

Broyeur À Barres Conique De Laboratoire Pour Broyage Fin

Numéro d'article: KT-BMS



Introduction

Conçu pour l'enrichissement précis des minerais et la recherche minérale, ce broyeur à barres conique de laboratoire permet un broyage uniforme de 180 à 400 mesh avec un sur-broyage minimal. Il est doté de commandes électriques automatisées, d'une polyvalence pour le broyage à sec et humide, et de médias de broyage interchangeables pour des tests fiables.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Enrichissement des minerais et tests de flottation	Préparation d'échantillons minéraux finement broyés tels que le cuivre, l'or, le fer et les minerais polymétalliques pour la séparation artificielle en milieu dense et le criblage par flottation par mousse	Fournit une décharge étroitement contrôlée de 180 à 400 mesh qui empêche la formation de boues et maximise l'efficacité de la libération des minéraux
Caractérisation analytique du charbon et du coke	Broyage du charbon brut, du coke et des matières premières carbonées en une poudre uniforme pour l'analyse immédiate et l'évaluation calorifique	Minimise la génération de poussière ultrafine tout en préservant la distribution macérale représentative dans les volumes d'échantillons testés
Analyse des minéraux lourds (levés géologiques)	Pulvérisation de carottes de forage en vrac, de déblais de roche et d'échantillons géologiques de terrain pour isoler les sables lourds, les terres rares et les oligo-minéraux	La capacité élevée d'échantillonnage par lot accélère le débit tout en évitant les dommages par micro-fracture aux minéraux marqueurs cristallins
Traitement des céramiques avancées et réfractaires	Broyage par lots humide et sec de céramiques d'oxyde techniques, de silicates et de composés réfractaires bruts avant pressage et frittage thermique	Élimine l'aggrégation des particules grâce à l'action uniforme des barres, assurant une densité de tassement homogène lors du compactage en aval
Tests de ciment et de matériaux de construction	Broyage du clinker, du laitier de haut fourneau, des additifs pouzzolaniques et du gypse pour évaluer les courbes de réactivité et la cinétique d'hydratation	Le contrôle constant de la vitesse des rouleaux produit des courbes de finesse des particules précises qui reflètent les performances des broyeurs à boulets industriels à grande échelle
Assainissement des sols et des laitiers environnementaux	Fragmentation des résidus industriels solides, des résidus métallurgiques et des matrices de sol contaminées pour l'extraction chimique et la cinétique de lixiviation	La décharge électrique motorisée empêche la contamination croisée des échantillons et assure une récupération complète de la boue pour l'intégrité analytique

Paramètre de spécification	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Architecture des rouleaux	Système à trois rouleaux	Système à quatre rouleaux	Système à quatre rouleaux
Configuration de la capacité des barils	4 barils simultanés	16 barils simultanés	50 barils simultanés
Diamètre des rouleaux	φ127 mm	φ127 mm	φ127 mm
Vitesse de rotation des rouleaux	140 / 160 tr/min	140 / 160 tr/min	140 / 160 tr/min
Diamètres de barils compatibles	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm
Taille maximale des particules d'alimentation	≤ 2,0 mm	≤ 2,0 mm	≤ 2,0 mm
Finesse de décharge finale	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh
Options de médias de broyage	Barres en acier allié / Billes en acier	Barres en acier allié / Billes en acier	Barres en acier allié / Billes en acier
Modes de traitement	Broyage à sec et broyage humide	Broyage à sec et broyage humide	Broyage à sec et broyage humide

Paramètre de spécification	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Contrôle du positionnement du baril	Basculement électrique motorisé	Basculement électrique motorisé	Basculement électrique motorisé
Affichage et interface	Écran de menu numérique LCD	Écran de menu numérique LCD	Écran de menu numérique LCD
Réglage de la minuterie de processus	Entièrement arbitraire / Programmable	Entièrement arbitraire / Programmable	Entièrement arbitraire / Programmable
Puissance nominale du moteur	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Dimensions externes (L × l × H)	760 × 510 × 520 mm	1250 × 710 × 720 mm	2180 × 966 × 868 mm
Poids net de l'équipement	120 kg	220 kg	450 kg