POUR VOUS ORIENTATION CLIENT
Nous ne sommes réellement satisfaits que lorsque les experts RM trouvent la meilleure solution qui soit, et ils le font toujours, de la RM Academy au RM Lifetime Support, et, ce, pendant toute la durée de vie de la machine.

RM® GROUP

ZOOM SUR RM SÉRIE HS

CRIBLES PRIMAIRES – Tri des matériaux en monceaux

Les cribles haute performance de la série HS sont conçus pour être utilisés dans les situations les plus difficiles et les environnements les plus rudes. Qu'il s'agisse de pierres lourdes ou de gravats volumineux, les machines de la série HS produisent, grâce à leur polyvalence et à leur haut rendement, un produit final d'une qualité optimale.



Trémie de chargement

Grande trémie de chargement et courroie multi-couches robuste pour l'alimentateur. La vitesse de l'alimentateur est réglable en continu et assure ainsi un apport en matériau régulier dans le caisson de criblage.



Grilles de criblage

Différentes combinaisons et possibilités d'équipements pour les ponts supérieur et inférieur, comme par exemple plaque perforée, grille à barreaux, grille dentée, mailles carrées et mailles longues et grilles à losanges.



Tapis pour fines et pour grain moyen

Vitesse réglable et transport des bandes sur le dessus de la machine pour des dimensions de transport optimisées.



Grandes portes d'accès au compartiment moteur

Assurent un accès optimal pour l'entretien et la maintenance du moteur et du circuit hydraulique.



Caisson de criblage « haute puissance »

Inclinaison variable (pas pour le HS3500M), offre des résultats exceptionnels jusqu'à une amplitude de 10 mm et permet un rendement maximal même avec des matériaux difficiles.



Alimentateur à plaques

En option – Avec sa robustesse, l'alimentateur à plaques est utilisé pour les matériaux lourds et difficiles.

“PACK COMPLET,”

RM fournit une offre globale pertinente. Réglage rapide, flexibilité, grande qualité de matériau, rentabilité, maintenance facile, utilisation intuitive et super design : tout cela est parfait pour une utilisation sur place.

Billy Todd, USA, propriétaire de 108 Excavating

Les options ne sont pas toutes disponibles pour toutes les machines.

RM SÉRIE HS

CRIBLES RM SÉRIE HS – CRIBLES PRIMAIRES SUR CHENILLES

| | RM HS3500M | RM HS5000M | RM HS7500M | RM HS11000M |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Caisson | | | | |
| surface de criblage | 2743 x 1220 mm | 3660 x 1420 mm | 4880 x 1525 mm | 6100 x 1830 mm |
| Inclinaison du caisson | 14° | 15° - 20° | 15° - 20° | 13° - 17° |
| Trémie d'alimentation | | | | |
| volume | 5 m ³ | 6 m ³ | 8,7 m ³ | 8,7 m ³ |
| largeur de la courroie | 1050 mm | 1300 mm | 1400 mm | 1400 mm |
| Tapis d'évacuation des surclassés | | | | |
| largeur de la courroie | 1050 mm | 1200 mm | 1600 mm | 1600 mm |
| hauteur de déversement | 3430 mm | 2580 - 3735 mm | 2980 - 3750 mm | 2700 - 3900 mm |
| Tapis pour grain moyen | | | | |
| largeur de la courroie | 650 mm | 800 mm | 900 mm | 1000 mm |
| hauteur de déversement | 3145 mm | 3,670 mm | 3780 mm | 3100 mm |
| Tapis d'évacuation des fines | | | | |
| largeur de la courroie | 650 mm | 800 mm | 900 mm | 1050 mm |
| hauteur de déversement | 3145 mm | 3870 mm | 4080 mm | 3700 mm |
| Dimensions de transport (L x l x H) | 9880 x 2550 x 3190 mm | 13 440 x 2730 x 3200 mm | 15 005 x 2920 x 3430 mm | 16 345 x 3000 x 3550 mm |
| Poids de la machine de base | 16 500 kg | 24 500 kg | 33 000 kg | 43 000 kg |



