

Déchets du bâtiment “sales”

Le premier concasseur mobile à sortir les légers

Tous les concasseurs mobiles traitent les matériaux lourds. Première mondiale, celui-ci est doté de souffleries qui extraient les légers. De quoi traiter les déchets dits “sales” issus du bâtiment.



© Photos Gipo

Vue générale du GipoKombi RC130FDR, de gauche à droite : trémie d'alimentation, pré-crible, concasseur à percussion, trois compresseurs d'air (de forme ronde et situés sur le dessus de la machine) et le conteneur fermé à deux entrées qui regroupe les matériaux légers.



© Groupe Garonne

Christophe Castaldo, fondateur et patron du Groupe Garonne.

Le Groupe Garonne est heureux de proposer un concasseur qui offre de nouvelles fonctions de tri des légers. Les concasseurs mobiles traitent les matériaux lourds, ils rivalisent d'améliorations qui perfectionnent les détails. Maintenant, Gipo, Gisler Power, peut traiter le bois et les plastiques mélangés avec les matières minérales, une première mondiale!

« Ce concasseur GipoKombi RC130FDR a été étudié pour le recy-

clage de déchets dits sales, issus de la démolition des bâtiments. Ces déchets contiennent, outre les matériaux de maçonnerie, des éléments en bois, en



Vu de plus près, ce séparateur aéraulique alimente le conteneur pour les matériaux légers.

matières plastiques, etc. », affirme Christophe Castaldo, pdg du Groupe Garonne. La machine est équipée de trois souffleries qui



Gros plan sur les trois souffleries créant la compression d'air nécessaire aux séparateurs aérauliques.



Le GipoKombi RC130FDR offre jusqu'à quatre granulométries de matériaux. Les overbands alimentent une benne dédiée aux métaux ferreux.

apportent de l'air comprimé sur ses bandes transporteuses internes. Ces souffleries sont animées par la force hydraulique, ce qui est le meilleur choix pour assurer un fonctionnement régulier et fiable dans le temps.

Ne pas manquer de souffle... rie

De façon assez classique, le concasseur offre six sorties de matériaux : terre grâce au pré-scalpeur, quatre granulométries de matériaux et les métaux ferreux. Mais la grande nouveauté est de pouvoir extraire les matériaux légers tout au long du processus de recyclage des matériaux minéraux.

La machine dont vous voyez les photos a été mise au point avec une entreprise qui travaille très régulièrement avec le constructeur Gipo. C'est la première à assurer ces possibilités nouvelles de tri des matériaux légers à plusieurs endroits du processus de traitement des déchets.

« De façon générale, la machine est réalisée sur mesure. Elle est destinée à des recycleurs du bâtiment ou à des carriers qui développent une activité de recyclage », précise Christophe Castaldo. Il ajoute : « la séparation aéraulique recycle les poussières et nettoie les agrégats ». La durée de vie prévisionnelle est estimée à 30 000 heures.

R&V / PG

CARTE DE VISITE

GIPOKOMBI RC130FDR (Version standard)

Châssis :	avec train de roulement à chenilles D7.
Powerpack :	avec moteur Caterpillar conforme à la norme IIIB doté d'un filtre à particules ; composants hydrauliques Rexroth.
Trémie d'alimentation :	à parois fixes et d'une contenance de 6,5 m ³ .
Précrible :	à deux étages.
Concasseur :	à percussion P130, ouverture de 1270 x 925 mm.
Convoyeur principal :	FB 12105, 1200 x 10500 mm.
Convoyeur latéral :	FB 6520, 650 x 2000 mm.
Convoyeur de renvoi :	FB 6595, 650 x 9500 mm.
Poids :	115 tonnes.

Options

Air comprimé :	installation d'alimentation avec deux réservoirs.
Convoyeur latéral :	FB 8080, 800 x 8000 mm, insérable des deux côtés sous le précrible.
Séparateur magnétique :	sur le convoyeur latéral d'extraction.
Séparateur magnétique :	monté longitudinalement.
Crible à 3 étages :	avec 4 convoyeurs.
Système aéraulique :	séparateur composé :
	- d'un dispositif séparateur à air avec ventilateur et système filtrant ;
	- d'un crible à 3 étages 1800 x 5000 mm ;
	- d'un système de séparation doté de buses à air comprimé ;
	- d'un système de séparation des refus de criblage et des matériaux fins ;
	- d'un convoyeur court pour extraire les matériaux légers ;
	- d'un conteneur de stockage des matériaux légers.

Le Groupe Garonne

Créé en 2008, le Groupe Garonne a réalisé un chiffre d'affaires de 8 M€ en 2015 avec onze personnes. Il réunit sept activités.

- Garonne Concassage Criblage est l'importateur pour la France des matériels Gipo et Komplet et, pour le sud de la France, des matériels McCloskey.
- Garonne Concassage Criblage propose également ses propres installations de chaulage, mobiles ou fixes, et des installations fixes de carrière.
- Garonne Environnement conçoit et réalise des installations de tri et de recyclage. Pour cette activité, il importe les machines EMS : déchiqueteuse de sac, trommel, broyeur, table de tri.
- Garonne TP diffuse les matériels de cinq fabricants pour quatre départements de l'ex-région Midi-Pyrénées :
 - Ausa pour des auto-bétonnières, des chariots élévateurs et des dumpers ;
 - Dieci pour des auto-bétonnières, des dumpers et des télescopiques ;
 - Hidromek pour des pelles courantes ou à usage spécial, et des tractopelles ;
 - Osa pour ses outils de démolition, d'excavation ou utilisables en forêt ;
 - Yanmar pour des carriers, des mâts d'éclairage et des pelles.
- Garonne Location propose différents matériels de location pour toute la France : chaaleur, concasseur à mâchoires ou à percussion, crible, pelle, scalpeur et scalpeur à disques, stacker, tractopelle, télescopique.
- Garonne Services dispose d'un camion porte-engin de forte capacité. Le tracteur 6 x 4 est animé par un moteur de 600 ch (441 kW) et d'un cylindre de 18 litres. Le plateau long de 12 mètres bénéficie d'une rallonge de 5 mètres à l'arrière et d'un col de cygne de 4,50 mètres à l'avant.
- Mentionnons enfin le SAV et le service des pièces détachées.