

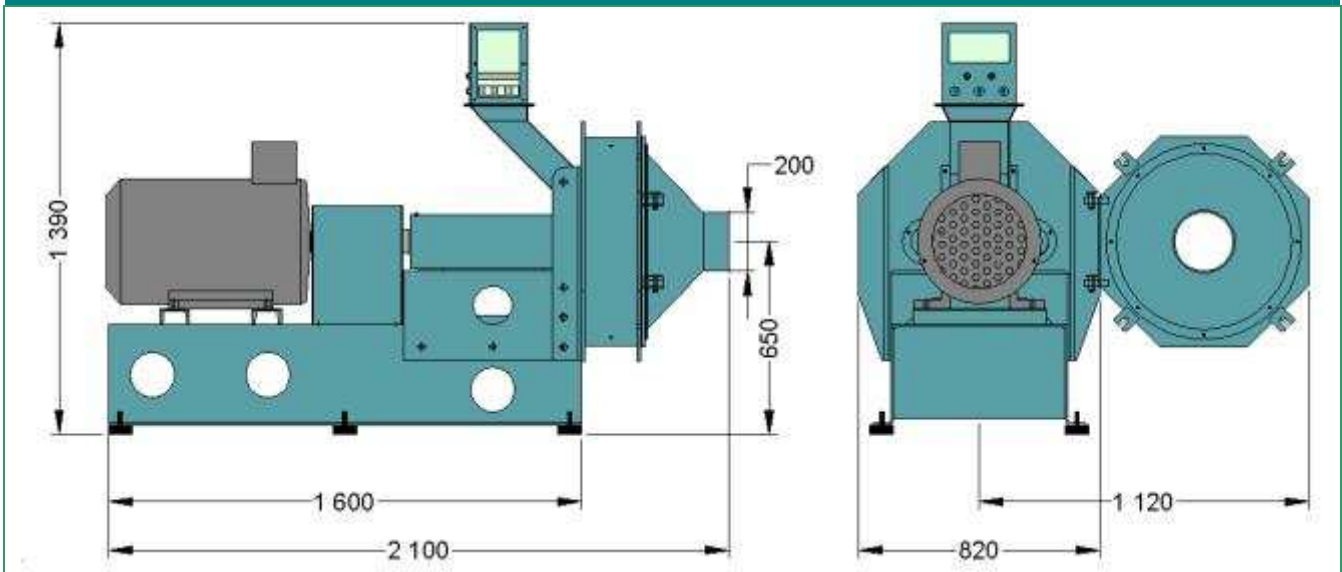
BROYEUR BM



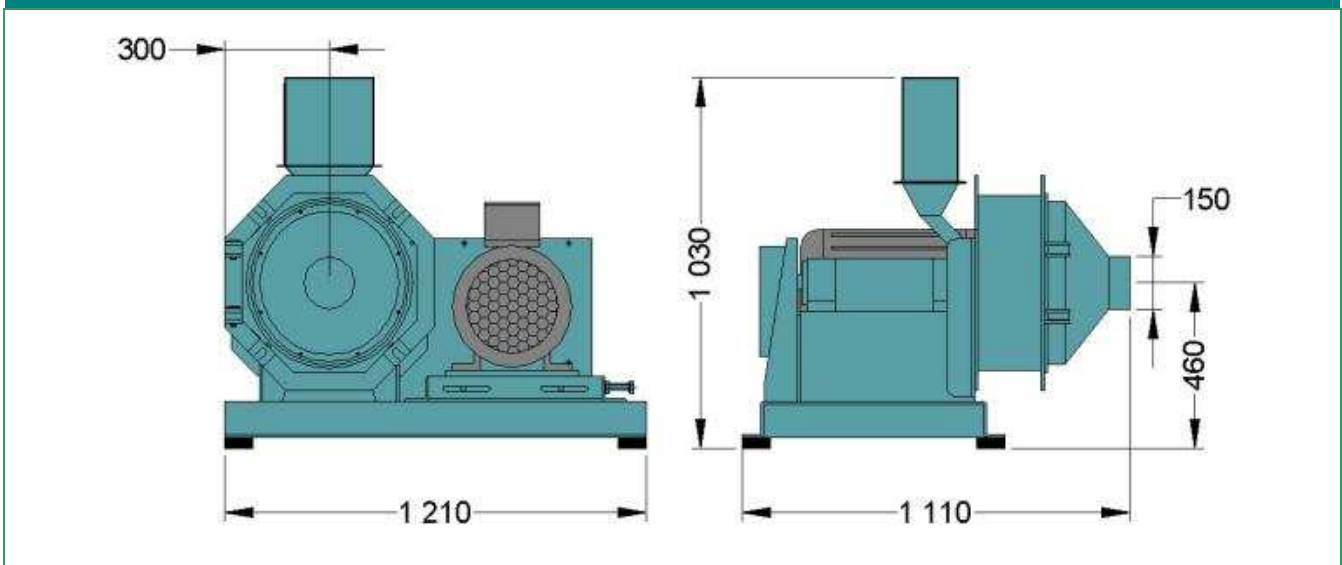
**BROYEUR MICRONISEUR A ATTRITION
permettant des broyages fins et ultra-fins**