JOB STORY

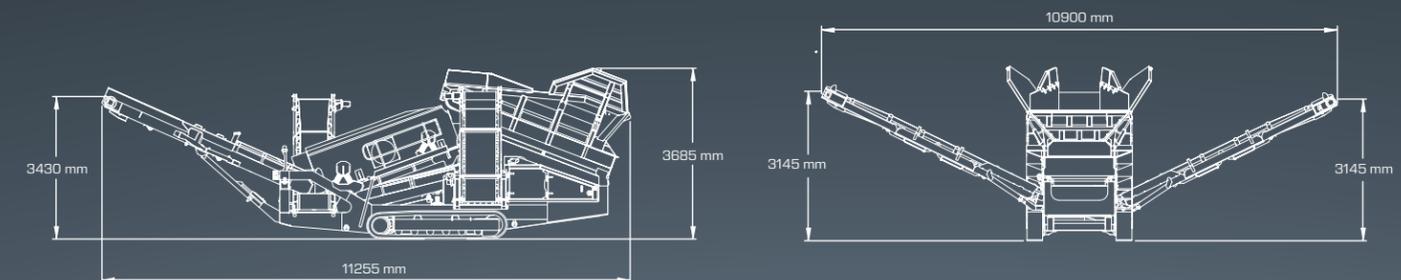
DES DÉBLAIS DE CALCAIRE TRANSFORMÉS EN GRANULAT GRÂCE AU RM HS5000M

Sur un grand chantier situé à Hallein en Autriche, des déblais sont concassés par des machines RM puis revendus

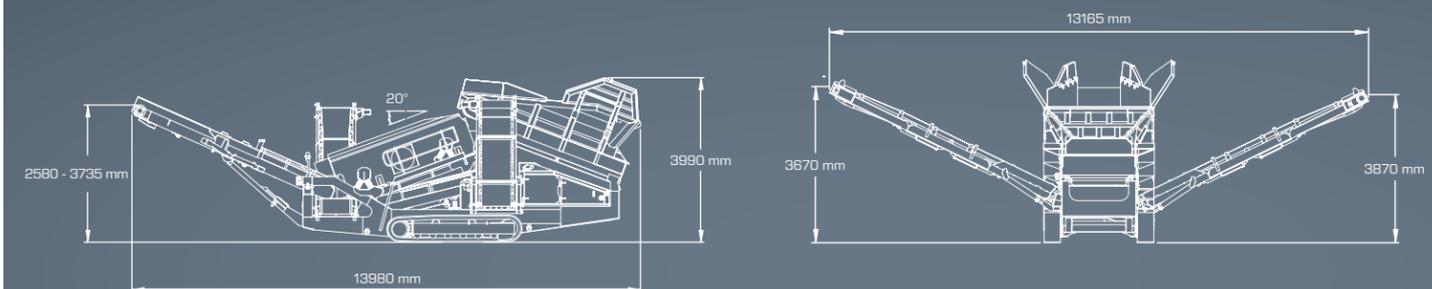
Les déblais, issus du chantier d'un parking souterrain, sont d'abord concassés par le concasseur à percussion mobile RM 120GO!. Puis, le calcaire est criblé aux trois fractions 0/8, 8/16 et 16/32 par le RM HS5000M. Le matériau de granulométrie 8/16 est ensuite revendu comme gravier de filtration pour la rénovation d'une autoroute proche.

Dimensions en millimètres. Données valables sous réserve de modifications techniques. Les machines sont conformes à la directive 2006/42/EG du Parlement européen.

