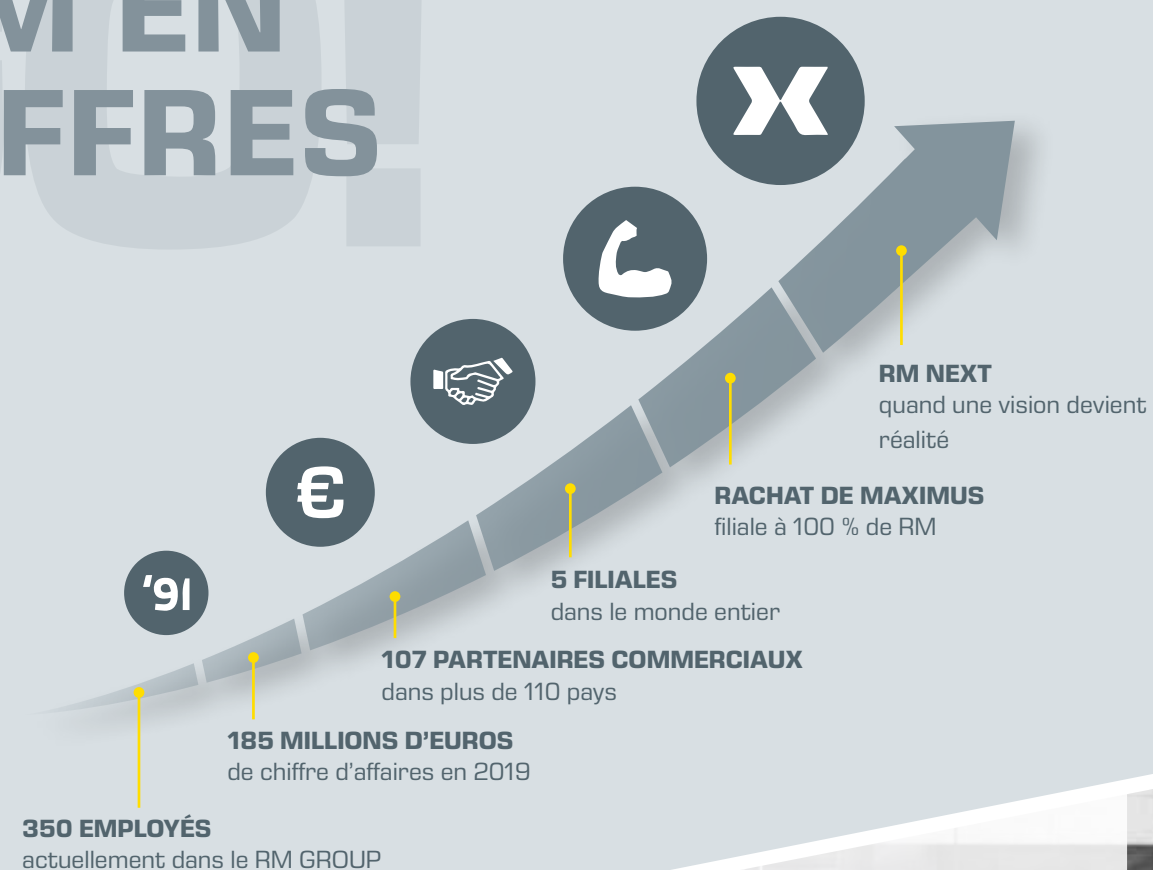


UNE PUISSANCE INCOMPARABLE UNE COMPACITÉ INÉGALÉE

CONCASSEURS RM



LE GROUPE RM EN 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. 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 serons heureux de vous conseiller ! »

Gerald Hanisch

Gerald Hanisch
fondateur et directeur de
RUBBLE MASTER HMM GmbH

WELCOME! TO OUR WORLD

Le RM Group est réparti sur deux sites de production, le quartier général RM à Linz et RM Dungannon, où nous produisons nos cribles. RUBBLE MASTER est dirigée par son propriétaire, qui a fait de la qualité une condition sine qua non et la priorité absolue de l'entreprise. Dans le cadre de notre stratégie de durabilité, nous nous sommes donné pour devise : des idées écologiques dans des locaux écologiques pour concevoir des produits écologiques.

LEADER MONDIAL DU MARCHÉ DES CONCASSEURS ET CRIBLES MOBILES

Les machines compactes RM sont des concasseurs et des cribles qui affichent le meilleur rapport poids/dimensions au monde ainsi qu'un débit élevé dans chaque catégorie de transport. Polyvalentes, performantes et économiques, elles conservent ainsi leur valeur. Elles s'installent en outre très rapidement et n'occupent que très peu de place ! La gamme de produits RM comprend également des convoyeurs mobiles ainsi que des services numériques.

**PHILOSOPHIE
DE L'ENTREPRISE** >
La meilleure équipe de l'industrie

LE MEILLEUR PRODUIT >
se trouve chez nous



INNOVATION >
Toujours une longueur d'avance

**ORIENTATION
CLIENT** >
Toujours là pour vous

D'INNOMBRABLES POINTS FORTS

L'innovation dans chaque détail : une évidence pour le numéro un du concassage mobile. Système de retour unique, design compact permettant un transport facile ou encore système intelligent GO! : ce ne sont là que quelques-uns des points forts qui ont fait des concasseurs RM la référence en matière de recyclage et de traitement de la pierre naturelle.



