

Broyeurs à fléaux

- ▶ broyage et tamisage simultanés
- ▶ débit : 15 à 80 kg/h
- ▶ entrée : 15 à 20 mm
- ▶ sortie : de 5 mm à 60 µm suivant le tamis utilisé

Broyeur universel

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 pales du fléau. 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 (0,12 à 10 mm). Afin d'améliorer la circulation d'air on peut disposer un filtre 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 (tuyaux filtrants standard ou filtre annulaire en tôle Conidur® inoxydable trous Ø 63 µm, nettoyage facile).

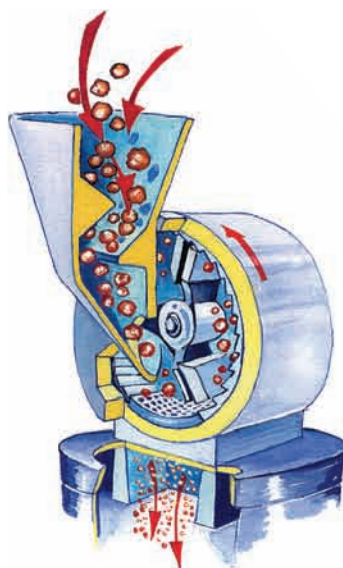
Applications

Broyage de matières molles, demi-molles ou cassantes possédant une dureté jusqu'à 6 Mohs : matières fibreuses, matières celluloseuses, 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 fléau en fonte, acier spécial ou acier inox ; pales en acier spécial très dur
- tamis interchangeables :
120 - 200 - 250 - 500 - 750 µm
1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- une grande partie du matériau broyé présente une finesse qui est environ la moitié de la maille du tamis : avec un tamis de 120 µm, on atteint ainsi des finesse de 60 à 70 µm
- granulométrie initiale : 15 à 20 mm
- récipient de collecte : 5 ou 30 litres

- débit : entre 15 et 80 kg/h suivant le matériau à broyer
- pour faciliter l'introduction du produit à broyer, il est possible de monter une gouttière distributrice électromagnétique qui introduira régulièrement le produit directement dans l'entonnoir de l'appareil (voir page 651)
- garnitures du carter et de contre-porte très facilement interchangeables
- fléau interchangeable et pales de fléau interchangeables
- montage de l'appareil soit en bord de table, soit sur statif spécial
- frein moteur permettant l'arrêt en 1 seconde et d'un système d'ouverture rapide de la porte
- moteur 230 V mono. - 50 Hz - 1,1 kW (ou triphasé 3 x 400 V - 50 Hz - 1,1 kW sur demande)
- vitesse : 2850 tr/min
- tamis en acier inoxydable
- récipient de collecte standard 5 litres
- dimensions avec statif (l x p/h) : 560 x 700 / h1183 mm / 36 kg
- livré avec récipient collecteur 5 litres, manchon filtrant, **sans statif, ni tamis**



référence		référence	Prix HT
type broyeur	garniture		
broyeur à fléaux	fonte	SK1005	
broyeur à fléaux	acier spécial	SK1006	
broyeur à fléaux	acier inox	SK1007	
statif			
Statif en acier		HR1020	
récipient 30 litres et accessoires			
Récipient collecteur 30 litres		HR1021	
Tuyau-filtre long pour HR1021		HR1022	
accessoires pour récipient 5 litres (récipient livré)			
Filtre annulaire		HR1024	
Filtre à poussière, les 5		HR1025	
Filtres à poussière, les 25		HR1026	
tamis inox			
tamis inox	0,12 mm	HR1001	
tamis inox	0,20 mm	HR1002	
tamis inox	0,25 mm	HR1003	
tamis inox	0,50 mm	HR1004	
tamis inox	0,75 mm	HR1005	
tamis inox	1,00 mm	HR1006	
tamis inox	1,50 mm	HR1007	
tamis inox	2,00 mm	HR1008	
tamis inox	3,00 mm	HR1009	
tamis inox	4,00 mm	HR1010	
tamis inox	5,00 mm	HR1011	
tamis inox	6,00 mm	HR1012	
tamis inox	8,00 mm	HR1013	
tamis inox	10,00 mm	HR1014	