

Broyeur mono rotor CASTOR



	CASTOR 600	CASTOR1000
Dimensions trémie [mm]	1200x600	1200x1024
Volume trémie [m3]	0,4	0,6
Section de la crible [mm]	12 - 100	12 - 100
Diamètre rotor [mm]	350	350
Longueur rotor [mm]	560	994
Vitesse rotor [rpm]	90	90
Puissance [kW]	15 - 30	30
Nombre d'outils coupants	24	42
Poids [kg]	2300	3300
Plan Larg. x Long [mm]	1560x1840	1860x1976
Hauteur hors-tout [mm]	2180	2180

CASTOR est un **broyeur mono rotor** destiné au broyage des câbles, du bois, des matières plastiques, du papier, du textile, du caoutchouc et des matières similaires. Section du broyat à partir de 12 mm et plus, dont la taille est définie par une crible (grille) interchangeable, située sur la partie inférieure du granulateur. Le granulateur peut traiter des matières avec les impuretés minérales et métalliques (clous, tôles etc.).

CASTOR est équipé d'un poussoir hydraulique. Le poussoir fait avancer, par intermittence, les matières broyées vers le rotor. Le système de contrôle commande et surveille la charge du rotor, et en cas de surcharge du granulateur, il arrête le déplacement de la matière vers le rotor et maintient la machine en marche continue.



Les outils coupants en forme de plaques de section carrée sont encastrés dans les porte-plaques qui sont fixés sur le rotor lisse. Les outils coupants sont retournables et permettent de travailler sur les quatre tranchants. Les contre-couteaux réglables sont fixés sur le stator du granulateur.

Broyeur mono rotor CASTOR - détails



Outils coupeur du broyeur

Contre couteau réglable et les lames carrées dans les porte-lames.



Outils de la forme de plaques

Les sections carrées sont encastrées dans les porte-plaques et montées sur le rotor lisse. Les outils en plaques retournables permettent d'utiliser les quatre faces tranchantes. Le contre-couteau est fixé sur le stator du granulateur (chambre de broyage).



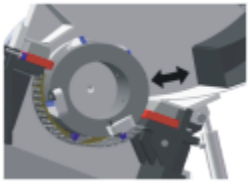
Les porte-outils

Ils sont encastrés ensemble avec les outils sur le rotor lisse.



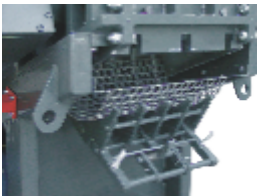
Contre-couteau

Le contre-couteau réglable est fixé sur la paroi de la chambre de broyage.



Poussoir

Le poussoir fait avancer par intermittence les matières broyées vers le rotor.



Banc massif basculant

Permet le changement rapide et confortable de la crible (grille).



Système de contrôle et de commande du broyeur

Commande toutes fonctions principales de la machine, mais peut commander aussi les convoyeurs associés. La fonction FULL/REVERSE est la partie principale du système de contrôle et de commande.