Télémétrie RM XSMART avec maintenance conditionnelle et gestion de flotte de série dans chaque concasseur RM (sauf RM 60)



La chambre de concassage la plus polyvalente de l'industrie



Flux de matériau optimisé du convoyeur vibrant à la bande de sortie principale



Innovation brevetée : RM Active Grid® – jusqu'à 30 % de rendement machine en plus



Concassage et translation simultanée possible



NEXT Level Electrification – communication de « machine à machine »



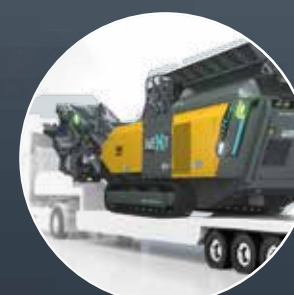
Rendement maximal pour des émissions minimales – technique d'entraînement RM innovante pour chaque domaine d'application



Ajustement rapide des réglages du concasseur



Services sur site à 360°



Design compact permettant un transport rapide



Télécommande radio RM par défaut

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

PHILOSOPHIE RM NEXT

VALEUR AJOUTÉE POUR NOS CLIENTS : Grâce à la philosophie NEXT, unique, tous les produits RM sont optimisés en fonction de l'utilisation qu'en font les clients. La priorité est donnée à la sécurité, la simplicité, l'efficacité, les services proposés ainsi qu'à la modularisation et à la poursuite logique de la stratégie d'électrification RM.

XTRÊMEMENT SIMPLE

Les clients misent depuis des années sur le principe RM GO!, qui promet simplicité et efficacité à chaque manipulation, conformément au principe « acheter – se lancer – gagner de l'argent ».

XTRÊMEMENT SÛR

Grâce aux nombreuses innovations comme RM XSMART, la télécommande radio, l'indicateur de performances et le RM Operations Assist, les machines peuvent être utilisées de manière parfaitement sécurisée hors de la zone dangereuse.

XTRÊMEMENT AXÉ SUR LES SERVICES

Avec le RM Lifetime Support, nous proposons un partenariat de longue date ainsi que l'accompagnement et la prise en charge du client pendant toute la durée de vie de la machine.

XTRÊMEMENT EFFICACE

Les concasseurs et cribles RM sont conçus pour garantir l'efficacité maximale, qu'ils soient utilisés seuls ou combinés. Cette efficacité commence par le choix de la bonne solution selon l'application du client et s'appuie sur des technologies et des options innovantes ainsi que sur des systèmes d'assistance numériques.



RM 90GO!

RENDEMENT
JUSQU'À 200 T/H



ENTRÉE DU BROYEUR	860 x 650 mm
ENTRAÎNEMENT	moteur diesel John Deere
CLASSE D'ÉMISSIONS	Stage 3a, Stage 5, Tier 4 final
ALIMENTATEUR	2,6 m³
SURFACE DE CRIBLAGE	2,2 m²
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	directement par le moteur diesel
DIMENSIONS AU TRANSPORT	13 470 x 2 550 x 3 050 mm



RM 100GO!

RENDEMENT
JUSQU'À 250 T/H

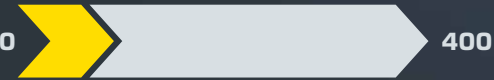


ENTRÉE DU BROYEUR	950 x 700 mm
ENTRAÎNEMENT	moteur diesel John Deere
CLASSE D'ÉMISSIONS	Stage 3a, Stage 5, Tier 4 final
ALIMENTATEUR	3,3 m³ (en option 4,2 m³)
SURFACE DE CRIBLAGE	3,5 m²
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	directement par le moteur diesel
DIMENSIONS AU TRANSPORT	14 700 x 2 960 x 3 155 mm



RM 60

RENDEMENT
JUSQU'À 80 T/H

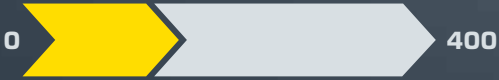


ENTRÉE DU BROYEUR	640 x 550 mm
ENTRAÎNEMENT	moteur diesel John Deere
CLASSE D'ÉMISSIONS	Stage 3a
ALIMENTATEUR	1 m³
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	directement par le moteur diesel
DIMENSIONS AU TRANSPORT	6 520 x 2 240 x 2 690 mm



RM 70GO! 2.0

RENDEMENT
JUSQU'À 150 T/H



ENTRÉE DU BROYEUR	760 x 600 mm
ENTRAÎNEMENT	moteur diesel John Deere
CLASSE D'ÉMISSIONS	Stage 3a, Stage 5, Tier 4 final
ALIMENTATEUR	2 m³
SURFACE DE CRIBLAGE	1,9 m²
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	directement par le moteur diesel
DIMENSIONS AU TRANSPORT	13 300 x 2 360 x 3 110 mm



RM 120X

RENDEMENT
JUSQU'À 350 T/H



ENTRÉE DU BROYEUR	1 100 x 920 mm
ENTRAÎNEMENT	moteur diesel John Deere
CLASSE D'ÉMISSIONS	Stage 3a, Stage 5, Tier 4 final
ALIMENTATEUR	4 m³ (en option 5 m³)
SURFACE DE CRIBLAGE	5,5 m²
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	directement par le moteur diesel
DIMENSIONS AU TRANSPORT	16 440 x 3 000 x 3 200 mm



RM V550GO!

