

Broyeur À Barres Compact À Double Couche, Scellé Et Écologique

Numéro d'article: KT-BMB



Introduction

Découvrez notre broyeur à barres compact, écologique et scellé, conçu pour la préparation automatisée d'échantillons en laboratoire sans poussière. Il offre un broyage uniforme de 80 à 200 mesh grâce à des configurations multi-barillets, une minuterie intelligente et des rouleaux d'entraînement en caoutchouc vulcanisé haute résistance.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de la teneur en minéral	Pulvérisation de carottes de forage, de minerais tout-venant et de résidus de flottation en poudres fines pour la préparation aux essais XRF et pyrochimiques	Atteint une distribution granulométrique de 80 à 200 mesh sans contamination croisée entre les échantillons
Exploration géologique	Traitement des sédiments de ruisseau d'exploration géochimique et des échantillons lithologiques sur des réseaux multi-barillets	Permet une préparation parallèle rapide de plusieurs échantillons de terrain avec une reproductibilité analytique uniforme
Contrôle qualité des scories et frittés métallurgiques	Broyage des scories sidérurgiques, des frittés de haut fourneau et des ferroalliages à haute dureté avant titrage chimique	Résiste à une usure abrasive sévère tout en garantissant des charges d'essai composites parfaitement homogènes
Minéraux industriels et réfractaires	Réduction de la taille de la bauxite, de la magnésite, du sable siliceux et des argiles abrasives aux tailles de libération cibles	Élimine le rejet de poussière de silice respirable toxique grâce à une conception de hotte scellée à pression négative
Analyse du ciment et du clinker	Broyage de la farine crue, du clinker de ciment Portland et des additifs de gypse avec des durées de pulvérisation standardisées	Élimine les étapes de tamisage séparées après le broyage en effectuant une homogénéisation in situ de l'échantillon
Céramiques techniques avancées	Transformation des précurseurs céramiques oxydes et non oxydes en particules cohérentes sous-tamis avant pressage	Maintient des courbes de distribution granulométrique serrées sans dégradation thermique des lots sensibles
Essais en laboratoire du charbon et du coke	Préparation des carottes de forage de charbon, des échantillons de vitrinite et des spécimens de coke pour les méthodes analytiques immédiates et ultimes	Les barillets scellés empêchent la perte de constituants volatils tout en assurant une rétention d'humidité représentative
Analyse des sols environnementaux et des métaux lourds	Broyage des carottes de sol contaminées, des sédiments et des déchets industriels solides pour la digestion acide des métaux traces	Le mélange automatique simultané homogénéise les matrices de sol hétérogènes pour des résultats analytiques fiables

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	KT-BMB
Mécanisme de broyage	Cisaillage par barres à contact linéaire, impact et culbutage planétaire des barillets
Taille des particules d'alimentation	< 2 mm
Finesse de décharge finale	80-200 mesh (180 µm à 75 µm)
Diamètre extérieur du rouleau	100 mm
Matériau de surface du rouleau	Caoutchouc industriel vulcanisé résistant à l'usure
Puissance nominale du moteur d'entraînement	2,2 kW

Paramètre	Spécification
Tension de fonctionnement nominale	380 V (triphasé, 50/60 Hz)
Disposition opérationnelle	Disposition des rouleaux à double étage
Enceinte de sécurité environnementale	Hotte articulée en polycarbonate transparent avec ventilation réduisant le bruit
Système de contrôle	Micro-minuterie numérique avec mémoire de perte de puissance et arrêt automatique
Protection contre les surcharges	Relais de déclenchement de surintensité intégré avec arrêt automatique en cas de défaut
Matériau du récipient de broyage et des barres	Acier à outils allié trempé et revenu résistant à l'usure
Dimensions du récipient	Tailles de laboratoire standard et capacités personnalisées disponibles sur demande

Identifiant du modèle	Configuration des étages	Capacité des barillets	Puissance de fonctionnement	Débit cible / Échelle d'application
KT-BMB-04	Double couche (2 × 2)	4 barillets	2,2 kW	R&D de paillasse et lots d'échantillons exploratoires spécialisés
KT-BMB-08	Double couche (4 × 2)	8 barillets	2,2 kW	Exploration intermédiaire et laboratoires pilotes métallurgiques
KT-BMB-12	Double couche (6 × 2)	12 barillets	2,2 kW	Centres d'essais miniers commerciaux standard et laboratoires de contrôle qualité
KT-BMB-16	Double couche (8 × 2)	16 barillets	2,2 kW	Installations d'essais métallurgiques à capacité moyenne à élevée
KT-BMB-24	Double couche (12 × 2)	24 barillets	2,2 kW	Traitement industriel à haut débit et analyses géologiques de routine
KT-BMB-50	Double couche (25 × 2)	50 barillets	2,2 kW	Laboratoires d'analyse centraux avec préparation multi-lots continue