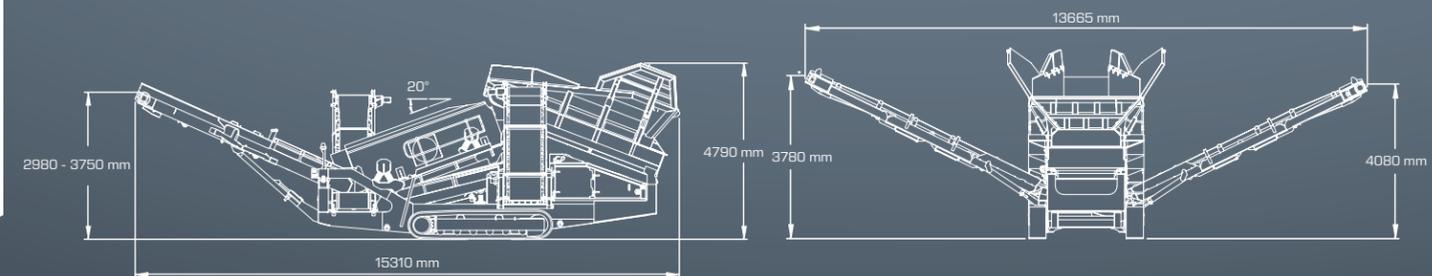
RM HS3500M



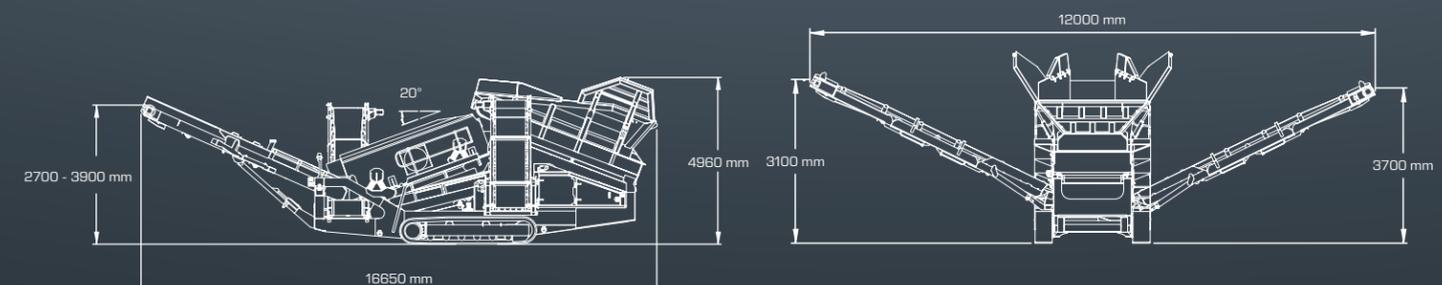
RM HS5000M



RM HS7500M



RM HS11000M



ZOOM SUR RM SÉRIE MSC

CRIBLES DE CLASSEMENT – Tri de grandes quantités

Les cribles de classement RUBBLE MASTER ont été développés pour les clients qui souhaitent transformer avec précision de grandes quantités de matériau en grain final de haute qualité. Le caisson de criblage « haute puissance », unique, offre cette garantie.

Le quatrième tapis de transport, optionnel, permet aux machines de produire jusqu'à 4 matériaux différents.



Système de serrage à clavette
Changement rapide et facile du pont du crible.



Trémie d'alimentation de 9,2 m³
Permet l'utilisation de godets plus larges.



Grandes portes d'accès au compartiment moteur
Assurent un accès optimal pour l'entretien et la maintenance du moteur et du circuit hydraulique.



Goulottes larges et tapis d'évacuation
Garantissent un flux de matériau optimal et une longue durée de vie de la courroie grâce à la vitesse réglable de la bande transporteuse.



Grilles de criblage
Nombreuses possibilités de configuration et d'équipement pour les ponts supérieur et inférieur, par exemple mailles carrées, mailles longues et grilles à losanges.



Orifice de sortie de la trémie réglable, en option
Flux de matériau contrôlé et réglable depuis la trémie jusqu'à l'alimentateur.



Kit de rinçage, en option
Criblage humide pour une meilleure qualité du grain final.

“UNE QUALITÉ DE MATÉRIAU EXTRAORDINAIRE”

RUBBLE MASTER a révolutionné mon business. Je suis fier de la qualité du grain final obtenu. Mes principaux concurrents ne font pas le poids face à cette qualité de matériau.

Alfred Lauzon, Canada, directeur général,
Northern Paving

Les options ne sont pas toutes disponibles pour toutes les machines.

RM SÉRIE MSC

CRIBLES RM SÉRIE MSC
CRIBLES DE CLASSEMENT SUR CHENILLES

| | RM MSC5700M-2D | RM MSC8500M-2D | RM MSC8500M-3D | RM MSC10500M-2D | RM MSC10500M-3D |
|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Caisson surface de criblage | 3660 x 1525 mm | 5485 x 1525 mm | 5485 x 1525 mm | 6700 x 1525 mm | 6700 x 1525 mm |
| Inclinaison du caisson | 25° - 35° | 18° - 30° | 20° - 30° | 20° - 30° | 20° - 30° |
| Trémie d'alimentation volume | 9,2 m³ | 9,2 m³ | 9,2 m³ | 9,2 m³ | 9,2 m³ |
| Convoyeur d'alimentation largeur de la courroie | 1050 mm | 1050 mm | 1050 mm | 1050 mm | 1050 mm |
| Tapis d'évacuation largeur de la courroie | 1050 mm | 1050 mm | 1050 mm | 1050 mm | 1050 mm |
| Tapis d'évacuation des fines largeur de la courroie | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm |
| hauteur de déversement | 3300 - 4555 mm | 3750 - 4960 mm | 3880 - 5025 mm | 4300 - 5675 mm | 4700 - 5725 mm |
| Tapis d'évacuation latéraux largeur de la courroie | 650 mm | 800 mm | 800 mm | 800 mm | 800 mm |
| hauteur de déversement | 5050 mm | 5100 mm | 4700 mm 4615 mm | 5100 mm | 5100 mm |
| Dimensions de transport (L x W x H) | 15 850 x 3 000 x 3330 mm | 17 650 x 3000 x 3400 mm | 17 610 x 3000 x 3550 mm | 18 850 x 3000 x 3400 mm | 18 860 x 3000 x 3500 mm |
| Poids de la machine de base | 26 800 kg | 32 000 kg | 34 500 kg | 33 000 kg | 35 500 kg |
| Kit de rinçage en option avec rampe de pulvérisation et boîte de collecte incluses | — | en option | en option | en option | en option |