RENDEMENT
JUSQU'À 200 T/H



ENTRÉE DU BROYEUR	950 x 480 mm
ENTRAÎNEMENT	moteur diesel John Deere
CLASSE D'ÉMISSIONS	Stage 3a
ALIMENTATEUR	5,5 m³
SURFACE DE CRIBLAGE	3,6 m²
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	directement par le moteur diesel
DIMENSIONS AU TRANSPORT	16 300 x 3 000 x 3 200 mm

RM NEXT LEVEL ELECTRIFICATION

ÉCONOMISER GRÂCE AUX CONCASSEURS À ENTRAÎNEMENTS ÉLECTRIQUES

Dès sa création, RM a misé sur l'électrification des systèmes d'entraînement, synonyme de fiabilité et d'efficacité maximales. Ses concasseurs sont donc également proposés avec des entraînements hybrides 100 % électriques ou dernier cri, ce qui permet de réduire considérablement les coûts d'exploitation et de diesel tout en préservant l'environnement.

**DES COÛTS RÉDUITS
POUR UNE EFFICACITÉ RENFORCÉE**

Les concasseurs RM avec entraînement

hybride ou 100 % électrique permettent de réduire considérablement les frais de diesel ainsi que l'ensemble des coûts d'exploitation. Même en mode diesel, les pics de puissance sont compensés par le concept hybride, le moteur diesel tournant alors à régime constant en économisant de l'énergie : une efficacité inégalable pour des résultats immédiats.

**PLUS DE FLEXIBILITÉ
POUR PLUS D'OPPORTUNITÉS COMMERCIALES**

Facturez un supplément pour les projets qui ne peuvent pas être réalisés avec les machines habituelles en raison des disposi-

tions légales : les émissions de poussière et de bruit sont réduites, tandis qu'une flexibilité et une efficacité accrues sont obtenues en combinant et en utilisant les concasseurs avec les cribles électriques RM.

**ASSUMER SES RESPONSABILITÉS
ET PROTÉGER LE CLIMAT**

Opter pour un entraînement alternatif, c'est contribuer à la protection du climat tout en économisant en plus de l'argent. Ensemble, prenons nos responsabilités et contribuons à réduire durablement les émissions de gaz à effet de serre et à limiter ainsi le réchauffement climatique.



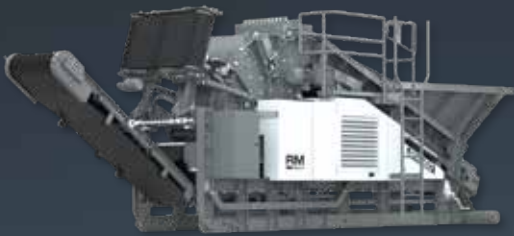
RM 120X HYBRID

RENDEMENT
JUSQU'À 350 T/H



ENTRÉE DU BROYEUR	1 100 x 920 mm
ENTRAÎNEMENT	moteur diesel ou 100 % électrique via raccordement réseau
CARACTÉRISTIQUES RÉSEAU	400V/50Hz fusible en amont 630A max.

ALIMENTATEUR	4 m³ (en option 5 m³)
SURFACE DE CRIBLAGE	5,5 m²
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	moteur électrique
DIMENSIONS AU TRANSPORT	16 440 x 3 000 x 3 200 mm



RM 60 E

RENDEMENT
JUSQU'À 80 T/H



ENTRÉE DU BROYEUR	640 x 550 mm
ENTRAÎNEMENT	100 % électrique via raccordement réseau
CARACTÉRISTIQUES RÉSEAU	400V/50Hz fusible en amont 125A max.
ALIMENTATEUR	1 m³
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	moteur électrique
DIMENSIONS AU TRANSPORT	6 520 x 2 240 x 2 690 mm



RM 70GO! E

RENDEMENT
JUSQU'À 150 T/H



ENTRÉE DU BROYEUR	760 x 600 mm
ENTRAÎNEMENT	100 % électrique via prise secteur
CARACTÉRISTIQUES RÉSEAU	400V/50Hz fusible en amont 315A max.
ALIMENTATEUR	2 m³
SURFACE DE CRIBLAGE	1,9 m²
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	moteur électrique
DIMENSIONS AU TRANSPORT	13 300 x 2 360 x 3 110 mm



RM 90GO! E

RENDEMENT
JUSQU'À 200 T/H



ENTRÉE DU BROYEUR	860 x 650 mm
ENTRAÎNEMENT	100 % électrique via prise secteur
CARACTÉRISTIQUES RÉSEAU	400V/50Hz fusible en amont 315A max.
ALIMENTATEUR	2,6 m³
SURFACE DE CRIBLAGE	2,2 m²
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	moteur électrique
DIMENSIONS AU TRANSPORT	13 470 x 2 550 x 3 050 mm



RM 100GO! HYBRID

RENDEMENT
JUSQU'À 250 T/H



ENTRÉE DU BROYEUR	950 x 700 mm
ENTRAÎNEMENT	moteur diesel ou 100 % électrique via prise secteur
CARACTÉRISTIQUES RÉSEAU	400V/50Hz fusible en amont 400A max.
ALIMENTATEUR	3,3 m³ (en option 4,2 m³)
SURFACE DE CRIBLAGE	3,5 m²
ENTRAÎNEMENT DU ROTOR	moteur électrique
DIMENSIONS AU TRANSPORT	14 700 x 2 960 x 3 155 mm

RM 60

SIMPLE, POLYVALENT, EFFICACE : le plus compact des concasseurs RM est doté d'un système ampliroll, peut être transporté sans autorisation spéciale et est opérationnel en un rien de temps.



