

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE BROYEURS À BOULETS VIBRANTS TENCAN

Broyeur à boulets vibrant de laboratoire

ZM

Broyeur à boulets vibrant de laboratoire pour broyage efficace. Monocylindre, bicylindre, tricylindre.

<https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-vibration-ball-mill.html>

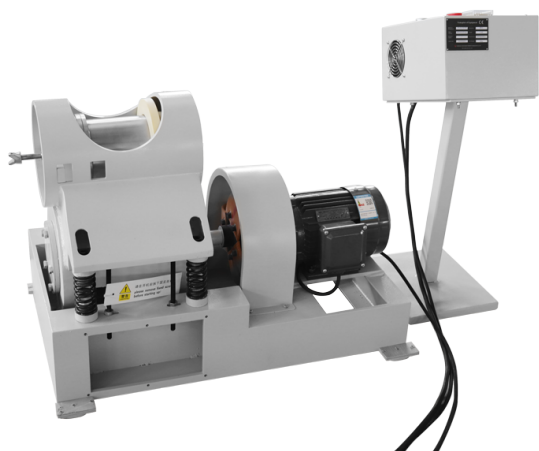
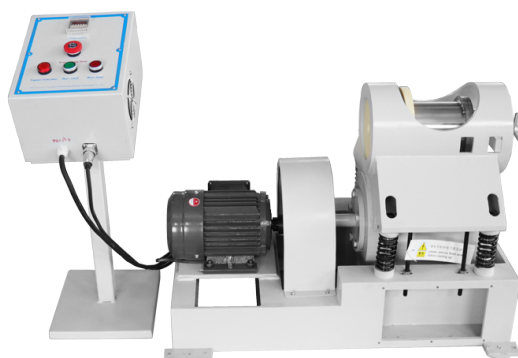
Generated at 2026-07-28 15:45:42



TENCAN

Présentation du produit

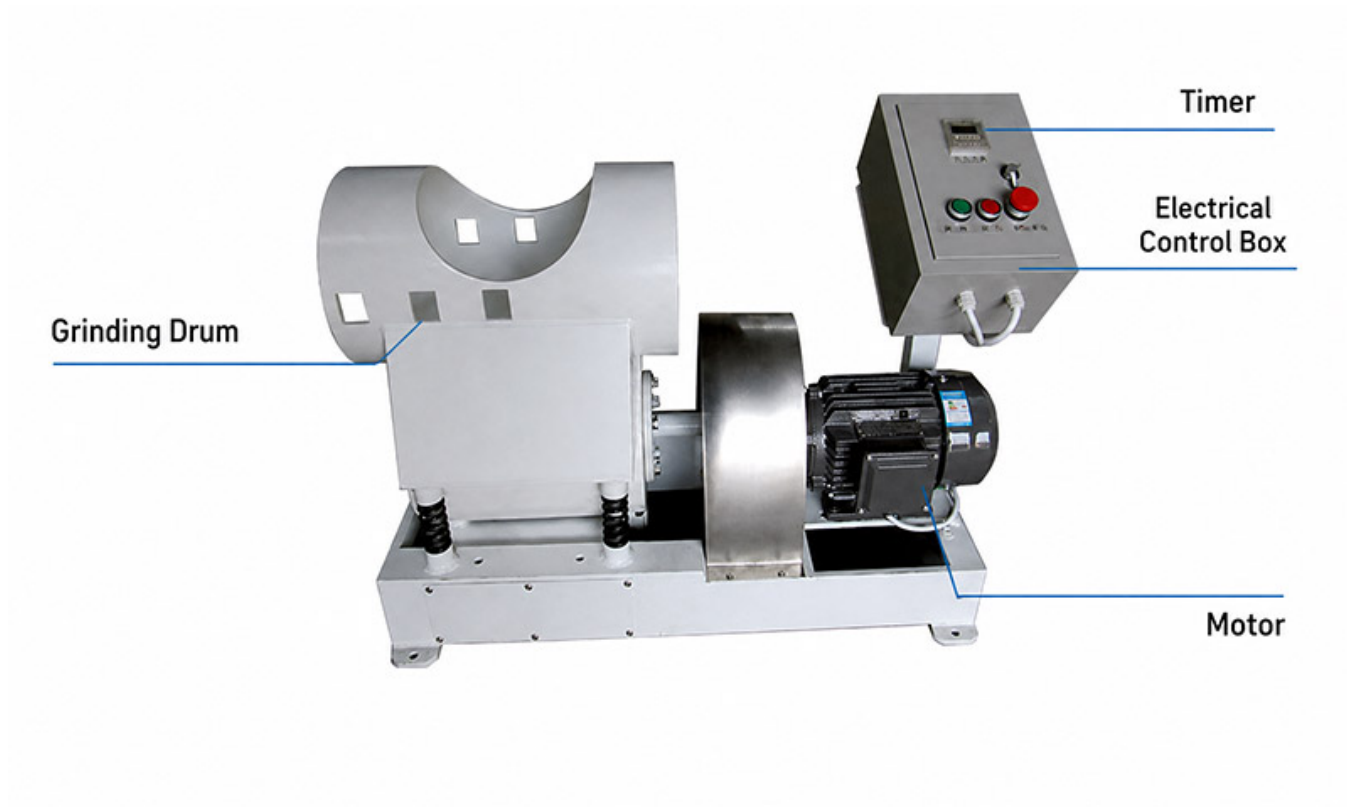
Broyeur à boulets vibrant de laboratoire pour broyage efficace. Monocylindre, bicylindre, tricylindre.



