

# Description du produit

## Concasseur mobile à percussion R1100DS



48 rue du Docteur Charles Andrieu  
60460 PRECY SUR OISE

Téléphone : +33 6.75.98.56.30  
Fax : +33 3.44.65.03.05  
Email : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)  
Site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)

Kormann Rockster Recycler GmbH - Wirtschaftszelle West 2, 4482 Ennsdorf, Autriche  
Tel.: +43 (7223) 81 000, Fax.: +43 (7223) 81 000 329, E-mail: [office@rockster.at](mailto:office@rockster.at)

[www.rockster.at](http://www.rockster.at)

**ROCKSTER**  
RECYCLER



Tél : +33 6.75.98.56.30 Email : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr) web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)

## Domaines d'application du R1100DS

### Un grand concasseur à dimensions compactes

En raison des restrictions en matière de dépôts, des coûts toujours plus élevés de mise en décharge ainsi que de ceux des matériaux bruts, **une solution non polluante élaborée** est nécessaire.

De nos jours le recyclage et la réutilisation des matériaux et des déchets de chantiers deviennent de plus en plus importants.

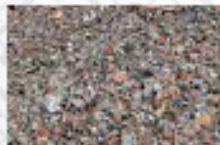
Les concasseurs mobiles de **Rockster** garantissent un recyclage performant de l'asphalte, le béton et les débris de démolition ainsi que le traitement des pierres naturelles. Le **concasseur mobile à percussion R1100DS** a déjà réussi son entrée sur le marché. Il assure le meilleur concassage avec la meilleure qualité possible.

### Le R1100DS, solution optimale pour le recyclage et le concassage de:

béton



débris de démolition



asphalte



pierre naturelle



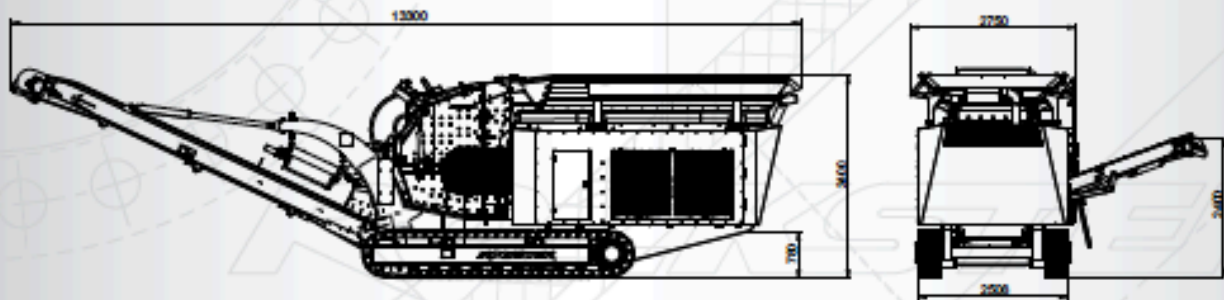
**Résultat:  
Granulat parfait**

**ROCKSTER®**  
RECYCLER



Tél : +33 6.75.98.56.30 Email : enquires@koncasstoo.fr web : www.koncasstoo.fr

## Dimensions principales



### Dimensions de transport:

Longueur: 13,30 m  
Largeur: 2,75 m  
Hauteur: 3,40 m

Poids au transport: 33,4 t

Hauteur d'alimentation: 3,40 m

Hauteur de déchargement:  
Convoyeur principal: - 3,5 m  
Convoyeur latéral: - 2,4 m

## Renseignements techniques

### Flexibilité maximale

Le perceur **ROCKSTER** vous garantit les **meilleures performances** et un excellent ratio de concassage. La granulométrie finale peut être réglée au mieux par deux tiges de rappel hydrauliques ajustables et grâce à la **variation de la vitesse du rotor**.

Le matériau des écrans peut être choisi en fonction de l'application et les enclumes sont réversibles.

Matériaux de haute qualité pour des coûts réduits.



