

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



BROYEURS À BOULETS À TAMBOUR

Broyeur à boulets à tambour revêtu intérieur

QM

Broyeur à boulets à tambour revêtu intérieur : rotation du tambour soulève médias et matériaux, chute par gravité génère impacts et cisaillements pour broyage, dispersion et émulsification.

<https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/drum-ball-mill/inner-lined-roll-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:41:09



TENCAN

Présentation du produit

Broyeur à boulets à tambour revêtu intérieur : rotation du tambour soulève médias et matériaux, chute par gravité génère impacts et cisaillements pour broyage, dispersion et émulsification.





Présentation du produit

Lorsque le broyeur à boulets à tambour revêtu fonctionne, les médias de broyage et les matériaux dans le cylindre sont élevés à une certaine hauteur avec la rotation du cylindre. Sous l'effet de la gravité, ils se détachent de la paroi du cylindre et tombent le long d'une parabole. Les médias et les matériaux de broyage roulent à grande vitesse dans la cuve de broyage, provoquant un fort cisaillement, un impact et un roulement des matériaux pour atteindre l'objectif de concassage, de broyage, de dispersion et d'émulsification des matériaux.









Paramètres techniques

nom	Volume(L)	Vitesse (tr/min)	Capacité de chargement (L)	Puissance du moteur (kw)	Matériau du baril de broyage	Taille des particules d'alimentation (mm)	Taille des particules de décharge (maille)	Méthode de régulation de vitesse
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	acier au carbone Acier inoxydable Peut être doublé Polyuréthane nylon PTFE Corindon etc.	≤5	≥300	Régulation de vitesse de conversion de fréquence ou vitesse fixe
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5		≤10		
QM-100L	100	20~45	35	2.2				
QM-200L	200	20~40	70	4		≤20		
QM-300L	300	20~38	105	5.5				
QM-500L	500	20~36	175	7.5				
QM-1000L	1000	20~34	350	11				
QM-2000L	2000	20~34	700	22				

*Remarque : 25-50 L correspond à 220 V monophasé et au-dessus de 50 L correspond à 380 V triphasé.

1. Description du modèle : QM-(Volume)-(Type de régulation de vitesse A, type ordinaire B) Par exemple : QM-50-A est un broyeur à boulets à rouleaux de régulation de vitesse de 50 L;
2. Déterminez le modèle de machine en fonction du volume de broyage ;
3. Sélectionnez les réservoirs du broyeur à boulets (ou différents revêtements de réservoir du broyeur à boulets) et les boulets de broyage de différents matériaux en fonction des propriétés du matériau. ;
4. Vous pouvez choisir un équipement avec dispositif de déchargement automatique et cache-poussière.

Caractéristiques du produit

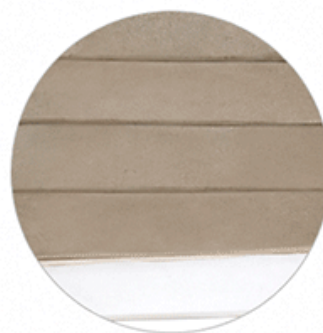
1. La machine fonctionne sans problème, est très efficace, économe en énergie et peu bruyante.;
2. Il peut être utilisé pour le broyage sec ou humide, peut manipuler des matériaux de différentes duretés et peut être utilisé pour le broyage grossier ou fin ou le mélange de matériaux. ;
3. Avec la machine de déchargement automatique, les matériaux et les billes peuvent être séparés automatiquement, ce qui rend le déchargement pratique ;
4. Grâce à une gaine de protection, le matériau présente une grande pureté et une faible pollution ;
5. Anti-usure, efficacité de meulage élevée ;
6. L'acier allié, l'acier inoxydable, le polyuréthane hautement résistant à l'usure, la céramique de corindon, la zircone et d'autres revêtements peuvent être utilisés. Le modèle peut être sélectionné entre 25 et 2 000 L selon le rendement de l'utilisateur.



Alumina Lining



Polyurethane Lining



Zirconia Lining

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.