

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE BROYEURS À BOULETS MÉLANGEURS

Broyeur à billes agité à levage électrique

JM

Broyeur à billes agité à levage électrique pour broyage fin de poudres: céramique, chimie, peinture.

<https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/stirring-ball-mill/electric-lifting-stirred-ball-mill.html>

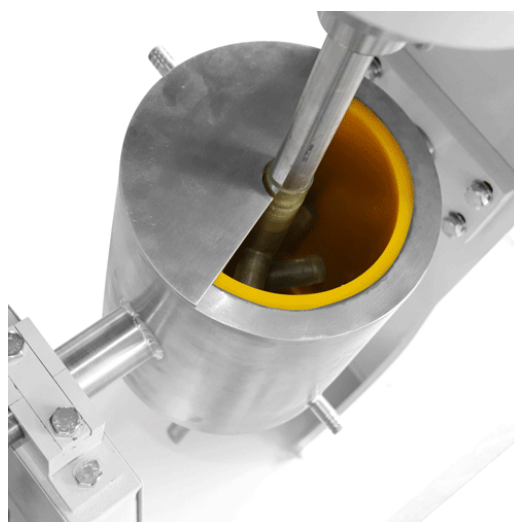
Generated at 2026-07-28 15:43:52



Présentation du produit

Broyeur à billes agité à levage électrique pour broyage fin de poudres: céramique, chimie, peinture.

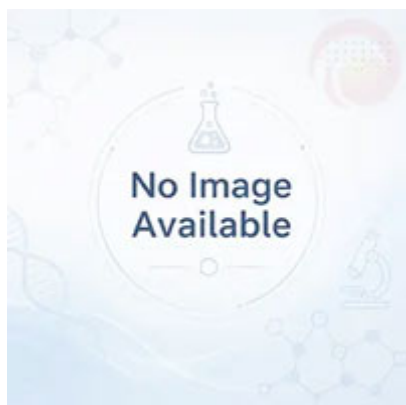
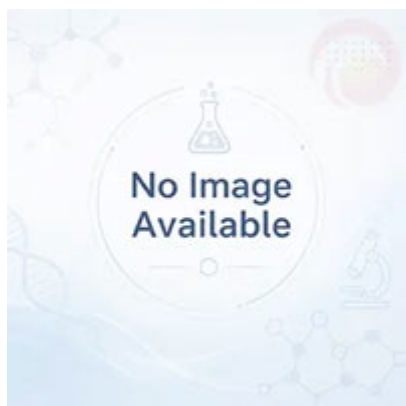
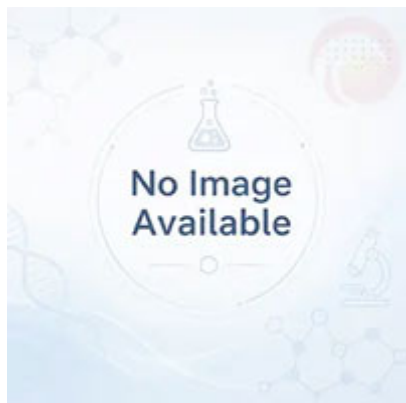


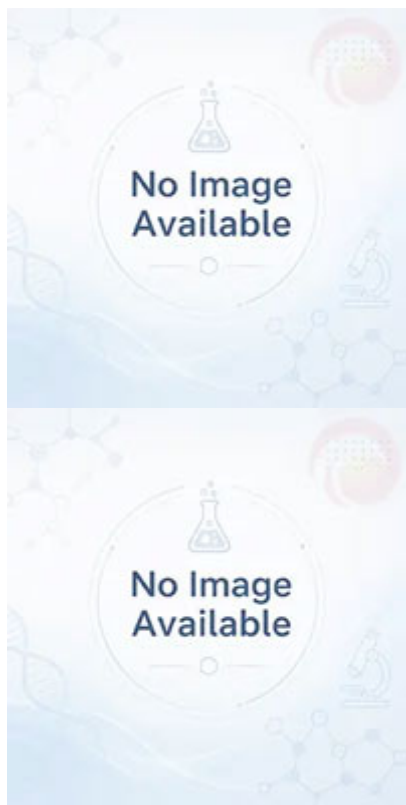


Présentation du produit

Le broyeur à boulets à agitation électrique est principalement composé d'un baril de broyage stationnaire rempli de supports de broyage de petit diamètre, d'un dispositif d'agitation et

d'autres dispositifs auxiliaires (tels qu'un dispositif de circulation, un dispositif de refroidissement, une synchronisation, un contrôle de vitesse, etc.). Il a une efficacité de broyage élevée et une petite taille de particules de broyage. Il peut répondre à diverses exigences de paramètres de processus et simuler divers indicateurs en production. Dans le même temps, en raison de ses avantages de petit lot, de faible consommation d'énergie et de prix bas, il s'agit d'un équipement optionnel permettant aux écoles, aux unités de recherche et aux entreprises de mener des recherches sur la technologie de broyage, les nouveaux matériaux et revêtements.