### Concasseur à percussion

Ouverture: 1100 x 720 mm  
Rotor: 1020 mm  
Équipement: 4 marteaux  
Ratio de concassage: 1:10 - 1:50  
Performance: jusqu'à 400 t/h  
Vitesse de rotation: jusqu'à 850 rpm  
Poids: 9.500 kg  
Entraînement: hydrostatique  
Réglage écart: entièrement hydraulique, pendant l'opération en pressant sur le bouton disposé sur le contrôle principal

**ROCKSTER**  
RECYCLER



## Renseignements techniques



Le système d'entraînement est logé à l'arrière de l'engin dans un compartiment insonorisé.  
Pour la maintenance et l'entretien, ce compartiment s'ouvre sur 3 cotés.  
La pompe hydraulique pour les fonctions auxiliaires est directement ancrée sur le moteur.  
L'hydrostat entraîne le broyeur via une commande

### Entraînement:

Moteur: CAT TIER3 242 kW  
VOLVO TIER3 262 kW  
VOLVO TIER4f 265 kW  
régulé électroniquement  
Cylindre: 6  
Système de refroidissement: Eau

de courroie trapézoïdale et remplace l'embrayage traditionnel.

### Avantages d'entraînement hydrostatique:

- **Adaption individuelle de la vitesse** de broyeur
- Ajustement de la direction de rotation (R1200D)
- **Pas d'embrayage**



### Trémie d'alimentation:

Fabriqué en: Hardox 400  
Volume: 5 m<sup>3</sup>  
Longueur d'alimentation: 4400 mm  
Largeur d'alimentation: 2500 mm  
Hauteur d'alimentation: 3425 mm



### Alimentateur vibrant avec précrible en 2 étapes:

Fabriqué en: Hardox 450  
Longueur pour le précriblage: 1800 mm  
Largeur: 1100 mm  
Scalpeur intégré: en zig zag  
Option: scalpeur droit  
Entraînement: hydraulique, réglable en continu



### Bypass (Goulotte):

La goulotte permet de déverser le matériel soit sur convoyeur latéral soit sur le convoyeur principal. On peut changer facilement à l'aide d'un engrenage à main - **aucun assemblage particulier requis!**



## Renseignements techniques



### Convoyeur principal:

Largeur de bande: 1200 mm  
Hauteur de déchargement: - 3,5 m  
Angle: 25°  
Entrainement: hydraulique, variable en continu  
Pour la maintenance, le convoyeur principal s'abaisse hydrauliquement.



### Convoyeur latéral:

Largeur de bande 650 mm  
Hauteur de déchargement: - 2,4 m  
Angle: 20°  
Entrainement: hydraulique

Pour le transport, le convoyeur latéral se replie hydrauliquement.



### Séparateur magnétique:

Type: séparateur magnétique permanent  
Largeur de bande: 750 mm  
Poids: 1350 kg  
Entrainement: hydraulique



### Châssis:

Largeur des tuiles: 400 mm, chanfreiné  
Empatement des chenilles: 3800 mm  
Construction: tuiles à triple nervures  
Enrainment: hydraulique à deux vitesses



### Panneau de contrôle:

La télécommande garantit à la fois la surveillance de la machine et celle de la manipulation.



Tél : +33 6.75.98.56.30 Email : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr) web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)

## Caractéristiques spéciales



### Compatibilité avec l'environnement:

#### Réduction des émissions:

- Suppression de la poussière efficace
- Caisson d'isolation acoustique



### Expandible: Duplex System

Le système d'entraînement commun au R1200D Rockster et au R1100DS (concasseur à mâchoires et concasseur à percussion) permet de les interchanger facilement sur une même base.

#### Résultat:

une machine pour diverses applications



### Une maintenance facile et un accès idéal:

L'unité centrale garantit à la fois la surveillance de la machine et celle de la manipulation. Elle assure aussi la ventilation de l'unité d'entraînement ainsi que celle du système de refroidissement.