JOB STORY

CONCASER DU GRANIT AVEC UNE COMBINAISON CONCASSEUR-CRIBLE RM

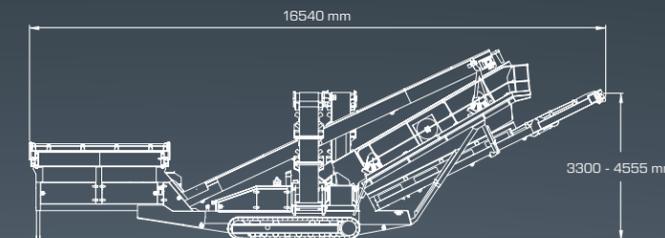
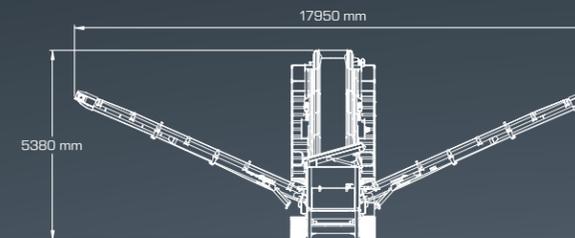
Utilisé 12 heures/jour avec des matériaux divers

Le haut rendement avec le béton armé, le granit, etc., la mise en place rapide et la fiabilité du service client ont convaincu. La combinaison RM produit jusqu'à 120 to/h, même avec un granit extrêmement abrasif comprenant jusqu'à 80 % de silicate. Le crible de classement RM MSC5700M sépare le granulat aux fractions souhaitées de 0-6 et 6-22 mm.

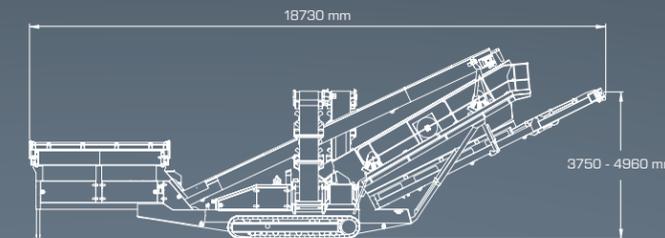
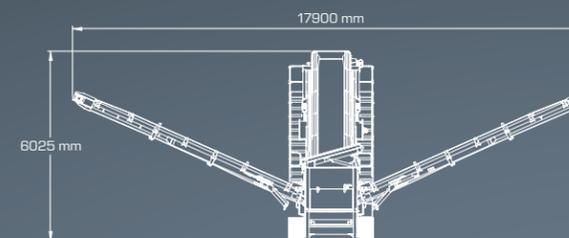
Dimensions en millimètres. Données valables sous réserve de modifications techniques. Les machines sont conformes à la directive 2006/42/EG du Parlement européen.

DIMENSIONS D'USINAGE

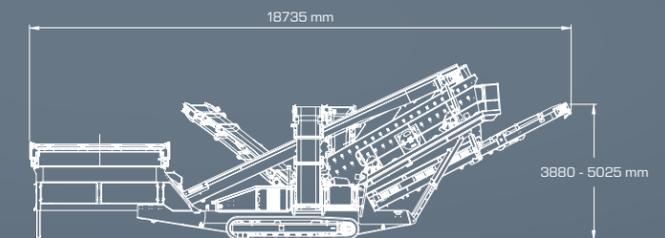
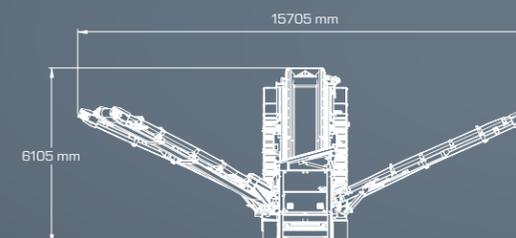
RM MSC5700M-2D



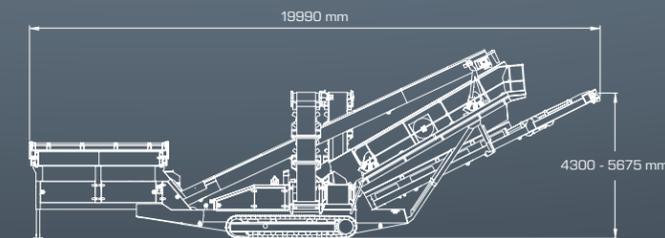
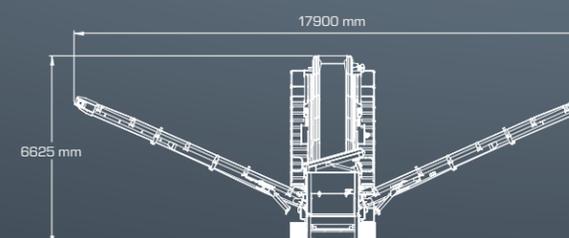
RM MSC8500M-2D



