



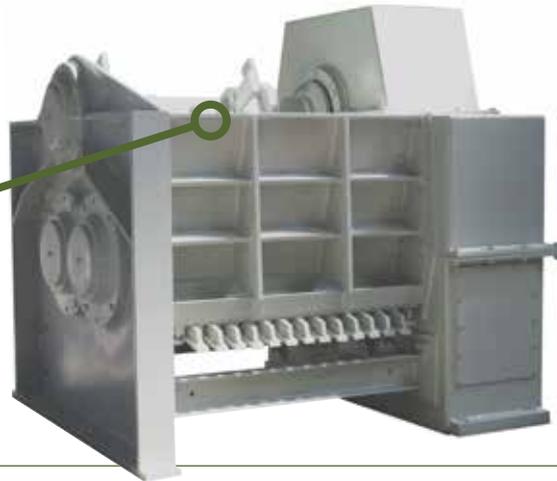
# MECAROANNE

— Solutions de broyage —

## Broyeur à rotors dentés TYPE C 200, C 300, C 400

### DOMAINES D'APPLICATION

- › **Produits humides, mous et colmatants** tels que les argiles, le kaolin, la craie, la chaux, les terres argileuses, les marnes, les tuiles et briques crues, les boues...
- › **Produits durs** (recyclage ou réduction de volume) tels que les plaques fibres-ciment, les ardoises, le plâtre (moules, plaques, carreaux), les sanitaires en gré ou en vitrius, le béton cellulaire, les briques et tuiles cuites, le talc, le verre, le mâchefer, le coke, le minerai de charbon, les piles...
- › **Tout produit aggloméré** par nature, au cours de la fabrication et/ou en raison d'un taux d'humidité élevé (engrais, chlorure de sodium sous forme de blocs, produits chimiques en général)...



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- › Deux rotors tournant en sens inverse à vitesse lente et différentielle, sont équipés de disques et de lames destinés à déchiqueter le produit : leur nettoyage est réalisé en permanence par des raclours réglables individuellement.
- › Un arbre pré-concasseur situé en partie supérieure, assure un premier broyage des gros blocs. Il régularise le débit et évite la formation de « voûtes » en présence de produits mous ou colmatants.



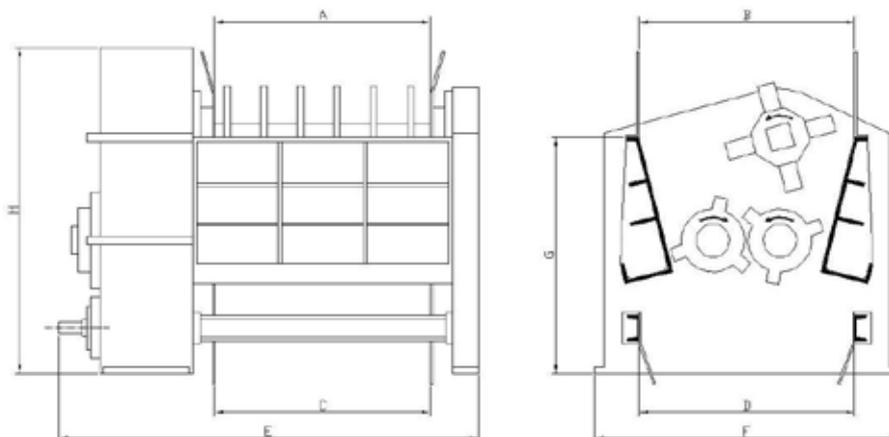
[www.mecaranne.com](http://www.mecaranne.com)



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	∅ rotors	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids	Granulométrie de sortie *	Puissance installée	Débit *
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kW	T/heure
C 200x400	200	400	660	400	650	1115	920	720	1020	1250	0 à 20	7,5	6
C 200x600	200	600	660	600	650	1315	920	720	1020	1450	0 à 20	11	10
C 200x800	200	800	660	800	650	1515	920	720	1020	1650	0 à 20	15	15
C 300x800	300	800	1000	800	1000	1745	1410	1000	1550	4100	0 à 40	22	30
C 300x1000	300	1000	1000	1000	1000	1945	1410	1000	1550	4450	0 à 40	30	45
C 300x1200	300	1200	1000	1200	1000	2145	1410	1000	1550	4800	0 à 40	37	60
C 400x1200	400	1200	1360	1200	1360	2535	1770	1485	1975	9000	0 à 60	55	120
C 400x1500	400	1500	1360	1500	1360	2835	1770	1485	1975	10000	0 à 80	75	160

\* valeurs moyennes pour un produit de densité 1,5 variables suivant la nature des matériaux traités et la configuration des arbres de broyage (granulométrie fine, normale ou grosse).



### CONCEPTION

Nos appareils sont constitués d'un **bâti rigide** en tôles soudées de forte épaisseur (acier inoxydable en option). Les mécanismes de réduction et de transmission sont regroupés d'un même côté de l'appareil dans un carter d'huile étanche. Cette disposition permet le **remplacement rapide** des outils de broyage sans démontage complet de l'appareil. Les broyeurs MECAROANNE se distinguent des appareils à 2 rotors, par la présence d'un **arbre préconcasseur**. Celui-ci permet d'obtenir un **taux de réduction élevé** (>10) dans un encombrement réduit. De plus un système de sécurité simple et fiable, évite toute rupture mécanique en cas de blocage sur un corps étranger.

