

Broyeur De Préparation D'échantillons Continu Scellé Avec Système D'alimentation Et De Déchargement Continu

Numéro d'article: KT-LX



Introduction

Conçu pour les laboratoires minéraux exigeants, ce broyeur de préparation d'échantillons continu scellé dispose d'une alimentation automatisée, d'une division d'échantillons en ligne et d'un déchargement direct. Obtenez un broyage fin inférieur à 0,2 mm avec une conformité au tamis de 99,98 %, un confinement total de la poussière, aucune contamination croisée et une efficacité opérationnelle inégalée.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Contrôle qualité des mines de charbon et des laveries	Broyage continu du charbon brut, du charbon lavé et des mixtes pour les tests de valeur calorifique, de cendres et immédiats.	Le rendement élevé traite rapidement les grands lots d'échantillons sans perte d'humidité ni libération de poussière de charbon.
Test de combustible pour la production d'énergie thermique	Broyage rapide des échantillons de combustibles pulvérisés et des scories de chaudière pour évaluer l'efficacité de la combustion et la teneur en soufre.	La division automatisée livre des fractions d'échantillons prêtes à analyser directement dans des conteneurs scellés pour des tests instantanés.
Opérations de fusion métallurgique et de haut fourneau	Broyage des minerais de fer, frittés, coke, calcaire et précurseurs d'alliages à une finesse analytique pour la surveillance spectroscopique.	La construction robuste traite les minéraux abrasifs tandis que les surfaces en acier inoxydable 304 éliminent la contamination par le fer.
Inspection commerciale et analyse par des tiers	Inspection de produits de base multi-clients pour les cargaisons minérales importées/exportées sous des délais stricts.	Le flux continu accélère le traitement des échantillons tandis que la purge d'air automatisée empêche la contamination croisée entre les échantillons.
Exploration géologique et extraction de minerai	Broyage d'échantillons de carottes, d'éclats de roche géologiques et de matériaux de tranchées de levé pour l'analyse des métaux précieux et de base.	Atteint une taille de particule <0,2 mm avec une consistance de tamisage de 99,98 % pour une digestion chimique hautement reproductible.
Caractérisation des déchets solides et des cendres environnementales	Préparation des cendres volantes industrielles, des sous-produits de scories et des résidus d'incinérateur pour le criblage de lixiviation et de métaux lourds.	Le broyage hermétiquement scellé à pression négative protège les opérateurs de test de l'inhalation de poussières fines dangereuses.
Traitement des minéraux pour les nouvelles énergies et batteries	Broyage des minerais de graphite, du carbone synthétique et des concentrés de minerai de lithium en poudres micro-particulaires uniformes.	La distribution uniforme des particules et les chemins en acier inoxydable sans contamination maintiennent la pureté des précurseurs chimiques.

Paramètre	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
Architecture de l'équipement	Broyeur continu à bol unique	Broyeur continu haute capacité à double bol
Nombre de bols de broyage	1	2
Méthode d'alimentation	Alimentation en ligne continue automatisée	Alimentation en ligne continue automatisée
Taille maximale des particules d'alimentation	≤15 mm	≤15 mm
Taille finale des particules de déchargement	≤80-200 mesh (<0,2 mm)	≤80-200 mesh (<0,2 mm)

Paramètre	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
Taux de passage au tamis	≥99,98 %	≥99,98 %
Capacité de broyage	150 g/min	300 g/min (150 g/min × 2)
Volume du conteneur récepteur	5 kg	10 kg (5 kg × 2 conteneurs)
Puissance de l'entraînement principal et sous-moteur	1,5 kW + 0,75 kW	1,5 kW + 0,55 kW
Métallurgie de contact avec le matériau	Acier inoxydable AISI 304 certifié	Acier inoxydable AISI 304 certifié
Système d'évacuation pneumatique / tirage	Contrôlé par variateur de fréquence (VFD)	Contrôlé par variateur de fréquence (VFD)
Alimentation électrique de fonctionnement	380 V CA, triphasé, 5 fils, 50/60 Hz	380 V CA, triphasé, 5 fils, 50/60 Hz
Poids de l'équipement	280 kg	390 kg
Dimensions extérieures globales (L × P × H)	860 mm × 820 mm × 900 mm	1080 mm × 900 mm × 950 mm