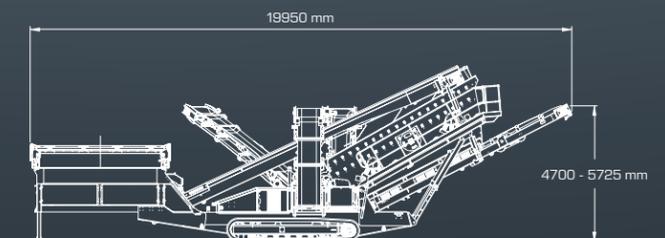
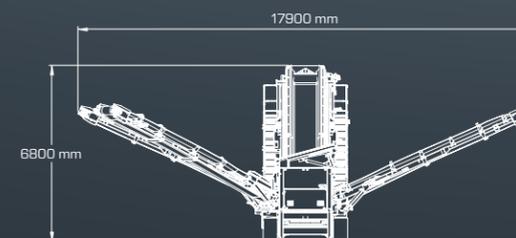
RM MSC8500M-3D



RM MSC10500-2D



RM MSC10500-3D



ZOOM SUR RM SÉRIE CS

CRIBLES DE TYPE CONTENEUR – Cribles mobiles à système ampliroll

À chaque concasseur son crible de classement. Les différentes tailles de la série CS sont parfaitement adaptées à nos concasseurs mobiles. Les cribles sont tous performants et transforment les concassés issus du recyclage et de la pierre naturelle ainsi que les granulats roulés en grains de tailles standardisées.

Selon le type de crible et de concasseur, une à trois fractions peuvent être produites en une seule opération. Comme tous nos produits, les cribles de classement de la série CS RM ne nécessitent que peu d'entretien et se démarquent entre autres par leurs ponts autonettoyants.



Différentes grilles de criblage
RM offre une large gamme de panneaux différents pour obtenir un processus de criblage optimal et le granulats souhaité.



Design compact
Compacts, légers et mobiles : les cribles de la série CS sont rapidement transportés sur n'importe quel site d'intervention grâce à un camion ampliroll.



Nécessite peu d'espace
Permet une installation compacte.



Alimentation électrique
Grande rentabilité grâce à l'alimentation électrique par l'intermédiaire du concasseur.



Technologie de pointe
Haute précision de séparation même à débit maximal et efficacité grâce aux options de grilles autonettoyantes.



Remplit vos attentes
Diversifié et très efficace dans le criblage de matériaux de recyclage et de la pierre naturelle.



Mise en service rapide
Les cribles CS se déplacent rapidement et sont opérationnels en quelques minutes seulement.



Gravière mobile
Polyvalente dans la production de grain final de haute qualité.

RM, ce sont des machines compactes et fiables, et ce grâce aux technologies utilisées et aux matériaux haut de gamme.

Mauricio Andrade Sanchez, Mexique, directeur général et propriétaire, Euro Representaciones S.A. de C.V.

**“COMPACT
ET FIABLE”**

RM SÉRIE CS

CRIBLES RM-LINE SÉRIE CS CRIBLES DE CLASSEMENT DE TYPE CONTENEUR

| | RM CS2500 1D/2D | RM CS3600 2D | RM CS4800 2D |
|---|---|--|--|
| Grille de criblage | 2500 x 1000 mm | 3000 x 1200 mm | 3500 x 1300 mm |
| Version du crible | 1 pont (2 ponts) | 2 ponts | 2 ponts |
| Inclinaison du caisson | 8° - 15° | 8° - 15° | 7,5° - 13,5° |
| Rendement | jusqu'à 80 t/h (100 t/h) selon l'inclinaison du crible, la largeur des mailles et le matériau à cribler | jusqu'à 150 t/h selon l'inclinaison du crible, la largeur des mailles et le matériau à cribler | jusqu'à 250 t/h selon l'inclinaison du crible, la largeur des mailles et le matériau à cribler |
| Moteur | alimentation électrique par l'intermédiaire du concasseur / ou externe | alimentation électrique par l'intermédiaire du concasseur / ou externe | alimentation électrique par l'intermédiaire du concasseur / ou externe |
| Taille du matériau entrant | longueur d'arête max. 70 mm | longueur d'arête max. 70 mm | longueur d'arête max. 70 mm |
| Zone de criblage | 0/4 à 0/40 mm | 0/4 à 0/40 mm | 0/4 à 0/40 mm |
| Tapis pour fines | | | |
| longueur du tapis | 9600 mm | 8760 mm | 9155 mm |
| hauteur de déversement | 2600 - 3700 mm | 2400 - 3440 mm | 2340 - 3265 mm |
| Tapis pour grain moyen | | | |
| longueur du tapis | 6700 mm | 6835 mm | 7500 mm |
| hauteur de déversement | 2300 - 3300 mm | 2510 - 3850 mm | 2680 - 3970 mm |
| Tapis pour surclassés | | | |
| longueur du tapis | 6700 mm | 6835 mm | 7500 mm |
| hauteur de déversement | 2300 - 3300 mm | 2510 - 3850 mm | 2680 - 3970 mm |
| Dimensions de transport (L x l x H) | 7530 x 2200 x 2840 mm | 7640 x 2480 x 2270 mm | 8220 x 2400 x 2610 mm |
| Poids à transporter | 4 t (4,7 t) | 6,3 t | 7 t |
| Options | Deuxième pont avec tapis d'évacuation supplémentaire pour surclassés (rendement jusqu'à 100 t/h, poids total 4,7 t) | - | - |



