

Broyeurs à percussion RETSCH®

i

Applications

Pour le concassage et le broyage fin de substances organiques et inorganiques sèches, tendres et mi-dures : matériaux de construction, sols, produits chimiques, médicaments, engrais, pellets de fourrage, céréales, épices, charbon, produits pharmaceutiques, semences, etc.

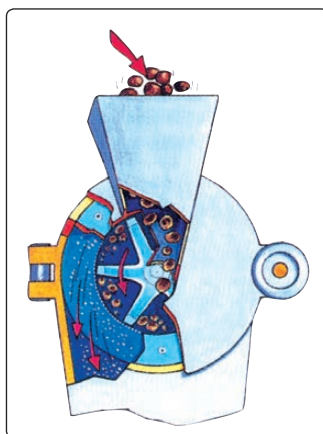
Rotor à 6 bras

Les broyeurs à percussion sont équipés d'un rotor à 6 bras et d'un tamis annulaire sur 360° (matières molles) ou 180° (matériaux durs et cassants) qui couvre ainsi la totalité (ou la moitié) de la circonférence de la chambre de broyage. Le débit d'air engendré est très important et l'élévation de température est très limitée. On peut ainsi broyer des matériaux tendres, gras, fibreux, celluloseux ou des matières plastiques, tout en évitant le colmatage du tamis.

Le broyage s'effectue par battage, chocs et cisaillements. Après être introduit dans l'entonnoir, le matériau parvient dans le compartiment de broyage où il est divisé par l'effet dynamique du rotor et directement tamisé par le tamis annulaire.

Caractéristiques

- chambre de broyage, trémie d'alimentation, entrée et sortie en acier inoxydable
- nettoyage rapide : rotor et trémie amovibles
- filtre annulaire et collecteur avec verrouillage à clips, étanches à la poussière
- cadre de tamis 180° en option, pour le broyage de matériaux durs et cassants
- tamis interchangeables en acier inoxydable
- frein moteur électrique
- livré avec un récipient collecteur en acier inox 5 litres et une manche filtrante textile



applications	broyage et tamisage
récipient collecteur standard	5 ou 30 litres
granulométrie initiale	< 25 mm
granulométrie finale	< 50 µm
dimensions (avec statif)	600 x 700 x h1200 mm
poids	60 kg
vitesse réglable	3000 à 10 000 tr/min
alimentation	230 V - 50/60 Hz
Broyeur à percussion	SR3011
accessoires	
statif en acier avec roulettes	HR1035
récipient collecteur 30 litres avec filtre à manche	HR1033
filtre annulaire pour récipient 5 litres	HR1034
filtre poussière pour filtre annulaire avec bague de serrage, les 5	HR1025
filtre poussière pour filtre annulaire, les 25	HR1026

	tamis annulaires 360°	tamis annulaires 180°
cadre de tamis en acier inox	HR1031 1	HR1032 2
tamis 0,08, trous trapézoïdaux	SRTA008	SRTAB008
tamis 0,12, trous trapézoïdaux	SRTA012	SRTAB012
tamis 0,20, trous trapézoïdaux	SRTA020	SRTAB020
tamis 0,25, trous trapézoïdaux	SRTA025	SRTAB025
tamis 0,35, trous trapézoïdaux	SRTA035	SRTAB035
tamis 0,50, trous trapézoïdaux	SRTA050	SRTAB050
tamis 0,75, trous trapézoïdaux	SRTA075	SRTAB075
tamis 1,00, trous trapézoïdaux	SRTA100	SRTAB100
tamis 1,25, trous trapézoïdaux	SRTA125	SRTAB125
tamis 1,50, trous trapézoïdaux	SRTA150	SRTAB150
tamis 2,00, trous trapézoïdaux	SRTA200	SRTAB200
tamis 3,00, trous ronds	SRTA300 3	SRTAB300 4
tamis 4,00, trous ronds	SRTA400	SRTAB400
tamis 10,00, trous ronds	SRTA900	SRTAB900