Présentation du produit

Le broyeur vibrant expérimental, également appelé broyeur vibrant, est un nouveau type d'équipement de fraisage à haut rendement. Il existe trois types de structure : monocylindre, bicylindre et trois cylindres.

Le broyeur vibrant expérimental est simple et pratique à utiliser, fiable, facile à nettoyer et présente une forte adaptabilité aux conditions de travail. Il peut être utilisé pour le broyage à boulets secs et humides.



Les broyeurs vibrants expérimentaux sont largement utilisés dans les domaines de l'électronique, de la céramique, des produits chimiques, des métaux en poudre, du tungstène, du carbure de calcium, des composés de caoutchouc, des matériaux magnétiques et des industries radio, des matériaux en porcelaine haute fréquence et des produits pharmaceutiques.

Paramètres techniques

modèle	Amplitude(mm)	Fréquence de vibration (r/min)	Capacité de chargement	chargement de balle	moteur	Dimensions hors tout (référence) (mm)	Taille des particules d'alimentation (mm)	Taille des particules de décharge (maille)
ZM-(1-3)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	880x570x680	≤5	200~2000 (lié aux caractéristiques des matériaux)
ZM-(3-5)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	900x570x680		
ZM-10L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	980x540x685		
ZM-20L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	1160x740x740		

Principe de fonctionnement

Le broyeur vibrant expérimental est principalement composé d'un châssis, d'un châssis inférieur, d'une excitatrice, d'un barillet de broyage, d'un ressort, d'un moteur, etc. Lorsque la machine démarre, le moteur entraîne l'excitateur pour générer une force d'excitation, faisant vibrer le barillet de broyage en continu à haute fréquence et de faible amplitude. En raison de la rotation et du mouvement relatif du milieu de broyage, les matériaux sont fréquemment impactés et pelés, atteignant ainsi l'objectif de les écraser uniformément.

Caractéristiques du produit

1. La quantité de remplissage du média dans le baril de broyage est supérieure à celle d'un broyeur à boulets de même capacité, jusqu'à 80 %, la capacité de traitement est donc grande.
2. La structure est simple et des produits de différentes tailles de particules peuvent être produits en ajustant l'amplitude, la fréquence, le milieu et le rapport.
3. Le broyeur vibrant avec baril de broyage gainé peut ajuster la température de broyage.
4. Le broyeur vibrant avec tamis et dispositif de collecte peut effectuer une production continue.
5. Il est simple et pratique à utiliser, fiable, facile à nettoyer et possède une forte adaptabilité aux conditions de travail.
6. Un broyage à billes sec et humide peut être effectué.
7. Léger, petite taille et haute efficacité.
8. Une personnalisation spéciale peut être effectuée selon les exigences.

Accessoires et personnalisation

Options spéciales : Le revêtement du réservoir peut être revêtu d'acier inoxydable, de céramique (alumine), de zircone, de carreaux de céramique, de nylon, de polytétrafluoroéthylène, de caoutchouc de qualité alimentaire ou de polyuréthane.

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.