

Broyeur à marteaux

Broyeur à marteaux

Le matériau à broyer est introduit dans un entonnoir intégré à la porte et arrive dans la chambre de broyage où il est saisi par les différentes pales des marteaux. Le matériau est alors soumis à des effets de frappes, de cisaillements et de percussions dus à l'action des pales contre la garniture de broyage crantée située dans la chambre et contre la porte.

Un tamis situé au bas de la chambre permet de sélectionner la finesse de broyage désirée (0,5 à 4 mm). Afin d'améliorer la circulation d'air un filtre est disposé entre le broyeur et le récipient de collecte, l'air s'échappe ainsi à travers le filtre et le matériau broyé est récupéré dans le récipient de collecte.

Caractéristiques

- garniture de broyage : carter, contre-porte et marteaux en acier spécial très dur
- statif et extérieur du broyeur peinture époxy
- tamis interchangeables :
0,5 mm - 1 mm - 2 mm - 4 mm
- une grande partie du matériau broyé présente une finesse qui est environ la moitié de la maille du tamis : avec un tamis de 1 mm, on atteint ainsi des finesse de d'environ 0,5 à 0,6 mm
- garnitures du carter et de contre-porte très facilement interchangeables
- 3 marteaux interchangeables
- ouverture large de la porte avec verrouillage et sécurité
- livré avec un récipient collecteur 20 litres, un manchon filtrant, un statif et 4 tamis en acier inoxydable 0,5 - 1 - 2 et 4 mm

Application :

Pour le broyage de matières molles, demi-molles ou cassantes possédant une dureté jusqu'à 6 Mohs : matières fibreuses, matières cellulosiques, cendres, cellulose, matériaux réfractaires, fruits secs, fourrages, épices, verre, résines, potasse, noyaux, charbon, coke, grains, résines synthétiques, matières plastiques dures, cuir, minéraux, papier, carton, plantes sèches, tourteaux, sels, scories, pyrites, roches, minerais (tels que bauxite, gypse, calcaire, argile séchée, kaolin), tourbe, ciment, briques recuites, céréales, aliments du bétail, produits lyophilisés.



	broyeur à marteaux
applications	broyage et tamisage simultanés
récipient collecteur standard	20 litres
granulométrie initiale	10 à 15 mm
granulométrie finale	de 4 mm à 50 µm
débit	5 à 30 kg/h
dimensions (avec statif)	700 x 700 x h1200 mm
poids	60 kg
alimentation	400 V triphasé / 50 Hz
Broyeur à marteaux complet	PK1006
accessoires	
chambre en acier	PK1007
3 marteaux en acier	PK1008