ENCOMBREMENT en mm

BROYEUR BM 600



BROYEUR BM 400



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

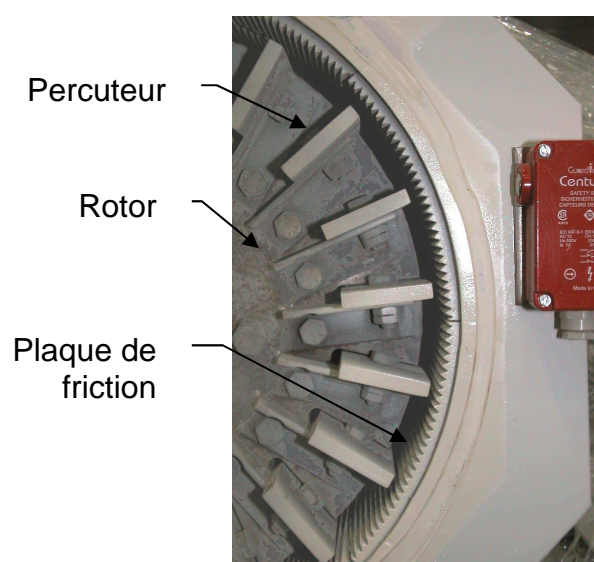
Le produit est entraîné dans la chambre de broyage où il circule dans un courant d'air. Un stator cannelé engendre des turbulences importantes qui créent des différences de pression pour faire entrer la matière en vibration.

Pouvant atteindre plusieurs kHz, cette vibration contribue à la fragmentation du produit. Le réglage de la granulométrie obéit à plusieurs paramètres tels que : vitesse périphérique, temps du séjour du produit dans l'appareil et volume d'air de transport. Les granulométries qu'il est possible d'obtenir avec ce type d'équipement sont généralement comprises entre 100 et 1000 μm . Les rendements horaires peuvent atteindre 1500 à 2000 kg/h.

Les avantages sur le plan utilisation sont nombreux, comme par exemple le broyage à basse température pour la diminution de la perte d'humidité ou le traitement des produits thermo-sensibles sans dégradation des qualités organoleptiques des produits broyés.

CARACTERISTIQUES

	BM 400	BM 600
CONSTRUCTION	Bâti en tôle pliée et soudée épaisseur 10 mm	
POIDS	500 kg	1000 kg
ALIMENTATION	Trémie d'entrée avec protection magnétique	
ROTOR	monté sur roulements rigides dans un palier monobloc	
	20 marteaux boulonnés	30 marteaux boulonnés
STATOR	Equipé de plaques de blindage striées en fonte NI-HARD	
VITESSE DE ROTATION	4500 tr/min	3000 tr/min
TRANSMISSION	Courroies trapézoïdales crantées et poulies à gorges	Accouplement direct
MOTORISATION	11 à 132 kW	
SORTIE PRODUIT	Par aspiration à travers un diaphragme interchangeable de diamètre approprié	
EQUIPEMENTS	Supports anti-vibratoires Détecteur de sécurité à l'ouverture de la porte	
OPTIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'alimentation : trémie conique déportée et distributeur vibrant avec potentiomètre à commande manuelle vis sans fin sous tube ou en auge avec convertisseur de fréquence • Pour la reprise : ventilateur centrifuge HP 	
NIVEAU SONORE	Ces matériels peuvent dépasser sensiblement les 80 db(A)	