JOB STORY

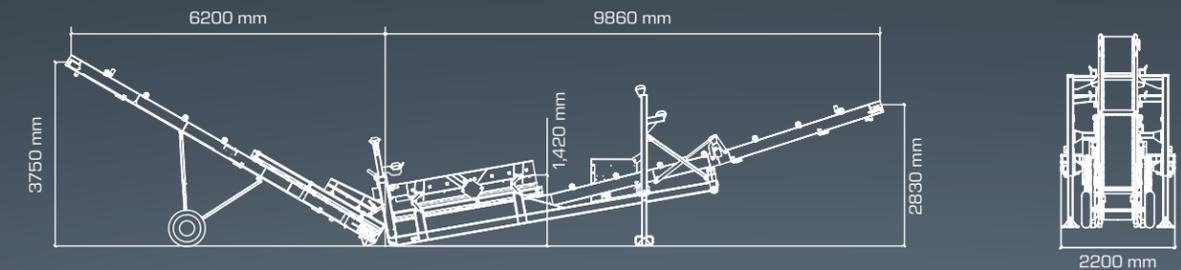
UNE COMBINAISON CONCASSEUR-CRIBLE BÉNIE DANS UNE ENTREPRISE DE MANILLE

Une entreprise minière philippine se lance dans le traitement du calcaire avec RM

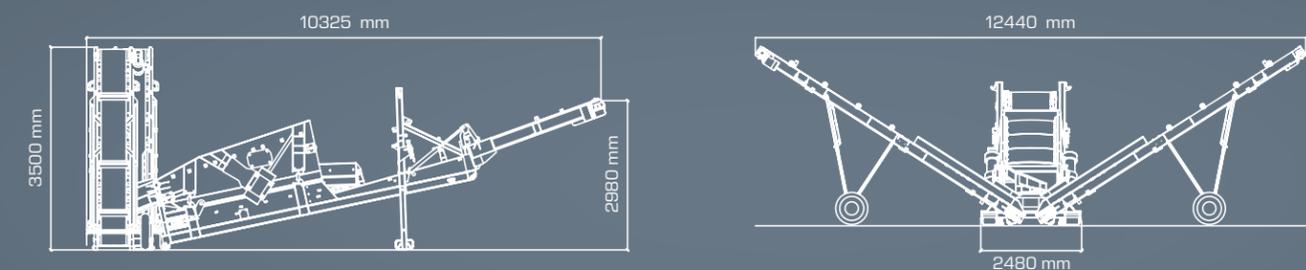
Le client RM était jusqu'alors connu dans le secteur primaire pour l'extraction du nickel. Son business model a désormais été élargi au concassage mobile du calcaire destiné à la production de ciment, le tout avec RM. Après la formation et la mise en service réalisées par des techniciens de service RM et la bénédiction rituelle des machines, le RM 60 de seulement 12 t et son crible RM CS2500 ont attaqué le travail qui dure jusqu'à huit heures par jour.

Dimensions en millimètres. Données valables sous réserve de modifications techniques. Les machines sont conformes à la directive 2006/42/EG du Parlement européen.

