



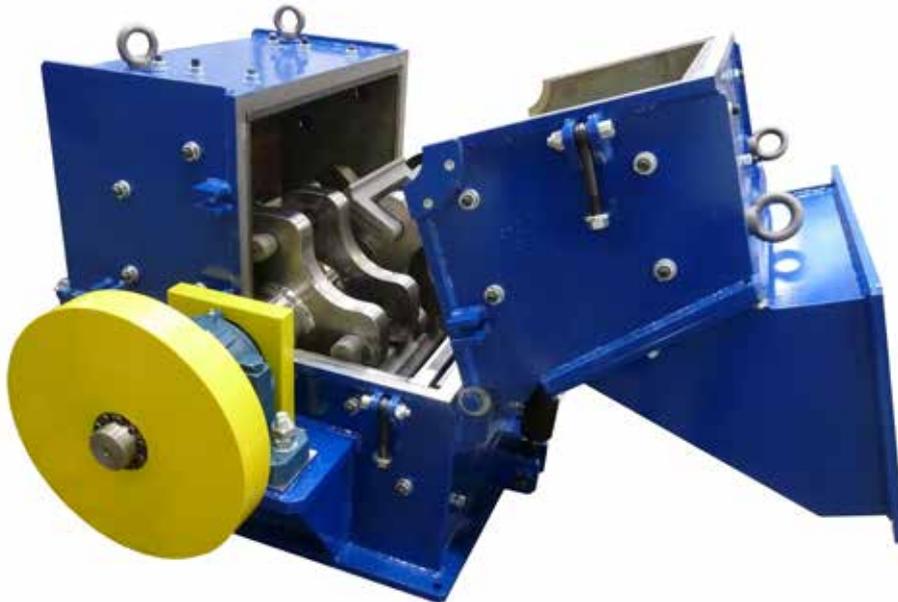
MECAROANNE

— Solutions de broyage —

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.



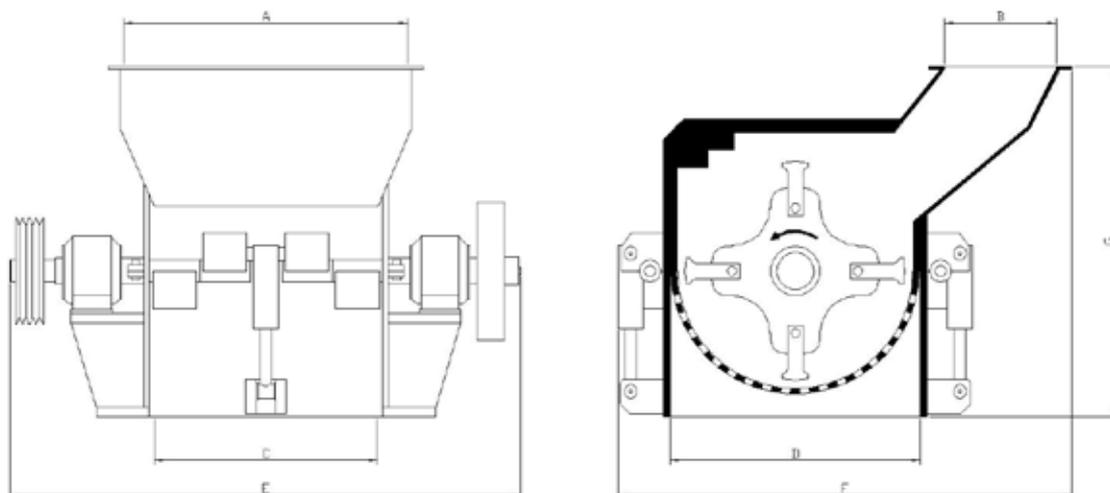
www.mecaroanne.com



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Nombre marteaux	∅ rotors	Largeur rotors	A	B	C	D	E	F	G	Poids	Granulométrie de sortie *	Puissance installée	Débit *
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kW	T/heure
BM 450x270	4 (1x4)	450	270	350	300	310	565	820	1050	800	650	0,5 à 5	7,5	1 à 3
BM 600x300	5 (1x5)	600	300	400	350	340	680	1020	1250	1000	880	0,5 à 5	11	2 à 4
BM 600x600	8 (2x4)	600	600	815	350	640	700	1470	1320	1020	1750	0,5 à 5	18,5	3 à 6
BM 700x600	12 (2x6)	700	600	815	350	640	815	1470	1520	1150	2300	0,5 à 5	30	5 à 10
BM 700x900	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.

