

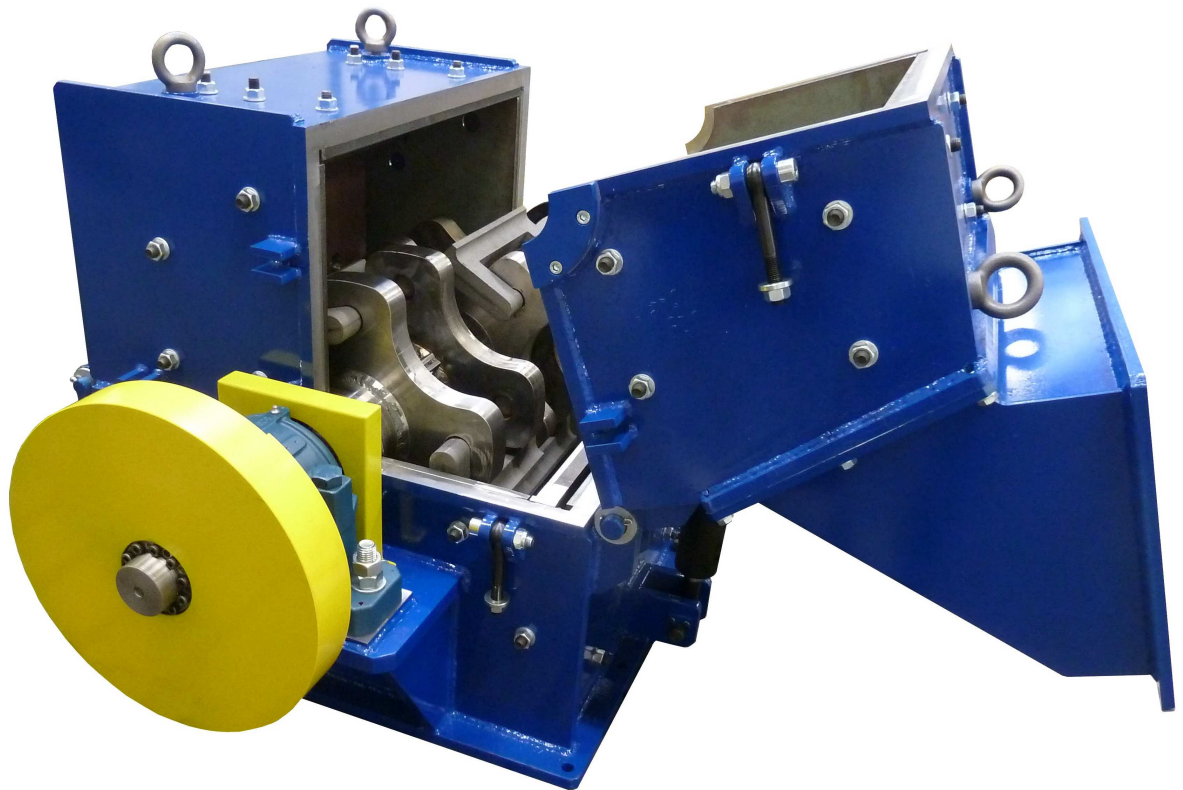


Broyeur à marteaux

TYPE BM

>> Domaines d'application

- **Tout matériau non colmatant, sec, friable ou dur**, tels que les boues de step séchées, la céramique, des bouteilles en verre, les briques et tuiles en terre cuite, le mâchefer, le charbon de bois, des catalyseurs de raffinage pétrolier, du flux de soudure, du talc ...