Détail du rotor

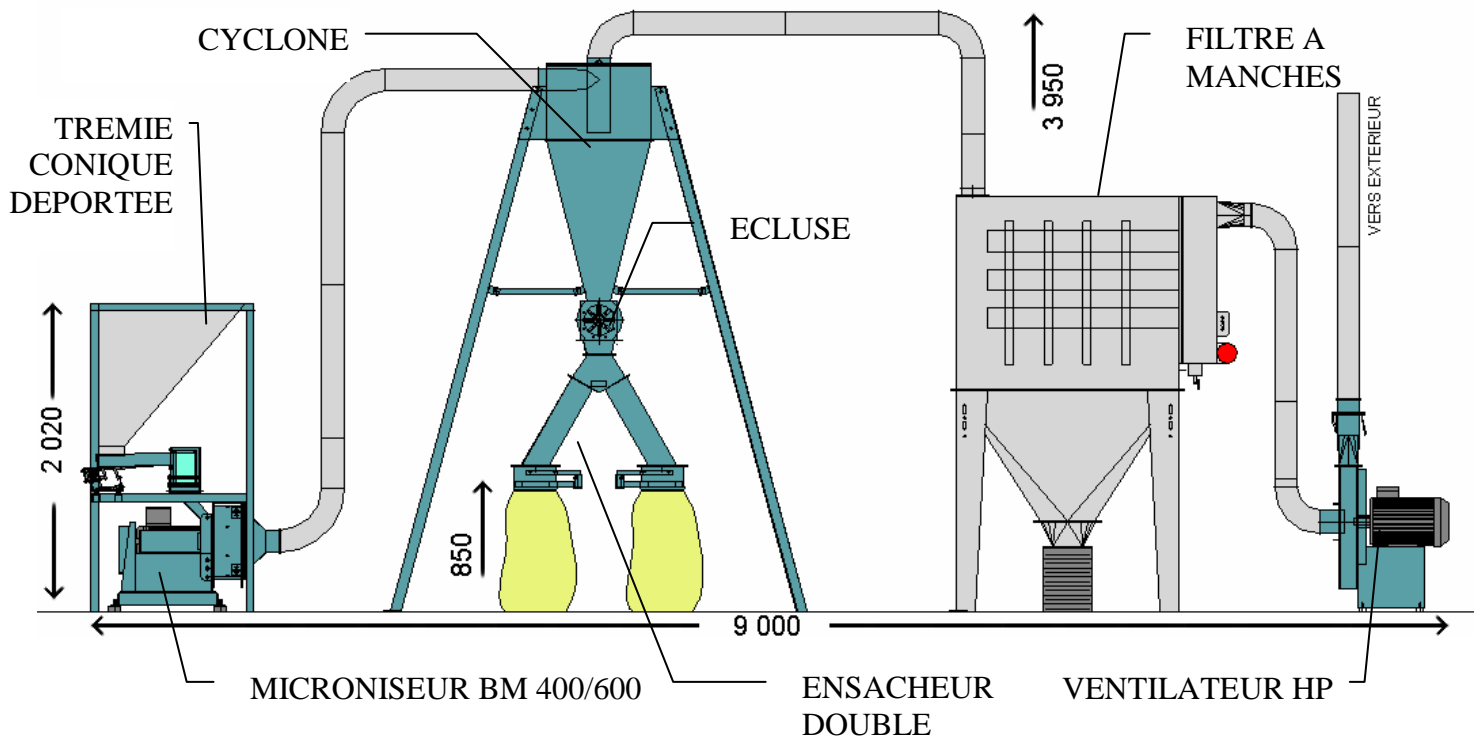


BM 600 avec distributeur vibrant

LISTE DE PRODUITS TRAITES

- Maïs, manioc, châtaigne, café, soja, cumin, germes de blé, céréales
- Coques de noix, grignons d'olives, son de blé, rafle de maïs, copeaux de bois, tourteaux de palmiste...
- Matières plastiques : PVC, granulés polyéthylène, polyvinyle benzène...
- Plantes aromatiques, légumes déshydratés, cactus déshydratés, feuilles d'eucalyptus, sucre, caséine...

DIAGRAMME DE PRINCIPE



Les caractéristiques techniques restent modifiables sans préavis

electra

47170 POUDENAS - FRANCE

Tél.: 05 53 65 73 55

Fax: 05 53 97 33 05

e-mail: industrie@electra.fr

internet: www.electra.fr