

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



BROYEURS À BOULETS À TAMBOUR

Grand broyeur à boulets à tambour

QM

Broyeur à tambour rotatif : les billes et le matériau sont soulevés puis retombent, générant un impact puissant pour le broyage, la dispersion et l'émulsification des matériaux.

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

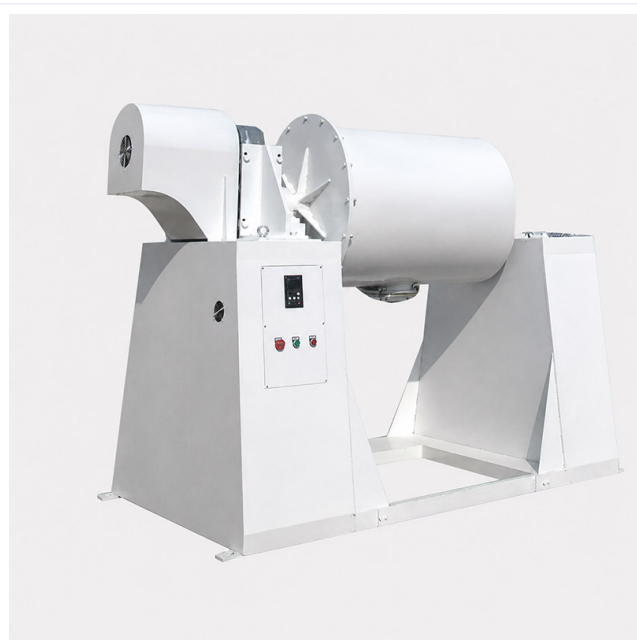
Generated at 2026-07-28 14:42:47



TENCAN

Présentation du produit

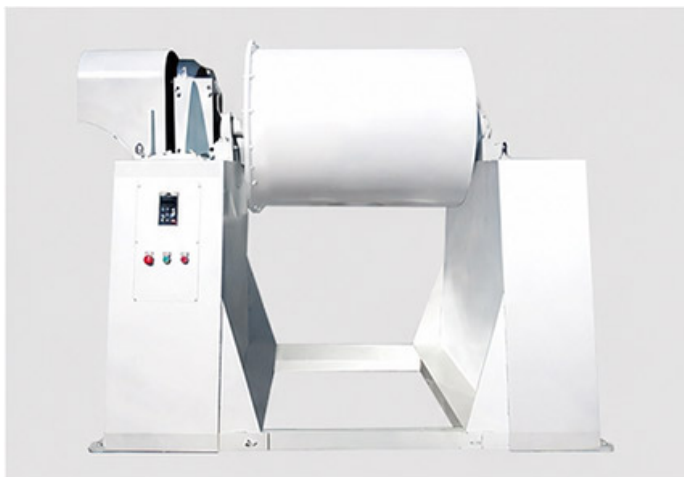
Broyeur à tambour rotatif : les billes et le matériau sont soulevés puis retombent, générant un impact puissant pour le broyage, la dispersion et l'émulsification des matériaux.





Présentation du produit

Lorsque le broyeur à boulets à tambour fonctionne, les médias de broyage et les matériaux dans le cylindre sont élevés à une certaine hauteur avec la rotation du cylindre, puis se détachent de la paroi du cylindre et tombent le long d'une parabole en raison de la gravité. Médias et matériaux de broyage Il roule à grande vitesse dans la cuve de broyage, provoquant un fort cisaillement, un impact et un roulement du matériau pour atteindre l'objectif de concassage, de broyage, de dispersion et d'émulsification du matériau. □

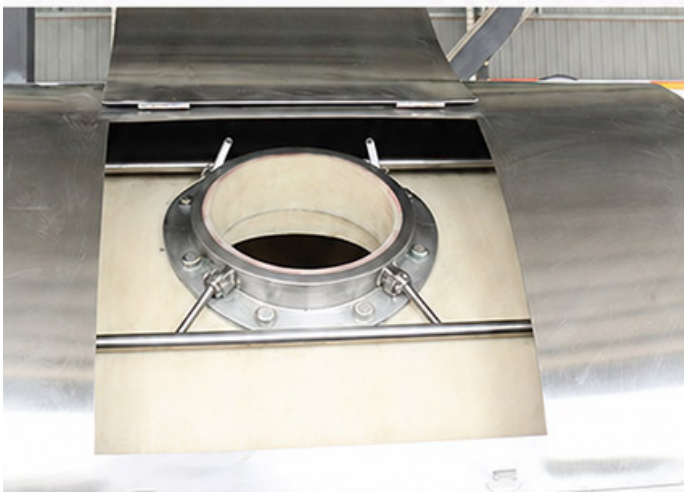


Easy Operation

Equipped with automatic discharge; materials and grinding media can be separated automatically.

Control Panel

Simple and convenient control panel, easy to operate.



Grinding Drum

Optional inner linings include alumina corundum ceramic and zirconia ceramic.

Dust Cover

Uses a protective cover, ensuring high material purity and low contamination.



Grinding Series

Drum Ball Mill / Grinding Results



Before Grinding



After Grinding



Before Grinding



After Grinding

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.

Paramètres techniques

nom	Volume(L)	Vitesse (tr/min)	Capacité de chargement (kg)	Puissance du moteur (kw)	Taille des particules d'alimentation (mm)	Taille des particules de décharge (μm)	Méthode de régulation de vitesse
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	≤5	≥300	Conversion de fréquence en continu régulation de vitesse ou vitesse fixe
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5	≤5		
QM-100L	100	20~45	35	2.2	≤10		
QM-200L	200	20~40	70	4	≤10		
QM-300L	300	20~38	105	5.5	≤10		
QM-500L	500	20~36	175	7.5	≤10		
QM-1000L	1000	20~34	350	11	≤20		
QM-2000L	2000	20~34	700	22	≤20		

Remarque : 25-50 L correspond à 220 V monophasé et au-dessus de 50 L correspond à 380 V triphasé. Matériau du baril du moulin : acier au carbone, acier inoxydable, peut être doublé de nylon polyuréthane, de polytétrafluoroéthylène, de corindon, etc.

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. Le matériau et les billes peuvent être séparés automatiquement, ce qui facilite la décharge □
5. La machine fonctionne sans problème, est très efficace, économe en énergie et peu bruyante. ;
6. Il peut être utilisé pour le meulage sec ou humide et peut manipuler des matériaux de différentes duretés. Il peut être utilisé pour le broyage grossier ou fin ou le mélange de matériaux. ;
7. En utilisant une gaine de protection, le matériau présente une grande pureté et une faible pollution ;
8. Anti-usure, efficacité de meulage élevée ;
9. La céramique de corindon d'alumine, la céramique de zircone et d'autres revêtements peuvent être utilisés, et le modèle peut être sélectionné entre 25 et 2 000 L en fonction du rendement de l'utilisateur.

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.