

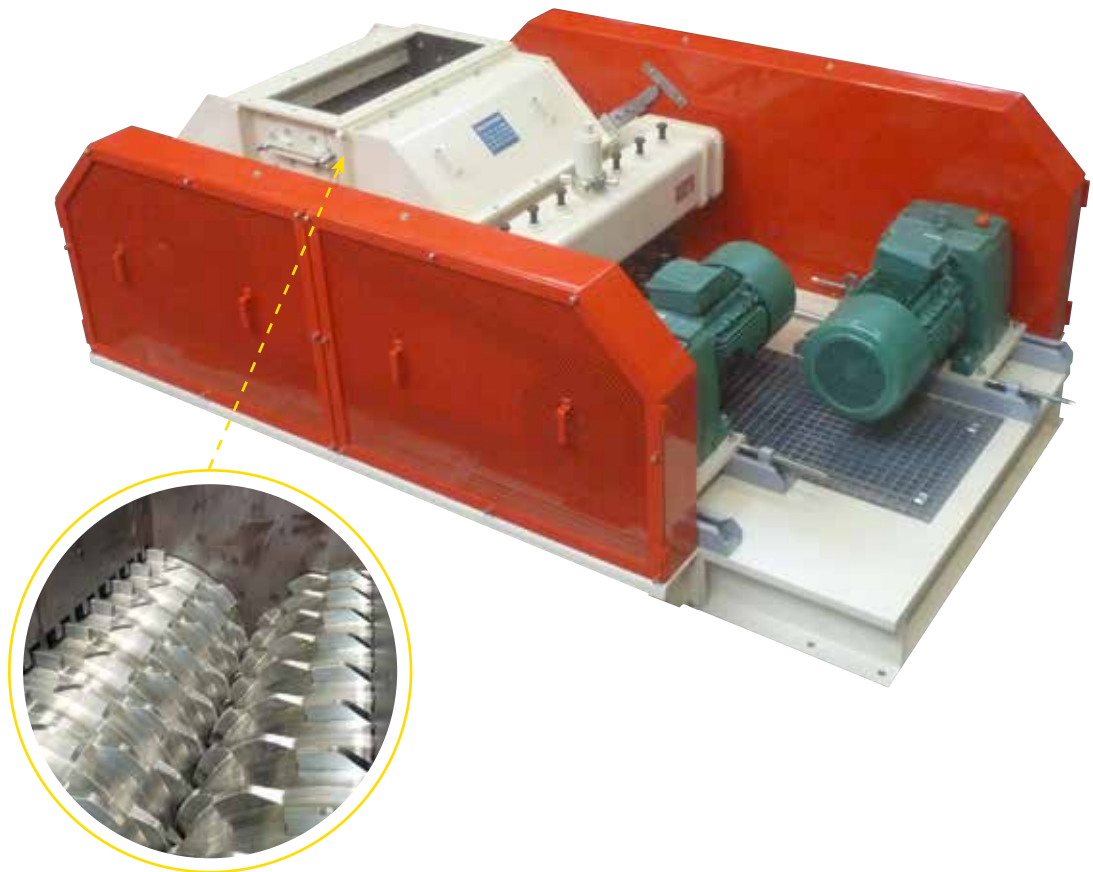
BROYEUR À CYLINDRES CRANTÉS

MECAROANNE

TYPE BCC

>>> DOMAINES D'APPLICATION

Toute réduction de volume d'un produit non colmatant, friable ou dur, tels que des blocs de minéraux ou de produits agglomérés : talc, charbon, chaux, calcaire, kaolin, mâchefers ...



>>> PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

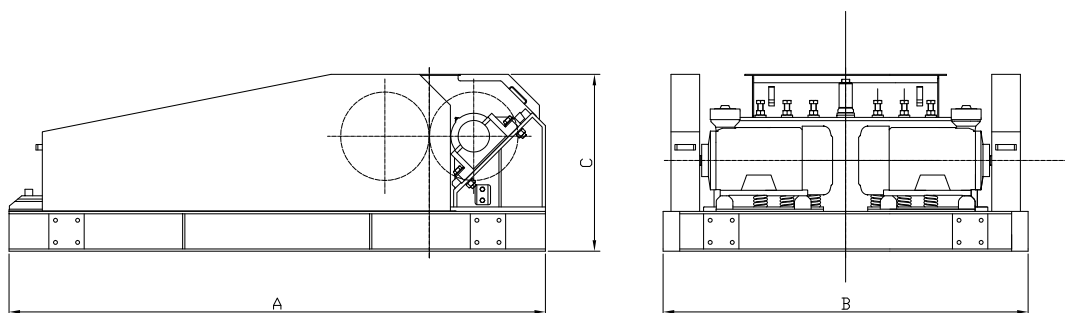
- Deux rotors tournant en sens inverse, sont équipés de cylindres crantés destinés à concasser le produit : leur nettoyage est réalisé en permanence par des racloirs.
- L'un des 2 cylindres est monté sur pivot et permet ainsi le réglage de l'entrefer entre cylindres, ou encore de pouvoir reculer en fonctionnement en présence d'un corps dur.
- L'alimentation en produit doit être réalisée à débit constant et réparti sur toute la longueur utile des cylindres de broyage.

>>> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type** | ∅ rotors | Longueur | A | B | C | Section d'entrée | Section de sortie | Poids | Granulométrie de sortie * | Puissance installée | Débit * |
|--------------|----------|----------|------|------|------|------------------|-------------------|-------|---------------------------|---------------------|---------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | mm | kW | T/heure |
| BCC 400x400 | 400 | 400 | 2450 | 1450 | 800 | 300x400 | 680x430 | 2000 | 0 à 40 | 2 x 7,5 | 20 à 30 |
| BCC 400x600 | 400 | 600 | 2550 | 1650 | 800 | 300x600 | 680x630 | 2500 | | 2 x 11 | 35 à 45 |
| BCC 400x800 | 400 | 800 | 2650 | 1850 | 800 | 300x800 | 680x830 | 3000 | | 2 x 15 | 50 à 60 |
| BCC 500x600 | 500 | 600 | 3200 | 1900 | 1150 | 400x600 | 880x650 | 5500 | | 2 x 18,5 | 40 à 50 |
| BCC 500x800 | 500 | 800 | 3300 | 2100 | 1150 | 400x800 | 880x850 | 7000 | | 2 x 22 | 55 à 65 |
| BCC 500x1000 | 500 | 1000 | 3400 | 2300 | 1150 | 400x1000 | 880x1050 | 8500 | | 2 x 30 | 70 à 80 |

* valeurs moyennes pour un produit de densité 1 et pour un entrefer de 30 mm, variables suivant la nature des matériaux traités et le réglage de l'entrefer entre cylindres de broyage.

** possibilité d'adapter le dimensionnement selon les données du cahier des charges.



>>> CONCEPTION

Nos appareils sont constitués d'un **bâti rigide** en tôles soudées de forte épaisseur. Sa simplicité de conception permet un **démontage** et un **remplacement rapide** des pièces d'usure. Chacun des deux rotors de broyage est guidé par deux **paliers déportés** de la chambre de broyage, et piloté par sa propre motorisation. Cette dernière est reliée à son rotor respectif par l'intermédiaire d'un couple de poulies-courroies, protégé d'un carter de sécurité. Ce type de technologie permet un **taux de réduction maxi de 6**. Il est principalement employé pour calibrer un produit tout en limitant les fines.



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