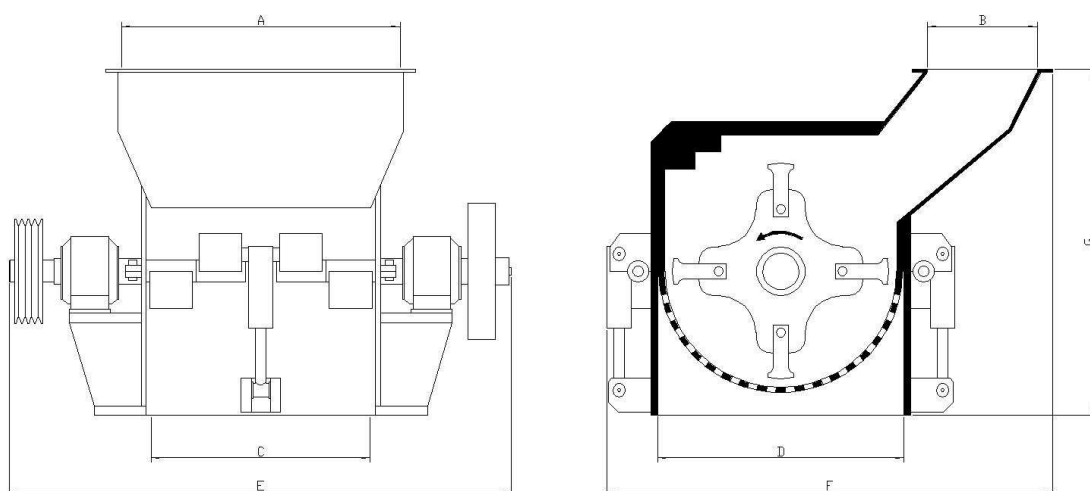
>> Principe de fonctionnement

Un rotor tournant à grande vitesse (entre 800 et 1500 tr/min suivant le modèle), est muni de marteaux en acier spécial qui percutent le produit et le projettent contre les blindages de la chambre de broyage. La granulométrie en sortie est garantie par une grille de calibrage en partie inférieure. L'alimentation du produit doit être effectuée sur toute la longueur du rotor avec un débit régulier.

>> Caractéristiques techniques

| Type | Nombre Marteaux | Ø rotor | Larg rotor | A | B | C | D | E | F | G | Poids Kg | Granulométrie de sortie * | Puissance installée kW | Débit * |
|-----------|--------------------|------------|---------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | mm | | T/h |
| BM450x270 | 4 (1x4) | 450 | 270 | 350 | 300 | 310 | 565 | 820 | 1050 | 800 | 650 | 0,5 à 5 | 7,5 | 1 à 3 |
| BM600x300 | 5 (1x5) | 600 | 300 | 400 | 350 | 340 | 680 | 1020 | 1250 | 1000 | 880 | 0,5 à 5 | 11 | 2 à 4 |
| BM600x600 | 8 (2x4) | 600 | 600 | 815 | 350 | 640 | 700 | 1470 | 1320 | 1020 | 1750 | 0,5 à 5 | 18,5 | 3 à 6 |
| BM700x600 | 12 (2x6) | 700 | 600 | 815 | 350 | 640 | 815 | 1470 | 1520 | 1150 | 2300 | 0,5 à 5 | 30 | 5 à 10 |
| BM700x900 | 18 (3x6) | 600 | 900 | 1100 | 350 | 940 | 815 | 1900 | 1550 | 1150 | 3450 | 0,5 à 5 | 45 | 8 à 15 |

* valeurs moyennes données à titre indicatif variables suivant la nature des matériaux traités, la vitesse de rotation et le diamètre de perforation de la grille.



>> Conception

Nos appareils sont constitués d'un **bâti rigide** en tôles soudées de forte épaisseur. Sa **simplicité de conception** permet un **démontage et remplacement rapide** des pièces d'usure, grâce à un relevage hydraulique du carter supérieur de l'appareil. Un ensemble de **tôles de blindages** en acier anti-abrasion recouvre entièrement la chambre de broyage. Les disques porte-marteaux indépendants contribuent à l'effet du volant d'inertie. L'importante vitesse de rotation du rotor permet d'obtenir un **taux de réduction élevé** (>10) dans un encombrement réduit.



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