



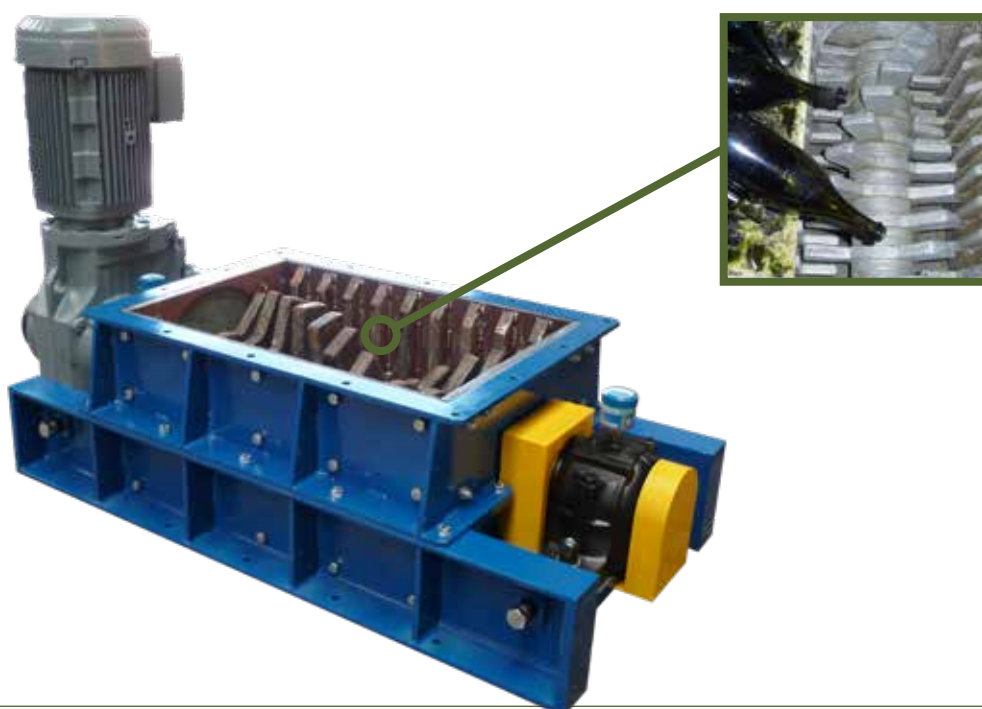
MECAROANNE

— Solutions de broyage —

Concasseur monorotor TYPE CM 400

DOMAINES D'APPLICATION

- › Appareil principalement utilisé pour traiter des produits cassants de type bouteilles de verre, rebuts de verre plat...
- › Peut également convenir pour des applications friables mais nécessitant un couple supérieur à un simple émotteur, tels que des buchettes de sciure de bois, des briquettes de mousse PU...



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un rotor muni de lames tournant à vitesse lente, percute et concasse la matière en forçant son passage à travers les barreaux de la grille.



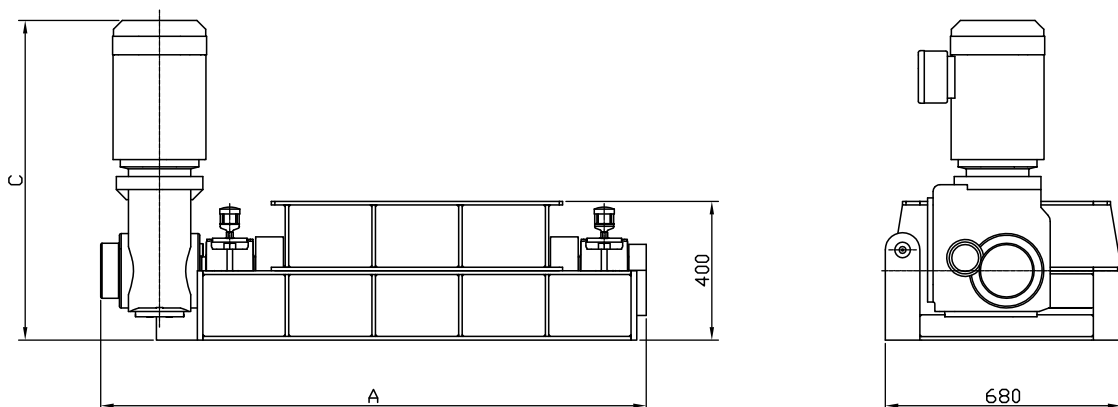
www.mecaroanne.com



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	∅ rotors	Longueur	A	C	Section entrée/sortie	Poids	Granulométrie de sortie *	Puissance installée	Débit *
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kW	T/heure
CM 400x400	400	400	1275	885	400 x 400	625	0 à 50	5,5	1 à 10
CM 400x700	400	700	1575	925	400 x 700	810	0 à 50	9,2	10 à 50

* valeurs moyennes données à titre indicatif, variables suivant la nature des matériaux traités et la configuration du rotor de broyage (nombre et forme des lames, vitesse de rotation, espace entre rainures de la grille)



CONCEPTION

Cet appareil est constitué d'un **bâti rigide** en tôles soudées de forte épaisseur. Sa simplicité de conception permet un démontage et un **remplacement rapide** des pièces d'usure. En cas d'application abrasive, les outils de broyage et les barreaux de la grille de **conception robuste**, sont rechargés en surface à l'aide d'un alliage anti-abrasion. Il en est de même pour l'intérieur de la chambre de broyage qui est recouvert d'un ensemble de blindages en acier anti-abrasion. Les paliers sont déportés de la chambre de broyage. La faible vitesse de rotation du rotor permet de **limiter la génération de fines**.

