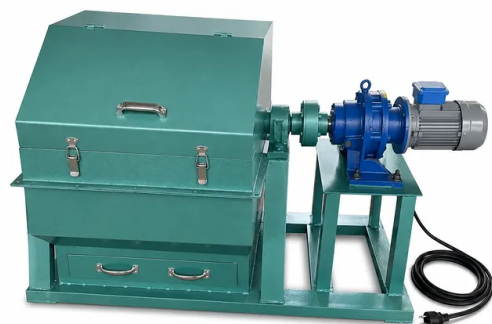


Broyeur À Boulets De Laboratoire Pour Clinker De Ciment, Système De Broyage Par Lots De Petite Capacité

Numéro d'article: PSSM



Introduction

Ce broyeur à boulets de laboratoire pour clinker de ciment offre une pulvérisation fine et constante pour les analyses physico-chimiques. Il dispose d'une capacité de lot de 5 kg, d'un entraînement robuste à engrenages de 1,5 kW, d'un joint d'étanchéité en feutre anti-poussière et de relais de contrôle de temporisation automatisés intégrés pour les laboratoires industriels.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Test de broyabilité et de résistance du clinker de ciment	Pulvérise le clinker brut d'usine en poudre fine pour mesurer la résistance physique à la compression/flexion et les temps de prise.	Garantit des paramètres de broyage reproductibles correspondant aux procédures de test de laboratoire standard.
Contrôle qualité de la composition chimique	Broyage des échantillons de clinker et de farine crue en poudre fine nécessaire pour l'analyse XRF, XRD et chimique par voie humide.	Élimine la perte d'échantillon et la contamination par la poussière, assurant des rapports d'éléments chimiques précis.
R&D sur les matériaux de construction	Traite les additifs expérimentaux, les mélanges de gypse et les liants cimentaires alternatifs dans des délais contrôlés.	Fournit des tailles de particules cohérentes et évolutives pour évaluer les performances des nouvelles formulations.
Préparation d'échantillons de minéraux et de minerais	Broyage fin d'échantillons géologiques, calcaire, laitier et minéraux industriels pour les analyses de laboratoire.	Le système d'impact à couple élevé traite facilement les minéraux abrasifs jusqu'à 7 mm de taille d'alimentation.
Broyage de matières premières réfractaires et céramiques	Broyage de chamotte réfractaire, d'oxydes et de corps céramiques en poudres fines pour les essais de pressage et de frittage.	La charge de médias de broyage flexible permet des actions de broyage personnalisées pour les matériaux céramiques durs.

Paramètre de spécification	Valeur / Métrique
Identifiant du modèle	Série PSSM
Dimensions du tambour du broyeur	Φ500 mm × 500 mm
Vitesse de rotation du cylindre	48 tr/min
Charge maximale de médias de broyage	100 kg
Capacité d'alimentation par lot	5 kg
Taille maximale des particules d'entrée	< 7 mm
Finesse de la poudre de sortie	80 - 150 mesh
Temps de traitement standard	10 - 30 minutes
Tension de fonctionnement	380V AC, 50Hz (Triphasé)
Puissance nominale du moteur	1,5 kW
Trous de montage du cadre de base	6 × trous pour boulons de fondation Φ28 mm

Paramètre de spécification	Valeur / Métrique
Répartition des médias de broyage (Total 100 kg)	Billes en acier forgé (60 kg au total) : • Ø40 mm : 43 pcs • Ø50 mm : 37 pcs • Ø60 mm : 24 pcs • Ø70 mm : 9 pcs Cylindres en acier (40 kg au total) : • Ø25 mm x 35 mm
Type de joint anti-poussière	Joint d'arbre mécanique en feutre
Caractéristiques du boîtier de contrôle	Relais temporisé numérique, protection contre les surcharges thermiques, bouton-poussoir de marche par à-coups, voyants d'état du système