DONNÉES TECHNIQUES

RENDEMENT	jusqu'à 80 t/h selon le matériau
TAILLE D'ALIMENTATION	500 mm diamètre max.
OUVERTURE DE L'ENTRÉE	640 x 550 mm
UNITÉ DE CONCASSEGE	concasseur à percussion RM avec 2 ou 4 battoirs réglage cinématique mécanique pour le concassage primaire ou secondaire
UNITÉ DE CHARGEMENT	trémie de chargement 1 m ³ , trémie constituée d'une construction massive et renforcée en acier, hauteur de chargement 1 930 mm, longueur de chargement 1 860 mm, largeur de la gouttière d'alimentation 640 mm système Feed Control (dispositif automatique de l'entreprise génération 1) pour une alimentation automatique en fonction de la charge du concasseur
BANDE DE SORTIE	largeur 650 mm, hauteur de déversement 1 940 mm, position de transport mécanique avec manivelle
SYSTÈME DE TRANSPORT	appareil à bras sur camion
POIDS	12 000 kg

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 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 tonnes et son crible RM CS2500 ont attaqué le travail qui dure jusqu'à huit heures par jour.



LE RM 60 EST PARFAITEMENT CONSTRUIT

Le RM 60 est parfaitement construit, simple à utiliser et productif. Les faibles coûts d'exploitation et la haute qualité du grain final dans le traitement du béton et de l'asphalte sont exceptionnels. Le RM 60 est l'une de nos machines les plus rentables, puisqu'il nous permet d'économiser des frais de déchargement et de matériel.

DJ Cavaliere, directeur général de COR Equipment Sales, USA



SERVICES SUR SITE



UN SEUL OPÉRA-
TEUR



RÉDUCTION DE LA
POUSSIÈRE



LIFETIME
SUPPORT

RM 70GO! 2.0

LE RM 70GO! 2.0 est un concasseur flexible produisant peu d'émissions et de bruit et consommant peu de diesel. Alliant une mobilité maximale à une manipulation aisée, il est idéal pour les centres-villes étroits !



RM XSMART



UN SEUL
OPÉRATEUR



SERVICES SUR
SITE



RELEASE
SYSTEM



TÉLÉCOM-
MANDE



ROULER ET
CONCASSER



LIFETIME
SUPPORT

DONNÉES TECHNIQUES

RENDEMENT	jusqu'à 150 t/h selon le matériau
TAILLE D'ALIMENTATION	longueur d'arête 600 mm max.
OUVERTURE DE L'ENTRÉE	760 x 600 mm
UNITÉ DE CONCASSAGE	concasreur à percussion RM avec 2 ou 4 battoirs et 2 vitesses rotor
UNITÉ DE CHARGEMENT	convoyeur vibrant asymétrique avec 2 m³ et 2 moteurs à balourd de 3,1 kW, hauteur de chargement 2 660 mm, longueur et largeur de matériau utilisables : 2 500 x 1 800 mm système Feed Control pour une alimentation automatique en fonction de la charge du concasreur revêtement anti-usure Hardox 400
BANDE DE SORTIE PRINCIPALE (CONCASSÉS)	largeur 800 mm, hauteur de déversement 2 720 mm, position de transport hydraulique pliable
SYSTÈME DE TRANSPORT	chenilles
POIDS	19 500 kg

RÈGLES STRICTES EN MATIÈRE D'ÉMISSIONS : LE RM 70GO! 2.0 RÉPOND À TOUTES LES CONTRAINTES

Plan « Clean Air Action » à Londres contre la poussière, les gaz d'échappement et le bruit : RM a la solution pour les chantiers des centres-villes. Le RM 70GO! 2.0 est l'un des concasseurs les plus silencieux de la branche (80,6 db(A) à dix mètres de distance) et émet très peu de gaz d'échappement. Il transforme les gravats en grain final parfait en une seule étape. Non loin du Camden Market, le concasreur de location est parvenu, malgré les contraintes liées au manque de place en centre-ville, à transformer en cinq jours seulement 4 000 tonnes de gravats en matériau immédiatement réutilisable.

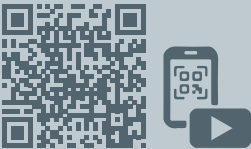


GORONTALO : LE RM 70GO! 2.0 TRAITE LE DUR BASALTE DU FLEUVE

Efficace et économique : le concasreur à percussion RM vient remplacer une combinaison concasreur à mâchoires et concasreur à cône en Indonésie. Le premier concasreur RM est utilisé depuis 2017 à Gorontalo. Le RM 70GO! 2.0 y remplace désormais deux machines : le basalte issu du fleuve, extrêmement dur (<=500mm à 0-63 mm), est maintenant concassé en une seule étape alors qu'on utilisait autrefois une combinaison concasreur à mâchoires et concasreur à cône. Ce qui a motivé l'achat ? La fiabilité de la machine, le grain final de haute qualité et la bonne relation avec le partenaire commercial RM.

RM 90GO!

UN CONCASSEUR HAUTE PERFORMANCE SILENCIEUX qui ne connaît aucune limite.
Ses dimensions compactes, sa flexibilité améliorée et sa puissance élevée sont synonymes de performances maximales et par conséquent de succès.