Il est largement utilisé dans la production de diverses poudres finement broyées telles que le silicate de zirconium, l'oxyde de zirconium, l'alumine, la céramique, les produits chimiques, les matériaux électroniques, les matériaux magnétiques, la fabrication du papier, les revêtements, les minéraux non métalliques, les nouveaux matériaux, les peintures, le graphite, le carbonate de calcium, les produits pharmaceutiques, etc.

Paramètres techniques

modèle	Dimensions hors tout (mm)	Vitesse de conversion de fréquence (tr/min)	Poids de l'équipement (kg)	Capacité de chargement (L)	Puissance du moteur (KW)	Matériau du baril de broyage (épaisseur du matériau)	Taille du baril de broyage (sans veste d'eau)	Taille du baril de broyage (avec veste d'eau)	Taille des particules alimentaires (mm)
Ascenseur électrique JM-5L	850X450X980	0~560	106	1.75	0.75	Acier inoxydable, acier au carbone (environ 5 mm)	Φ178*230	Φ219*230	≤5
						Zircane, corindon (environ 8 mm)	A déterminer	Φ219*230	≤5
						PTFE, nylon (environ 10 mm)	A déterminer	A déterminer	≤5
						Polyuréthane (environ 7 mm)	Φ192*230	Φ217*230	≤5
Ascenseur électrique JM-10L	850X450X980	0~560	106	3.5	1.5	Acier inoxydable, acier au carbone (environ 5 mm)	Φ217*310	Φ245*310	≤5
						Zircane, corindon (environ 8 mm)	A déterminer	Φ273*280	≤5
						PTFE, nylon (environ 8 mm)	A déterminer	Φ273*280	≤5
						Polyuréthane (environ 7 mm)	Φ243*280	Φ273*280	≤5
Ascenseur électrique JM-15L	1020X480X1220	0~380	195	5.25	2.2	Acier inoxydable, acier au carbone (environ 6 mm)	Φ243*385	Φ325*355	≤10
						Zircane, corindon (environ 10 mm)	Φ273*345	Φ325*340	≤10
						PTFE, nylon (environ 10 mm)	A déterminer	A déterminer	≤10
						Polyuréthane (environ 10 mm)	Φ273*340	Φ325*340	≤10
Ascenseur électrique JM-20L	1020X480X1220	0~380	195	7	2.2	Acier inoxydable, acier au carbone (environ 7 mm)	A déterminer	Φ325*385	≤10
						Zircane, corindon (environ 10 mm)	Φ273*440	Φ325*432	≤10
						PTFE, nylon (environ 10 mm)	A déterminer	A déterminer	≤10
						Polyuréthane (environ 10 mm)	Φ273*410	Φ325*410	≤10
Ascenseur électrique JM-30L	1180X510X1370	0~345	245	10.5	3	Acier inoxydable, acier au carbone (environ 5,5 mm)	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						Zircane, corindon (environ 10 mm)	Φ325*440	Φ372*440	≤10
						PTFE, nylon (environ 6 mm)	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						Polyuréthane (environ 10 mm)	Φ323*440	Φ372*440	≤10

* Le JM-5L/10L n'a pas de soupape de décharge, le JM-15L/20L/30L est équipé d'une soupape de décharge à 6 points.;

* Le JM-5L/10L n'a pas de pompe de refoulement, tandis que le JM-15L/20L/30L peut être équipé d'une pompe de refoulement en option (taille des particules d'alimentation ≤ 1 mm).

Principe de fonctionnement

La broche entraîne le mélangeur à tourner à grande vitesse, provoquant un mouvement irrégulier du support de broyage. Ce mouvement chaotique et désordonné provoquera une collision, une extrusion, un frottement et un cisaillement du milieu de broyage, écrasant et broyant ainsi finement le matériau.

De plus, la taille, la forme et la proportion des supports de broyage sont différentes, et les effets de broyage obtenus sont également différents. D'une manière générale, plus la taille des médias de broyage est grande, plus le matériau sera broyé grossièrement. Au contraire, plus le matériau de broyage est petit, plus le matériau est broyé fin. Le rapport approprié des différentes spécifications des supports de broyage, associé à un ajustement approprié de la vitesse, entraînera de meilleurs effets de broyage.

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.