



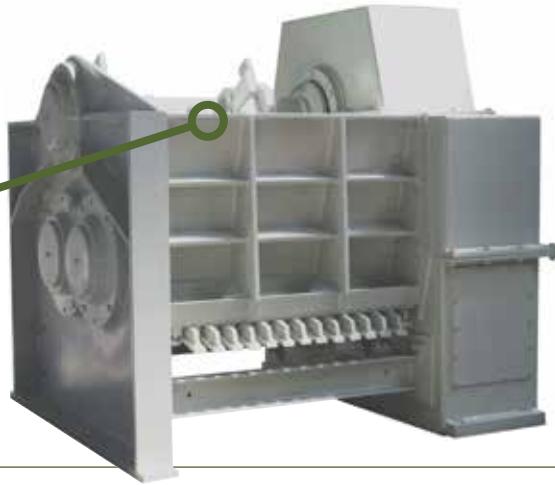
MECAROANNE

— 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 racloirs 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.



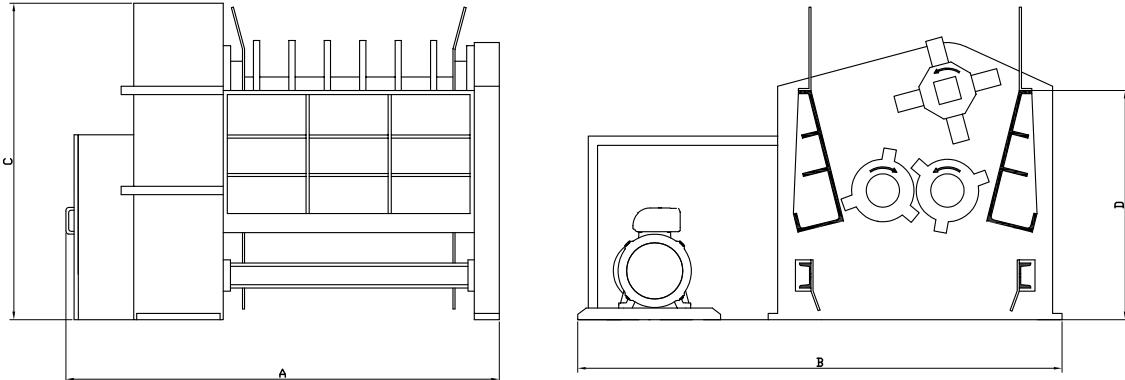
www.mecaroanne.com



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Ø rotors mm	Section d'entrée mm	Section de sortie mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids kg	Granulométrie de sortie * mm	Puissance installée kW	Débit * T/heure
C 200x400	200	400x 660	400x 650	1200	1600	1020	720	1250	0 à 20	7,5	6
C 200x600	200	600x 660	600x 650	1400	1600	1020	720	1450	0 à 20	11	10
C 200x800	200	800x 660	800x 650	1600	1600	1020	720	1650	0 à 20	15	15
C 300x800	300	800x 1000	800x 1000	1800	2300	1550	1100	4100	0 à 40	22	30
C 300x1000	300	1000x 1000	1000x 1000	2000	2300	1550	1100	4450	0 à 40	30	45
C 300x1200	300	1200x 1000	1200x 1000	2200	2300	1550	1100	4800	0 à 40	37	60
C 400x1200	400	1200x 1360	1200x 1360	2600	2900	1975	1485	9000	0 à 60	55	120
C 400x1500	400	1500x 1360	1500x 1360	2900	2900	1975	1485	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.