DONNÉES TECHNIQUES

RENDEMENT	jusqu'à 200 t/h selon le matériau
TAILLE D'ALIMENTATION	longueur d'arête 650 mm max.
OUVERTURE DE L'ENTRÉE	860 x 650 mm
UNITÉ DE CONCASSAGE	concasseur à percussion RM avec 2 ou 4 battoirs
UNITÉ DE CHARGEMENT	convoyeur vibrant asymétrique avec 2,6 m³ et 2 moteurs à balourd de 3,1 kW, hauteur de chargement 2 880 mm, longueur et largeur de matériau utilisables : 2 980 x 1 990 mm système Feed Control pour une alimentation automatique en fonction de la charge du concasseur revêtement anti-usure Hardox 400
BANDE DE SORTIE PRINCIPALE (CONCASSÉS)	largeur 800 mm, hauteur de déversement 2 950 mm, position de transport hydraulique pliable
SYSTÈME DE TRANSPORT	chenilles
POIDS	25 600 kg

UN PRODUIT FINAL DE HAUTE QUALITÉ POUR LA CONSTRUCTION DE ROUTES EN ESPAGNE

Deuxième concasseur pour un fidèle client : cette fois, celui-ci a opté pour un aéroséparateur offrant plus d'opportunités et une meilleure qualité du produit final. Alors qu'il utilisait le RM80 depuis un certain moment, ce spécialiste de la démolition, du recyclage et du déblaiement a fait l'acquisition d'un RM 90GO! équipé d'un convoyeur de retour hydraulique continu et pivotant et d'un aéroséparateur. L'aéroséparateur souffle sur les matériaux légers présents dans un conteneur, comme le polystyrène ou le bois, assurant ainsi un produit final d'une qualité améliorée (0- 32 mm).



LE RM 90GO! BROIE DU GRANIT DANS UNE STATION DE SKI À 2 650 M D'ALTITUDE

Concasser 5 000 m³ en seulement quatre semaines pour construire un lac de rétention et une route, le tout efficacement tout en respectant l'environnement ? Le concasseur à percussion mobile RM 90GO! a traité du granit dans les domaines skiables de Saint-Moritz pour un projet de construction particulièrement exigeant (400 mm à 30-70 mm). Le broyage sur site, respectueux de l'environnement, a permis d'économiser de nombreux trajets en camion. Le client a beaucoup apprécié les conseils de qualité dont il a bénéficié ainsi que l'arrivée autonome du concasseur sur d'étroites et sinueuses routes de montagne.



RM XSMART



UN SEUL OPÉRATEUR



SERVICES SUR SITE



RELEASE SYSTEM



TÉLÉCOM-MANDE



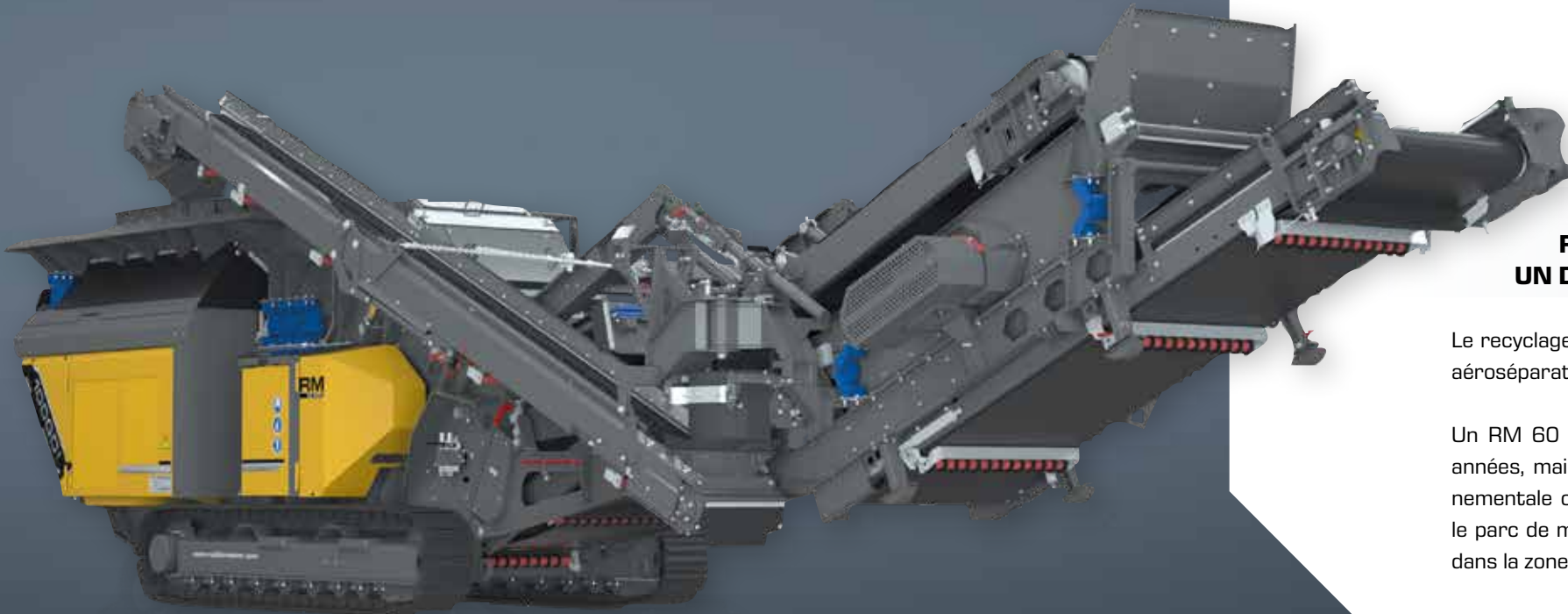
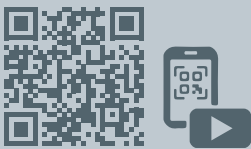
ROULER ET CONCASSEUR



LIFETIME SUPPORT

RM 100GO!

LE CONCASSEUR PROFESSIONNEL qui dépassera toutes vos attentes : productivité maximale grâce à des performances épatantes pour une simplicité de manipulation inchangée et des dimensions compactes.