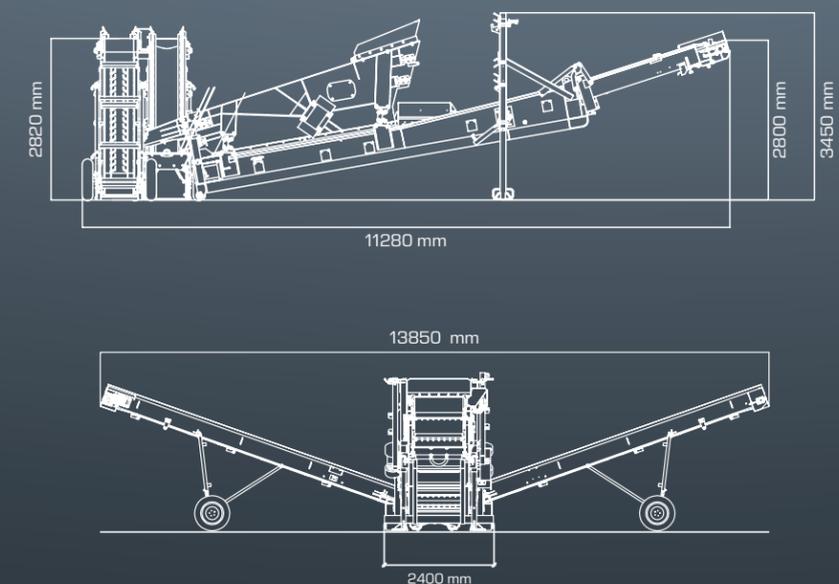
RM CS2500



RM CS3600



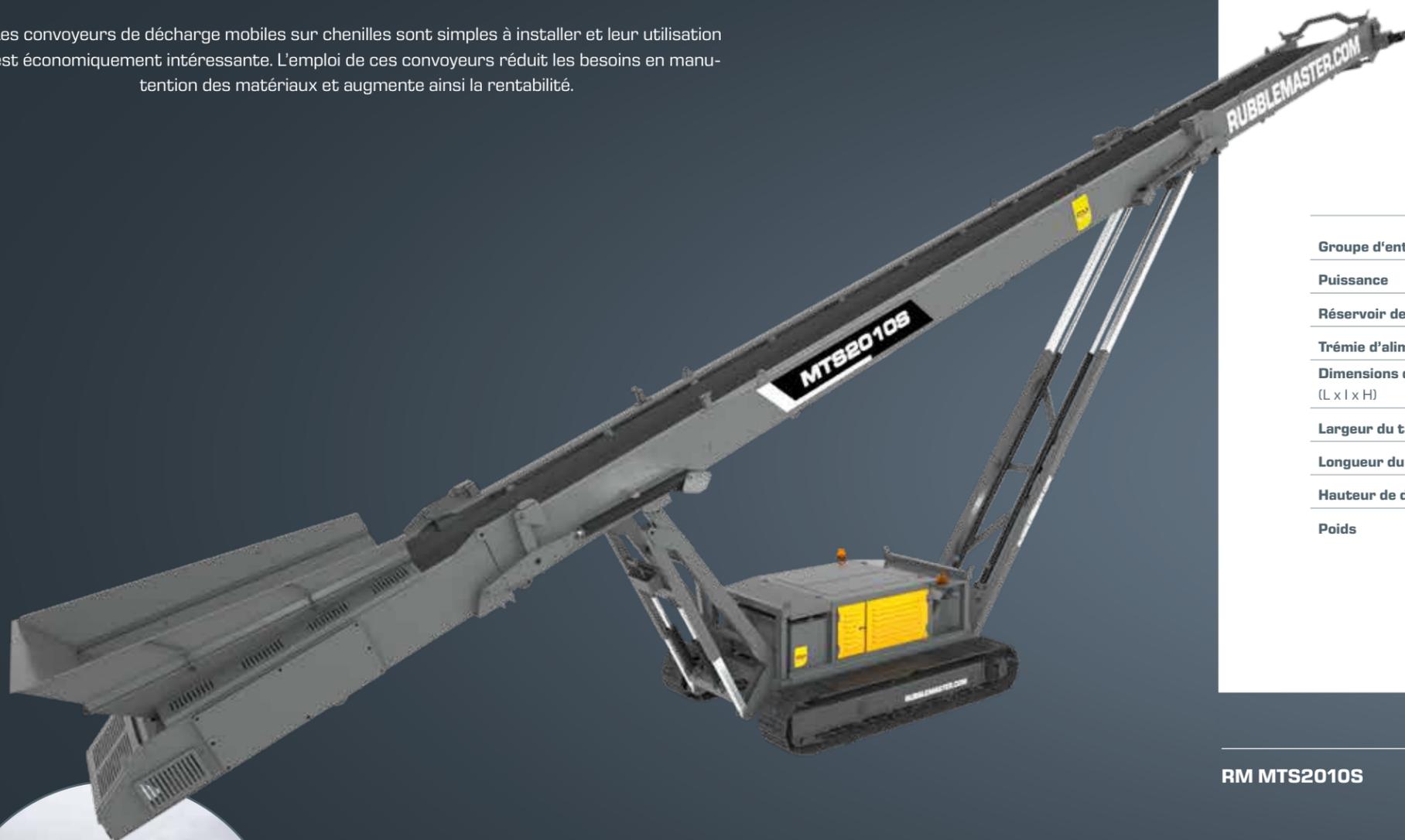
RM CS4800



ZOOM SUR RM SÉRIE MTS

CONVOYEUR DE DÉCHARGE – Convoyeurs de décharge mobiles sur chenilles

Les convoyeurs de décharge mobiles sur chenilles sont simples à installer et leur utilisation est économiquement intéressante. L'emploi de ces convoyeurs réduit les besoins en manutention des matériaux et augmente ainsi la rentabilité.



