

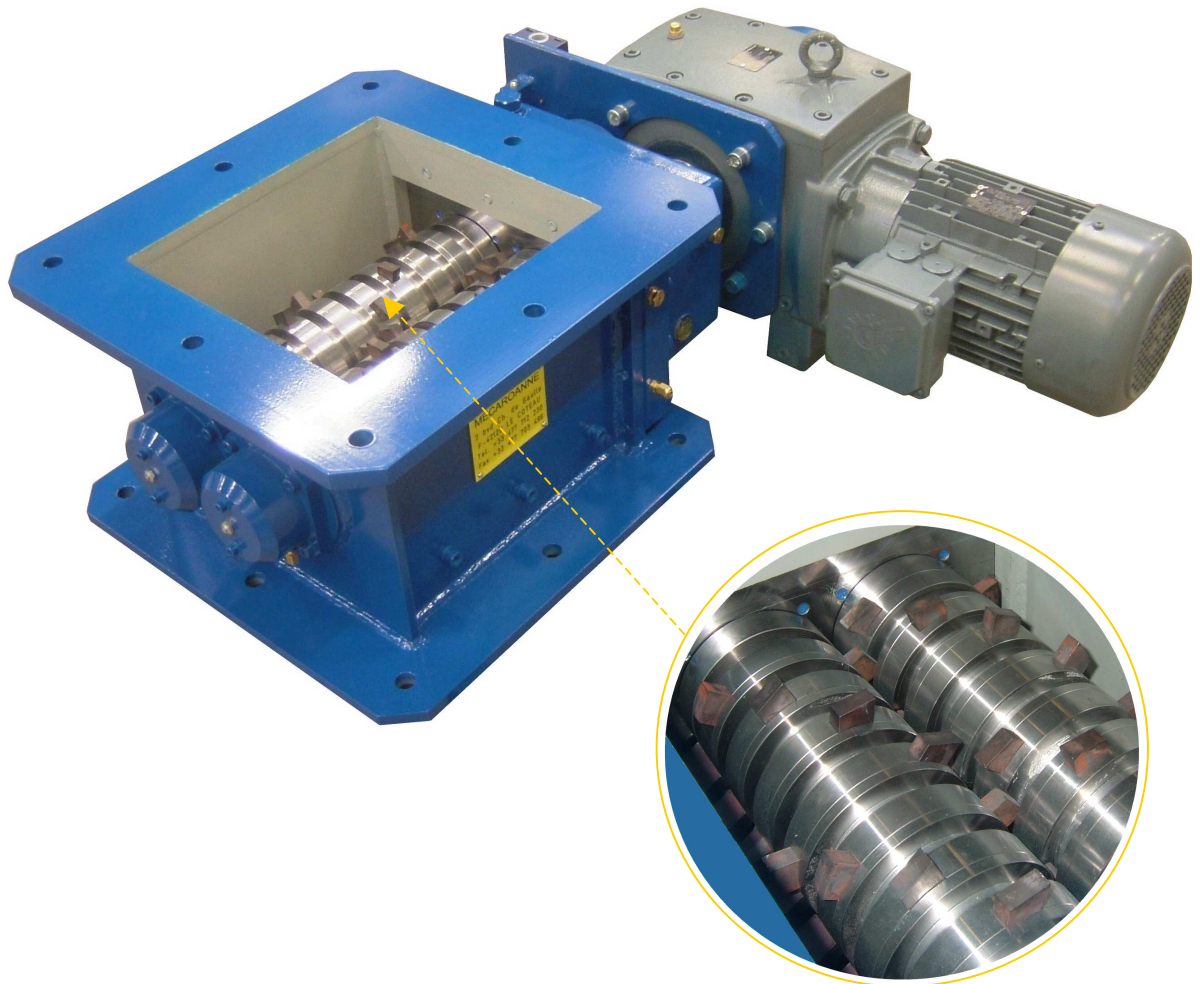


# Broyeur à rotors dentés

## **TYPE ER100x400**

### >> 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

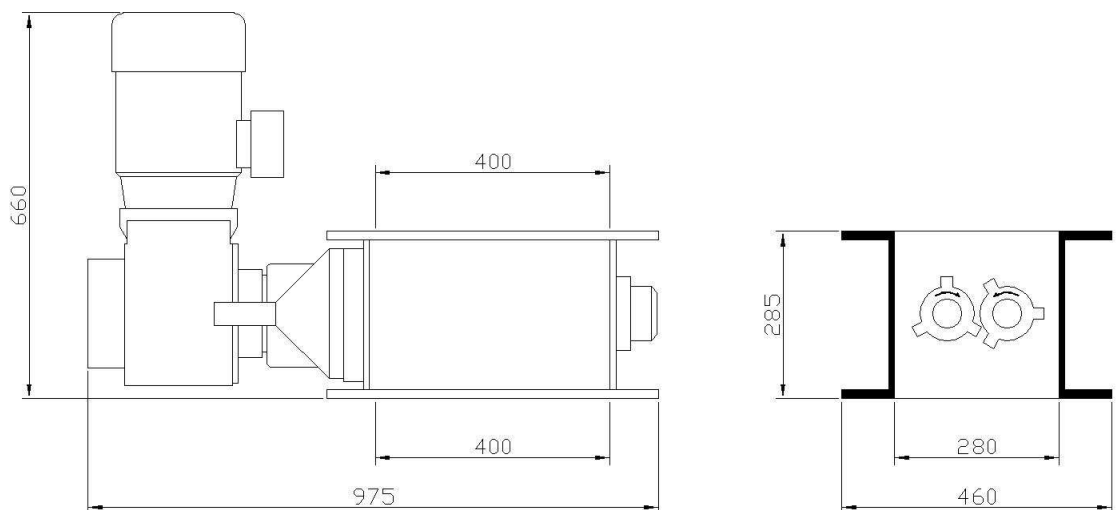
- Deux rotors tournant en sens inverse à vitesse lente et différentielle, sont équipés de disques et de lames destinés à déchiqueter le produit : leur nettoyage est réalisé en permanence par des peignes monoblocs.

# Type ER 100x400

## >> Caractéristiques techniques

Type	Ø rotors mm	Longueur rotors mm	Poids kg	Granulométrie de sortie * mm	Puissance installée kW	Débit * T/heure
ER100x400	100	400	275	0 à 20	2,2 à 5,5	0,5 à 2

\* 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. De plus un système de sécurité simple et fiable, évite toute rupture mécanique en cas de blocage sur un corps étrangers.



7, boulevard Charles de Gaulle - BP 20027  
42124 LE COTEAU Cedex - France

T. +33 (0)4 77 71 22 30

F. +33 (0)4 77 70 34 96

info@mecaroanne.com

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