DONNÉES TECHNIQUES

RENDEMENT	jusqu'à 250 t/h selon le matériau
TAILLE D'ALIMENTATION	longueur d'arête 750 mm max.
OUVERTURE DE L'ENTRÉE	950 x 700 mm
UNITÉ DE CONCASSAGE	concasseur à percussion RM avec 2 ou 4 battoirs
UNITÉ DE CHARGEMENT	convoyeur vibrant asymétrique avec 3,3 m³ et 2 moteurs à balourd de 3,1 kW, hauteur de chargement 3 000 mm, longueur et largeur de matériau utilisables : 2 980 x 2000 mm système Feed Control pour une alimentation automatique en fonction de la charge du concasseur revêtement anti-usure Hardox 400
BANDE DE SORTIE PRINCIPALE (CONCASSÉS)	largeur 1 000 mm, hauteur de déversement 3 350 mm, position de transport hydraulique pliable
SYSTÈME DE TRANSPORT	chenilles
POIDS	30 000 kg

AGRANDISSEMENT DE L'ENTREPRISE FAMILIALE GRÂCE À RM : UN DEUXIÈME CONCASSEUR REQUIS

Le recyclage, un marché en pleine croissance : le RM 100GO! avec aéroséparateur tourne à plein régime dans le sud de la Finlande.

Un RM 60 était déjà utilisé avec succès depuis de nombreuses années, mais une forte demande et une nouvelle licence environnementale ont poussé à acquérir un RM 100GO! également pour le parc de machines. Le concasseur haute performance est utilisé dans la zone de recyclage ainsi que sur d'autres sites.



MEXIQUE : UN CONCASSEUR À PERCUSSION RM VIENT REMPLACER UNE COMBINAISON CONCASSEUR À MÂCHOIRES ET CONCASSEUR À CÔNE

Le RM 100GO! concasse du basalte pour la production d'asphalte, et le grain final fait grimper les commandes. Le client mexicain concasse sur plusieurs sites d'intervention un grain final cubique de 0-19 et 0-25 mm de haute qualité. Les exigences pour la production d'asphalte sont élevées, mais la qualité et l'efficacité du RM 100GO! ont convaincu. Le fait d'utiliser une machine en moins a en outre permis de réduire considérablement les frais de carburant, d'entretien et de transport.



RM XSMART



UN SEUL
OPÉRATEUR



SERVICES SUR
SITE



RELEASE
SYSTEM



TÉLÉCOM-
MANDE



ROULER ET
CONCASSEUR



LIFETIME
SUPPORT

DONNÉES TECHNIQUES

RENDEMENT	jusqu'à 350 t/h selon le matériau
TAILLE D'ALIMENTATION	longueur d'arête 850 mm max.
OUVERTURE DE L'ENTRÉE	1 160 x 820 mm
UNITÉ DE CONCASSAGE	concasseur à percussion RM avec 2 ou 4 battoirs et 3 vitesses rotor
UNITÉ DE CHARGEMENT	convoyeur vibrant asymétrique avec 4 m³ et 2 moteurs à balourd de 3,1 kW, hauteur de chargement 3 170 mm, longueur et largeur de matériau utilisables : 3 100 x 2 200 mm système Feed Control pour une alimentation automatique en fonction de la charge du concasseur, revêtement anti-usure Hardox 450
BANDE DE SORTIE PRINCIPALE (CONCASSÉS)	largeur 1 200 mm, hauteur de déversement 3 600 mm, position de transport hydraulique pliable
SYSTÈME DE TRANSPORT	chenilles
POIDS	39 000 - 42 000 kg

1-2-3 GO!



XTRÊMEMENT SIMPLE

Nos clients misent depuis des années sur la simplicité et la fonctionnalité permises par le principe GO!, qui est également l'un des éléments essentiels de RM NEXT. La simplicité d'utilisation reste inchangée malgré les améliorations.



XTRÊMEMENT SÛR

Grâce aux nombreuses interactions entre la machine et l'opérateur, ce dernier n'est plus tenu de rester dans la zone dangereuse pendant que la machine est en marche, car l'état de la machine et son chargement sont visibles depuis la cabine de l'excavatrice.

XTRÊMEMENT EFFICACE

Le chargement optimal des machines RM associé à un équipement adapté et à une analyse en temps réel vient optimiser le débit de matière, baisser les coûts d'exploitation et augmenter le chiffre d'affaires.



RM 120X

AVEC SA COMPACITÉ ET SES PERFORMANCES PROUVÉES, le fleuron de RM convainc par sa sécurité renforcée et sa flexibilité maximale. L'interaction entre le concasseur et l'opérateur garantit une efficacité maximale pour un confort optimal. L'opérateur profite de plus du Level Lifetime Support RM NEXT.



RM XSMART



UN SEUL
OPÉRATEUR



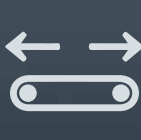
SERVICES SUR
SITE



RELEASE
SYSTEM



TÉLÉCOM-
MANDE



ROULER ET
CONCASSER



LIFETIME
SUPPORT

RM V550GO!

LA MACHINE RÉUNIT les techniques du concasseur à cône et du concasseur à percussion.

Son système pour le sable et le gravier, entièrement mobile, permet d'obtenir un très haut degré de concassage tout en renonçant à certaines étapes.