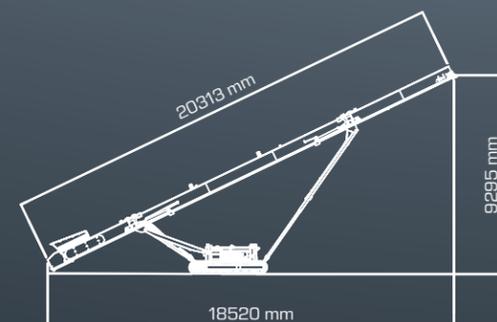
RM SÉRIE MTS

RM SÉRIE MTS
CONVOYEURS DE DÉCHARGE MOBILES
SUR CHENILLES

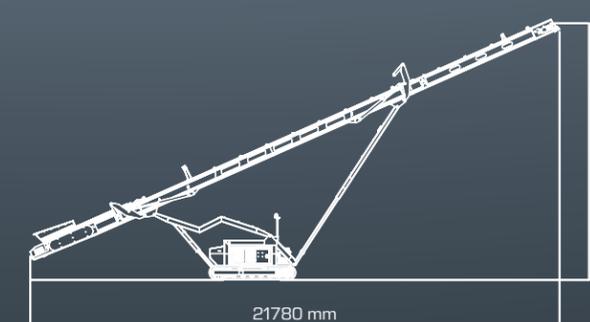
| | RM MTS2010S | RM MTS2412S |
|--|---|--|
| Groupe d'entraînement | CAT C2.2 Tier 3a Deutz 2.9 L4 Stage 3b / T4F | Deutz TD2011 3a Deutz 2.9 L4 Stage 3b / T4F |
| Puissance | 42 kW | 49 kW |
| Réservoir de gazole | 185 l | 195 l |
| Trémie d'alimentation, volume | 1,3 m ³ | 1,4 m ³ |
| Dimensions de transport (L x l x H) | 11 960 x 2245 x 2560 mm | 11 900 x 2585 x 2640 mm |
| Largeur du tapis | 1000 mm | 1200 mm |
| Longueur du tapis | 20 m | 24 m |
| Hauteur de déversement | 9295 mm max. | 10 050 mm max. |
| Poids | 13 000 kg | 15 020 kg |

DIMENSIONS D'USINAGE

RM MTS2010S



RM MTS2412S



JOB STORY

LE PROJET EXEMPLAIRE DE TERRALUK TIEFBAU GMBH

Les chiffres sont impressionnants : 90 % du matériau traité a été réutilisé, les trajets en camion ont ainsi été réduits de 40 % et la faible consommation de diesel a également convaincu

Les conditions strictes de la ville de Bâle en matière de protection de l'environnement sont atteintes sans effort par Terraluk grâce au RM 120GO!. Le crible primaire RM HS5000M et le convoyeur de décharge installé sur la machine sur chenilles RM MTS2010 viennent compléter le tout. 60 000 m³ de matériau seront concassés ici au cours des deux prochaines années.

Dimensions en millimètres. Données valables sous réserve de modifications techniques. Les machines sont conformes à la directive 2006/42/EG du Parlement européen.

RM TOUJOURS LÀ POUR VOUS

LE PARC DE MACHINES LE PLUS SILENCIEUX DE TOUS

01

IMBATTABLE EN RAPPORT POIDS-RENDEMENT

02

LA MEILLEURE ÉQUIPE DE LA BRANCHE

03

RM LIFE TIME SUPPORT ET HOTLINE 24/24H ET 7/7J

04

LE MEILLEUR PARTENAIRE EN MATIÈRE DE SERVICES

05

LES MEILLEURES SOLUTIONS, SANS COMPROMIS

06

UN MOTEUR - DEUX MACHINES

07

LES EXPERTS EN CONCASSAGE ET EN CRIBLAGE

08

DES MACHINES POUR TOUS TYPES D'UTILISATION

09

D'AUTRES IDÉES POUR VOTRE RÉUSSITE

10

CARRIÈRE



Mélange de pierres naturelles



Traitement - séries HS et MSC



Fractions criblées

TERRE / HUMUS



Mélange de terre et d'humus



Traitement - série HS



Fractions criblées

ASPHALTE



Déchets d'asphalte



Traitement - séries HS et MSC



Fractions criblées

PLAQUETTES DE BOIS



Plaquettes de bois mélangées



Traitement - série HS



Fractions criblées

GRAVATS



Déchets de construction



Traitement - séries HS et MSC



Fractions criblées

Welcome! to our world



RUBBLEMASTER.COM

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

