

Broyeurs à marteaux

- ▶ broyage et tamisage simultanés
- ▶ débit : 5 à 30 kg/h
- ▶ entrée : 15 à 15 mm
- ▶ sortie : de 4 mm à 50 µm suivant le tamis utilisé

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.

Applications

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, etc., tourbe, ciment, briques recuites, etc., céréales, aliments du bétail, produits lyophilisés.

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 d'environ 0,5 à 0,6 mm
- granulométrie initiale : 10 à 15 mm

- récipient de collecte : 20 litres
- débit : entre 5 et 30 kg/h suivant le matériau à broyer
- garnitures du carter et de contre-porte très facilement interchangeables
- 3 marteaux interchangeables
- ouverture large de la porte avec verrouillage et sécurité
- moteur triphasé 3x400 V - 50 Hz
- tamis en acier inoxydable
- dimensions avec statif (l x p / h) :
700 x 700 x h1200 kg / 60 kg
- livré avec récipient collecteur 20 litres, manchon filtrant, **avec statif, 4 tamis 0,5 - 1 - 2 et 4 mm**



référence

Prix HT

PK1006 Broyeur à marteaux en acier spécial, complet avec tamis, statif, récipient collecteur

accessoires

PK1007 Chambre en acier

PK1008 3 marteaux en acier