DONNÉES TECHNIQUES

RENDEMENT	jusqu'à 200 t/h selon le matériau
TAILLE D'ALIMENTATION	en diagonale jusqu'à 300 mm max.
OUVERTURE DE L'ENTRÉE	950 x 480 mm
UNITÉ DE CONCASSAGE	concasseur RM avec 2 ou 4 battoirs, vitesse du rotor réglable à 39,5–48 m/s selon le matériau et le grain final souhaité
UNITÉ DE CHARGEMENT	alimentateur avec 5,5 m³ et motoréducteur à vis sans fin de 11 kW hauteur de chargement 3 140 mm, longueur et largeur de matériau utilisables : 2 900 x 3 500 mm rapidité de la bande réglable en continu détecteur de métaux intégré pour protéger le concasseur d'une présence indésirable de fer
BANDE DE SORTIE PRINCIPALE (CONCASSÉS)	largeur 1 000 mm, hauteur de déversement 3 350 mm, position de transport hydraulique pliable
SYSTÈME DE TRANSPORT	sur chenilles, 2 vitesses de déplacement
POIDS	33 000 kg

LE RM V550GO! CONCASSE DE LA PIERRE À 2 000 M D'ALTITUDE DANS LES ANDES

D'un éboulement aux fondations du réseau ferroviaire : quand une matière première exigeante se transforme en ballast ferroviaire. Les fortes précipitations dans les forêts tropicales argentines sillonnées de chaînes de montagnes causent régulièrement des éboulements de roche.

Le client RM transforme ce quartzite en produit final de 30-60 mm grâce au RM V550GO! et au crible RM MSC8500M. Une fois le projet terminé, le concasseur sera utilisé pour produire du sable, sa flexibilité lui permettant de s'adapter rapidement à de nouvelles missions.



OPTIMISÉ ET PLUS EFFICACE

La teneur en sable et la qualité du grain final sont bien plus élevées avec le RM V550GO! qu'avec la combinaison utilisée auparavant. Nous avons non seulement remplacé les 2^e et 3^e niveaux de concassage par le RM V550GO!, mais nous les avons aussi optimisés et rendus plus efficaces. Le matériau parfaitement cubique obtenu et la teneur élevée en sable sont parfaits pour nous !

Juan Carlos Fischer, propriétaire d'El Camino, Paraguay

- RM XSMART
- UN SEUL OPÉRATEUR
- SERVICES SUR SITE
- TÉLÉCOM-MANDE
- ROULER ET CONCASSER
- LIFETIME SUPPORT

TOUJOURS LA MEILLEURE SOLUTION

DES MACHINES INDIVIDUELLES AUX GRANDS TRAINS DE MACHINES

Avec sa large gamme de concasseurs et de cribles et leurs différentes combinaisons possibles, RM propose une incroyable multitude de solutions éprouvées qui répondent aux différentes applications et exigences des clients. Nos machines parfaitement adaptées les

unes aux autres et nos systèmes d'entraînement hybrides et électriques dernier cri garantissent une efficacité maximale.

Que vous vous lanciez dans le concassage et le criblage avec une seule machine ou que vous soyez un exploitant qui a une longue expérience derrière lui, avec RM, vous serez parfaitement

équipé pour demain. Nous vous assistons dans votre croissance ainsi que dans vos nouvelles activités grâce aux différentes dimensions proposées, à un concept machine modulaire ainsi qu'à des systèmes numériques dernier cri qui viennent simplifier votre travail quotidien tout en le rendant plus rentable.



**CHECK THEM OUT
LIVE IN ACTION**



NOMBREUSES COMBINAISONS POSSIBLES

CHOISISSEZ LA MEILLEURE SOLUTION

La vaste gamme de concasseurs et de cribles proposée par RM permet de très nombreuses combinaisons de machines parfaitement adaptées à votre application.

MODULABLE ET ÉVOLUTIF – DES SOLUTIONS ADAPTÉES À VOS APPLICATIONS

Les différentes tailles des concasseurs et des cribles permettent de les combiner en un train de machines idéal selon les exigences du projet en termes de rendement et de matériaux.

EXTENSIBILITÉ FLEXIBLE – NOUS CONTRIBUONS À VOTRE CROISSANCE

Que vous souhaitiez élargir votre activité ou votre application à d'autres machines ou que vous ayez besoin de

plus grosses installations en raison de votre croissance : grâce à la modularité des produits RM, vous pouvez élargir ou agrandir votre ligne de production à tout moment.

ÉCONOMISEZ DU CARBURANT ET RÉDUISEZ VOTRE EMPREINTE ÉCOLOGIQUE

Grâce à la large gamme de machines RM avec entraînement hybride et solutions d'entraînement électrique, vous économiserez non seulement jusqu'à 25 % de frais de carburant pour une machine utilisée seule, mais aussi jusqu'à 33 % de coûts d'énergie si vous utilisez p. ex. un concasseur pour alimenter un crible en électricité. En combinant des machines hybrides, on peut même atteindre 50 % d'économies. La réduction des émissions de CO₂ vous permettra d'obtenir des commandes dans les zones écologiquement sensibles également.

MEILLEURE EFFICACITÉ ET VUE D'ENSEMBLE GRÂCE À RM XSMART

Que ce soit par l'appli ou par la gestion de flotte et la maintenance conditionnelle, vous aurez à tout moment accès à vos machines, connaîtrez leur état, aurez un aperçu des données de fonctionnement et pourrez régler les problèmes rapidement.

PRÉPARÉ POUR L'AVENIR

Avec RM, vous serez non seulement parfaitement équipé pour vos projets en cours, mais vous pourrez également développer votre activité plus tard avec d'autres machines RM adaptées. RM développe par ailleurs des technologies innovantes en matière de communication « machine to machine » pour rendre les machines encore plus efficaces.



