



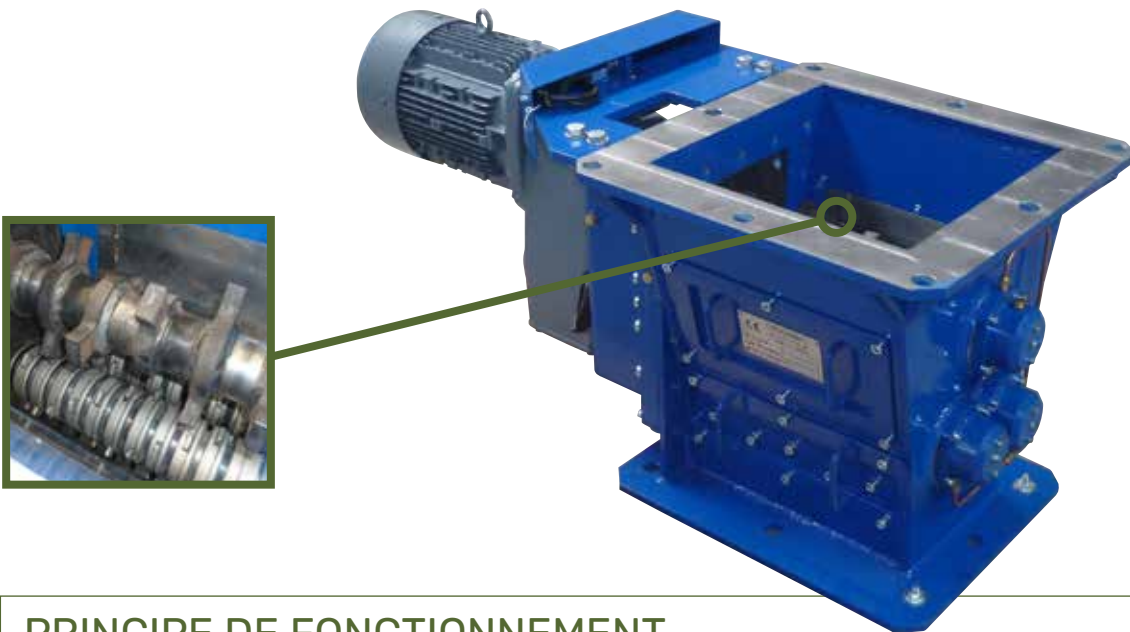
# MECAROANNE

— Solutions de broyage —

## Broyeur à rotors dentés TYPE EC 100X400

### DOMAINES D'APPLICATION

- › Industries minérale, chimique, pharmaceutique, nucléaire...
- › Chlorure d'aluminium, sel, alumine, oxyde d'uranium, sulfure de molybdène, sulfate de fer, magnésium sec, engrais phosphatés et organiques, fibres céramiques, paraffine, talc, argile crue et cuite, boues, déchets, cendres...



### 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 peignes monoblocs.
- › 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.



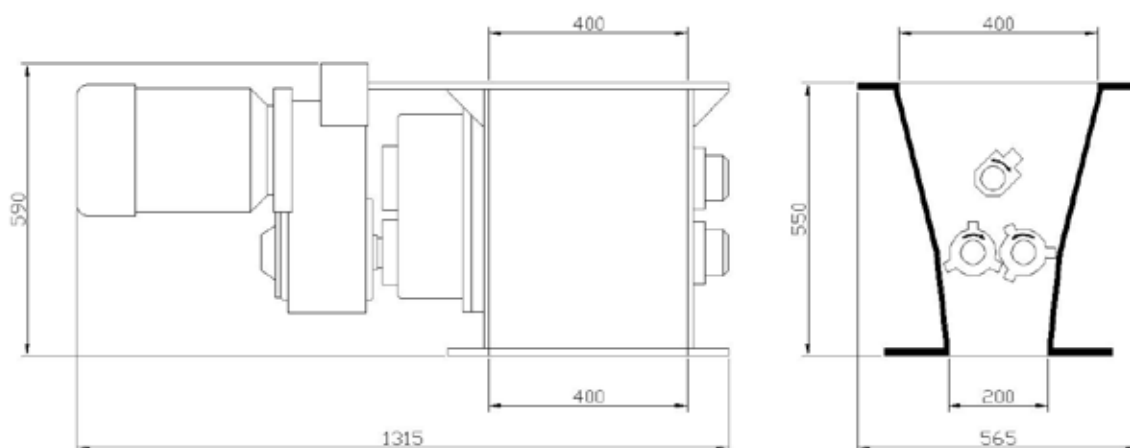
[www.mecaroanne.com](http://www.mecaroanne.com)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	∅ rotors <i>mm</i>	Longueur rotors <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Granulométrie de sortie * <i>mm</i>	Puissance installée <i>kW</i>	Débit * <i>T/heure</i>
EC 100x400	100	400	390	0 à 20	4 à 7,5	1 à 3

\* 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

Cet appareil est constitué d'un **bâti rigide** en tôles soudées de forte épaisseur (acier inoxydable en option). Des paliers étanches et pressurisés assurent un fonctionnement optimal dans les conditions les plus exigeantes. 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. 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.