## Options:



dispositif de pesage



pompe à eau



graissage central



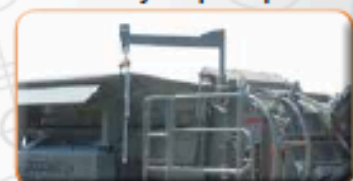
protection contre l'usure du convoyeur principal



compresseur à air



protection phonique



système de changement rapide de battoir



Tél : +33 6.75.98.56.30 Email : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr) web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)

## Option: Système de criblage

Crible RS114 + RB95 doublement fonctionnel: tapis de retour + réserve



### Un granulat parfaitement défini:

Le système optionnel de criblage - inclut dans une crible viratoire RS114 avec une bande de retour RB95 - forme un parfait ensemble pour le R1100DS afin d'obtenir 100% de granulat.

Les composants sont montés directement sur le convoyeur principal et sont entraînés par un système hydraulique supplémentaire.



### Renseignements techniques:

Taille du tamis: 3100 x 1350 mm

Standards des mailles: 38 mm

Cribles spéciaux sur demande.

**Crible abaissable hydrauliquement!**

### Bande de décharge granulat final:

Largeur de bande: 1200 mm

Hauteur de déchargement: - 3,2 m

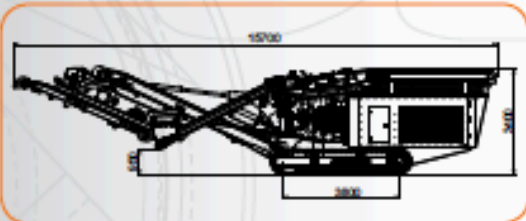
### Bande de décharge granulat surclassé:

Largeur de bande: 600 mm

### Bande de retour ou réserve RB95:

Largeur de bande: 600 mm

Hauteur de déchargement: - 3,6 m



### Dimensions de transport R1100DS + RS114 + RB95:

Longeur: 15,70 m

Largeur: 2,99 m

Hauteur: 3,40 m

Total weight: 37,6 tonnes

## Informations générales

### L'entreprise

La compagnie **Kormann Rockster Recycler GmbH** se spécialise au développement et à la production des unités mobiles de concassage et de criblage. L'équipe se compose de collaborateurs dynamiques ayant **beaucoup d'expérience** dans cette branche d'activité.

Il sont toujours à la disposition du client pour partager leur expérience et ont pour mission d'assurer et

de garantir un service après-vente irréprochable.

Les critères essentiels soutenus par Rockster rassemblent **performance maximale, qualité, fonctionnement** et maintenance simplifiée ainsi que facilité de transport dû aux **dimensions compactes** et au faible poids.

### Le concept de ROCKSTER

**RELIABILITY** - fiabilité maximale grâce à des standards de qualité plus élevés

**OPERATING EFFICIENCY** - une efficacité maximale pour un transport sans problèmes (pas de transport spécial), une maintenance et un service simplifiés.

**CAPACITY** - performance supérieure grâce à la vitesse puissante du concasseur et à la puissance disponible pour les commandes.

**KNOWLEDGE** - des années d'expérience au service d'un concept de machine moderne. De la pratique pour la pratique.

**SERVICE** - Service 24/7 pour une assistance rapide concernant des problèmes ainsi que la disponibilité immédiate de toutes les pièces d'usure et de remplacement.

**TECHNOLOGY** - production d'un produit de concassage de grande qualité. Grâce à l'utilisation de marques de composants de grande qualité, un standard technique des plus élevés est garanti.

**ENVIRONMENT FRIENDLY** - une production qui satisfait les normes environnementales plus restrictives, par une motorisation utilisant de faibles polluants ainsi qu'un faible niveau de bruit, comme l'emploi de la nouvelle technologie HYBRIDE.

**REVENUE** - Amortissement rapide grâce à des faibles frais d'exploitation et d'investissement. Le système Duplex optimise au mieux l'exploitation de la machine.



48 rue du Docteur Charles Andrieu 60460 PRECY SUR OISE  
Téléphone : +33 6.75.98.56.30 Fax : +33 3.44.65.03.05  
Email : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)  
Site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)