RUBBLE MASTER FAIT LA DIFFÉRENCE

LA FLOTTE DE MACHINES LA PLUS SILENCIEUSE DE LA BRANCHE

01

LE CHAMPION DU RAPPORT POIDS-RENDEMENT

02

LA MEILLEURE ÉQUIPE DE L'INDUSTRIE

03

LIFETIME 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

RM – LES EXPERTS EN CONCASSAGE ET EN CRIBLAGE

08

DES MACHINES ADAPTÉES À TOUS LES USAGES

09

DES SOLUTIONS ORIGINALES GAGES DE VOTRE SUCCÈS

10

” EXPLOITER TOUT SON POTENTIEL GRÂCE AUX SERVICES RM ”

« Cela fait quinze ans déjà que nous travaillons avec les concasseurs à percussion RM, car ils sont très faciles à utiliser et peuvent être déployés très rapidement. De plus, nous savons que nous pouvons toujours compter sur le RM Lifetime Support. Le service 24/24h et 7/7j de RM, les formations sur les produits et le contact régulier avec notre distributeur RM nous permettent d'exploiter tout le potentiel de notre concasseur. »



Ramón Fitó, propriétaire d'Excavacions,
Transports Fitó, S.L., Espagne

” RM EST LE LEADER DES SERVICES ”

« RUBBLE MASTER est le leader du marché en matière de services. Ça n'est pas tous les jours que des pièces d'usure commandées la veille soient livrées le lendemain. RM a une longueur d'avance dans tous les domaines, aussi bien pour la qualité que pour les services. »



Hannes Kutzer, chef de chantier,
Halbeisen & Prast KG, Autriche

” D'EXCELLENTS SERVICES ”

« RM se démarque par l'excellence de ses services et la confiance totale qu'on peut lui accorder. »

Slendy Katalina Diaz Méndez, directrice générale,
Construccion con Escombros SAS, Colombie



” SAVING COSTS ”

« Avec notre machine hybride RM, nous économisons déjà jusqu'à 25 % sur les coûts de carburant. C'est bon pour nos affaires et pour la planète. »



Éric Galgani
Directeur général de
SARL Galgani TP & Recyclage, France

SPEC2APP

WE CAN CRUSH!

UN POUR TOUS ET UN POUR TOUT

Tout le monde peut utiliser les concasseurs RM. L'utilisation par un seul conducteur, simple et intuitive, permet d'éviter des formations fastidieuses. Changer de domaine d'application se fait sans problème : les machines sont conçues de façon à pouvoir être modifiées et améliorées facilement. Les battoirs se changent en un temps record et les différents revêtements et accessoires individuels se montent rapidement. Le concassage compact devient ainsi possible pour différents types d'application et de matériau, qu'il s'agisse de recyclage ou de pierre naturelle.

DES AVANTAGES GARANTIS

- Toujours la meilleure solution à vos besoins
- Toujours opérationnel, même sur les sites d'intervention difficiles ou en cas de conditions extérieures extrêmes
- Une flexibilité maximale, même en cas de modifications
- Excellente qualité du grain final pour chaque application, le tout facilité par trois vitesses rotor
- Utilisation et maintenance faciles et constantes grâce à une gestion optimale des pièces de rechange

RM XSMART

GESTION DE FLOTTE, SURVEILLANCE DE LIÉTAT & APPLI TOUT EN UN

PRÊTS POUR L'AVENIR

Pour construire les chantiers de demain, nous mettons aujourd'hui déjà tout en œuvre pour que RM XSMART soit prêt pour l'avenir et pour pouvoir intégrer plus tard d'autres technologies : télécommande en ligne, trains de machines entièrement connectés et machines autonomes. Profitez d'une visualisation centralisée de vos machines RM et voyez en un coup d'œil toutes les données importantes concernant leur disposition, et ce à toute heure et en tout lieu.

SURVEILLANCE DE LIÉTAT RM XSMART

En location, la disponibilité des données machines est nécessaire à la facturation des clients et à l'établissement des nombreuses pièces justificatives requises par la loi.

Profitez de la sécurité offerte par la mise à disposition de toutes les données, consultables à tout moment. Saisissez vos données de fonctionnement en direct et profitez d'informations à jour.

APPLICATION RM XSMART

Jusqu'à présent, une partie de la routine de travail des opérateurs consistait à tenir la documentation à la main, un travail très chronophage. Il fallait notamment tirer des conclusions des performances des machines à partir des valeurs empiriques, et, pour chaque erreur, l'opérateur devait jeter un œil au manuel, quitter la cabine et contrôler directement sur la machine de quelle erreur il s'agissait. Profitez donc d'un aperçu en continu de toutes les données nécessaires au bon fonctionnement des machines et ayez également accès aux

données de pesage transmises par les bandes de sortie.

GESTION DE FLOTTE RM XSMART

Le quotidien des exploitants de parcs de location, des chefs d'atelier et des propriétaires de machines consiste souvent à garder un œil sur les machines, à les consigner dans des tableaux Excel et à se concerter en permanence sur leur statut actuel ainsi que leur disponibilité, ce qui prend beaucoup de temps et ne permet pas un état uniforme des connaissances, puisqu'on ne dispose pas de base d'informations centralisée. Avec la gestion de flotte RM, consacrez plus de temps à vos projets.

PLUS DE TEMPS POUR VOS PROJETS

Chercher laborieusement l'emplacement de ses machines et gérer une documentation complexe ne rapporte pas d'argent. RM XSMART se charge de tout cela pour vous, ce qui vous laissera plus de temps pour vous occuper de vos futurs projets. Trains de machines et machines autonomes.



RM XSMART

RM XSMART
RUBBLEMASTER.COM



Welcome! to our world



RUBBLEMASTER.COM

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
WEB: RUBBLEMASTER.COM



Klimaneutral produziert von
X FILES
PRINT UP YOUR LIFE
Climate Partner ID: 11696-1502-1001