

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



AUTRES ÉQUIPEMENTS DE BROYAGE

Broyeur à boulets conique de laboratoire

XMQ

Broyeur à boulets conique labo à variateur, sec/humide, silencieux, sans poussière, étanche. Pour échantillons miniers.

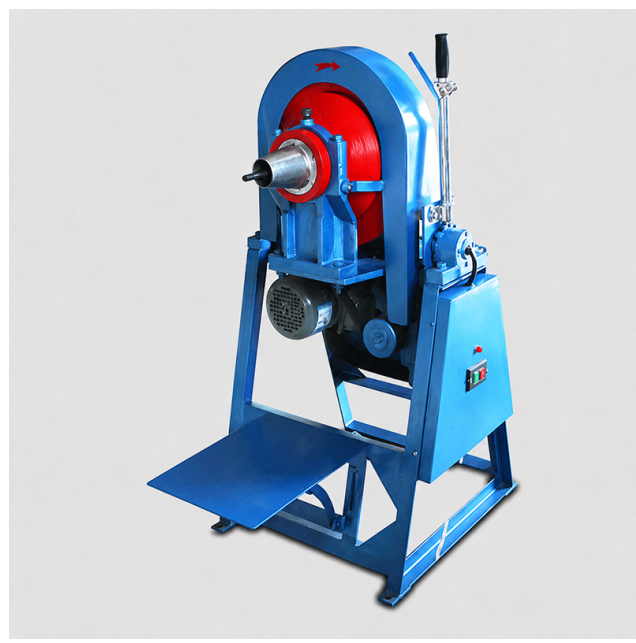
<https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/other-grinding-equipment/laboratory-cone-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:57:57



Présentation du produit

Broyeur à boulets conique labo à variateur, sec/humide, silencieux, sans poussière, étanche. Pour échantillons miniers.





Présentation du produit

Cet équipement de meulage expérimental peut régler arbitrairement le temps d'abrasif et peut également être utilisé pour le meulage à sec ou humide. Il adopte une technologie de conversion de fréquence, dispose d'une large plage de vitesse, est pratique pour les abrasifs, le mélange et l'uniformité. L'installation de l'équipement ne nécessite pas de traitement de fondation, présente un faible bruit, aucune pollution par la poussière, un nettoyage pratique et de bonnes performances de meulage et d'étanchéité.

Le broyeur à boulets conique de laboratoire est un nouvel équipement de broyage petit, léger et polyvalent pour les laboratoires. Il peut être utilisé pour la métallurgie, l'ingénierie géochimique, les matériaux de construction, le charbon et d'autres laboratoires, unités de recherche et usines de traitement des minéraux pour broyer le minerai lors de recherches sur la sélectivité du minerai. Ce produit a des performances avancées, une structure raisonnable, une efficacité élevée de préparation des échantillons et de bonnes performances d'étanchéité. Il convient au concassage et au traitement de divers échantillons de laboratoire de matières premières de minerais métalliques et non métalliques. Il peut être utilisé par les unités de production des secteurs de la géologie, des mines, de la métallurgie du carbone, du charbon, des matériaux de construction et de l'énergie électrique qui nécessitent un traitement de concassage en laboratoire. Il peut également être utilisé pour le traitement de broyage ultra-fin dans les secteurs des revêtements, des encres, des carburants et de l'industrie alimentaire. Le broyeur à boulets est l'équipement clé pour broyer les matériaux une fois qu'ils ont été concassés. Les broyeurs à boulets sont largement utilisés dans le ciment, les produits silicatés, les nouveaux matériaux de construction, les matériaux réfractaires, les engrais, le traitement des métaux ferreux et non ferreux, le verre et la céramique et d'autres industries de production pour le broyage sec ou humide de divers minerais et autres matériaux broyables.

Il est largement utilisé dans le ciment, les produits silicatés, les nouveaux matériaux de construction, les matériaux réfractaires, les engrais, le traitement des métaux ferreux et non ferreux, le verre et la céramique et d'autres industries de production pour broyer à sec ou par voie humide divers minerais et autres matériaux broyables.

Paramètres techniques

modèle	XMQΦ150×50	XMQΦ240×90	XMQΦ350×160
Approvisionnement en minerai	200g	500~1000g	4000g
Taille des particules alimentaires	5mm	5mm	5mm
Taille des particules de décharge	0.074mm	0.074mm	0.074mm
moteur électrique	0.75kw	1.1kw	1.1kw
Dimensions hors tout	915*530*1160MM	1052*640*1160MM	700×575×1190mm
Poids de la machine	150kg	170kg	300kg

Principe de fonctionnement

Broyeur à boulets conique de laboratoire Il s'agit d'un dispositif rotatif cylindrique horizontal, d'une transmission à engrenages externes, de deux chambres et d'un broyeur à boulets de type grille. Le matériau entre dans la première chambre du broyeur de manière uniforme et en spirale depuis le dispositif d'alimentation via l'arbre creux d'alimentation. Il y a des revêtements étagés ou ondulés dans la chambre, qui sont remplis de billes d'acier de différentes spécifications. La force centrifuge générée par la rotation du cylindre amène les billes d'acier à une certaine hauteur puis tombe, ce qui produit un impact important et un effet de broyage sur les matériaux. Une fois que les matériaux ont atteint un broyage grossier dans la première chambre, ils entrent dans la deuxième chambre à travers la plaque de séparation monocouche. Cette chambre est équipée d'une plaque de revêtement plate et contient des billes d'acier pour broyer davantage les matériaux. Le matériau pulvérulent est déchargé à travers la plaque de grille de décharge pour terminer l'opération de broyage.

Le broyeur à boulets conique de laboratoire est composé de la partie d'alimentation, de la partie de décharge, de la partie rotative, de la partie de transmission (réducteur, petit engrenage de transmission, moteur, commande électronique) et d'autres pièces principales. L'arbre creux est en fonte d'acier avec un revêtement intérieur amovible. L'engrenage rotatif est fabriqué à partir de pièces moulées. Le cylindre est incrusté d'une plaque de revêtement résistante à l'usure, qui présente une bonne résistance à l'usure. Cette machine fonctionne bien et fonctionne de manière fiable.

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.