



# MECAROANNE

— Solutions de broyage —

## Broyeur à rotors dentés TYPE R 200, R 240, R 300

### 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.



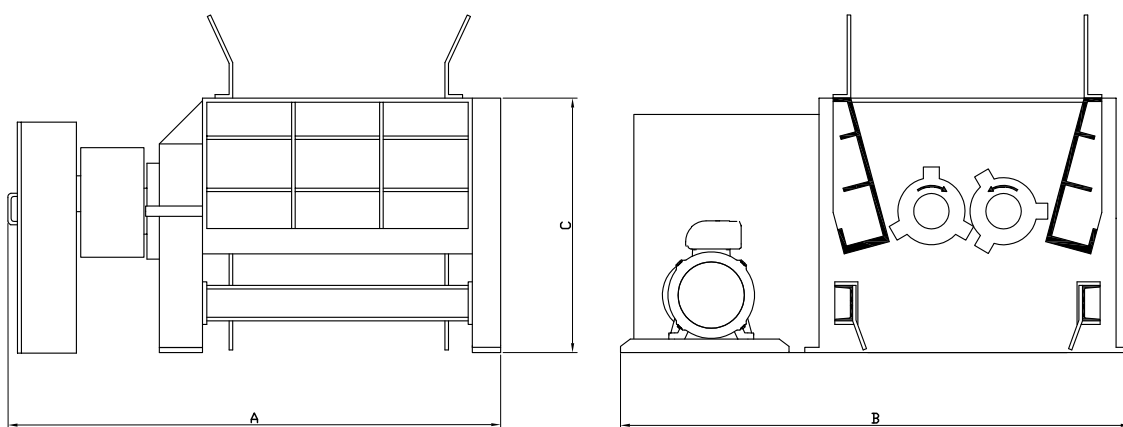
[www.mecaroanne.com](http://www.mecaroanne.com)



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Ø rotors <i>mm</i>	Section d'entrée <i>mm</i>	Section de sortie <i>mm</i>	A <i>mm</i>	B <i>mm</i>	C <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Granulométrie de sortie * <i>mm</i>	Puissance installée <i>kW</i>	Débit * <i>T/heure</i>
R 200x400	200	400x 660	400x 650	1160	920	720	900	0 à 20	7,5	4
R 200x600	200	600x 660	600x 650	1360	920	720	1100	0 à 20	9	8
R 200x800	200	800x 660	800x 650	1580	920	720	1300	0 à 20	11	10
R 240x600	240	600x 760	600x 730	1760	1700	720	1750	0 à 30	15	12
R 240x800	240	800x 760	800x 730	1960	1700	720	2000	0 à 30	18,5	15
R 240x1000	240	1000x760	1000x730	2160	1700	720	2250	0 à 30	22	18
R 300x800	300	800x 1000	800x 1000	1850	1410	1100	3600	0 à 40	22	20
R 300x1000	300	1000x 1000	1000x 1000	2050	1410	1100	4000	0 à 40	22	30
R 300x1200	300	1200x 1000	1200x 1000	2250	1410	1100	4400	0 à 40	30	40

\* 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 (sous carter d'huile étanche) sont regroupés d'un même côté de l'appareil. Cette disposition permet le **remplacement rapide** des outils de broyage sans démontage complet de l'appareil. De plus un système de sécurité simple et fiable, évite toute rupture mécanique en cas de blocage sur un corps étranger.

