



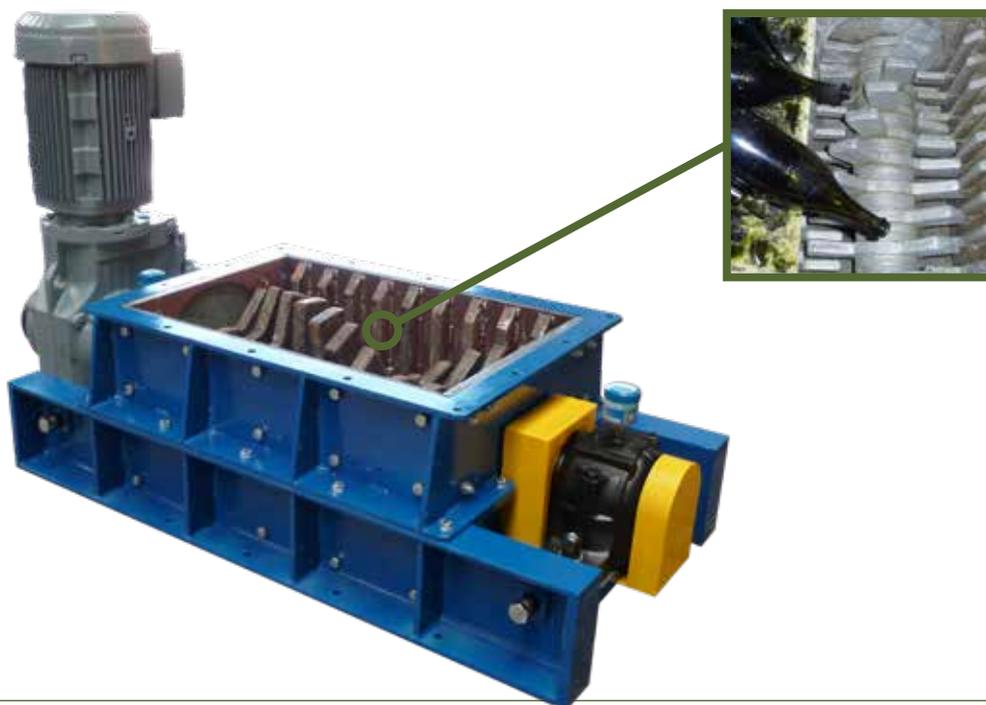
# MECAROANNE

— 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.



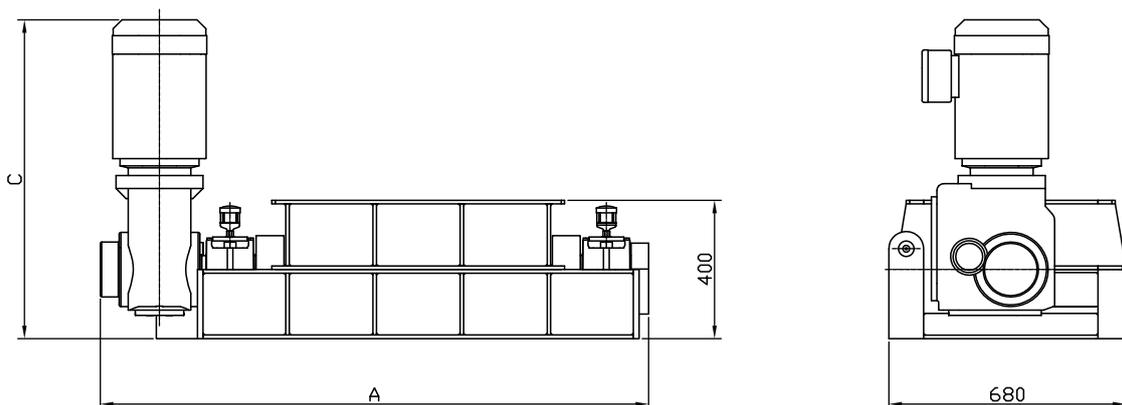
[www.mecaroanne.com](http://www.mecaroanne.com)



## 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**.

