

Diviseur D'échantillons À Riffles Fermé, Séparateur À Riffles Scellé Pour La Réduction De Matériaux En Laboratoire

Numéro d'article: KT-MF



Introduction

Conçu pour un échantillonnage représentatif en laboratoire, ce diviseur d'échantillons à riffles fermé empêche la dispersion de poussière tout en assurant une séparation impartiale des matériaux. Disponible en acier galvanisé ou en acier inoxydable, sa conception scellée garantit une grande uniformité des échantillons, la sécurité de l'opérateur et une précision exceptionnelle pour les protocoles de contrôle qualité exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Vérification de la qualité du charbon et analyse immédiate	Sous-échantillonnage de charbon brut concassé, de fines lavées et de poussier de coke pour déterminer la valeur calorifique, la teneur en cendres, les matières volatiles et l'humidité totale.	Retient l'humidité volatile et les composants de cendres superfines critiques grâce au confinement étanche à la poussière, assurant une haute conformité aux spécifications d'essai des combustibles thermiques.
Exploration géologique et analyse de minerai	Séparation des broyats de carottes de forage, des échantillons de roche pulvérisée et des minerais métalliques avant les procédures XRF, ICP-OES et coupellation.	Fournit une séparation multipoint impartiale sans contamination croisée, préservant la précision de la teneur géochimique à travers les matrices minérales lourdes.
Essais de frittage et de bouletage métallurgique	Homogénéisation et réduction des fines de minerai de fer, du fer préréduit (DRI), de la charge de frittage et des agents de fluxage pour analyse physique et chimique.	Résiste à l'usure abrasive continue des particules denses et tranchantes tout en maintenant une précision dimensionnelle stricte sur toutes les goulottes de division.
Contrôle qualité du ciment et des agrégats	Division du clinker, de la farine crue, du calcaire concassé, du sable et du gravier pour l'analyse granulométrique par tamisage et les essais de résistance à la compression.	Assure une distribution représentative des fractions d'agrégats grossiers et fins sans colmatage des fentes, répondant aux normes strictes de construction en génie civil.
Catalyseurs chimiques et granulés d'engrais	Séparation de billes synthétiques homogènes, de supports de catalyseurs extrudés, d'urée perlée et de nutriments agricoles granulaires mélangés.	Les surfaces de contact en acier inoxydable empêchent la contamination métallique et résistent à la dégradation chimique, préservant la pureté lors de la vérification de produits de haute valeur.
Échantillonnage des sols environnementaux et des déchets solides	Division des sols contaminés secs, des cendres d'incinérateur et des boues industrielles granulées avant les tests sur les métaux lourds et les lixiviats dangereux.	L'enceinte scellée élimine l'exposition de l'opérateur aux poussières toxiques et aux risques de particules volatiles tout en garantissant la reproductibilité analytique de la chaîne de possession.

Identifiant du système	Type d'enceinte	Matériau de construction	Mode opérationnel	Compatibilité d'application
KT-MF-1A	Trémie ouverte	Acier galvanisé robuste	Flux à riffles par gravité	Criblage industriel général, agrégats secs et minerais non dangereux
KT-MF-1AM	Enceinte étanche à la poussière	Acier galvanisé robuste	Flux à riffles par gravité fermé	Essais de charbon poussiéreux, échantillonnage minéral à haut débit, laboratoires standard
KT-MF-2B	Trémie ouverte	Acier inoxydable de qualité supérieure	Flux à riffles par gravité	Produits chimiques non corrosifs, granulés de qualité alimentaire, géologie sans poussière

Identifiant du système	Type d'enceinte	Matériau de construction	Mode opérationnel	Compatibilité d'application
KT-MF-2BM	Enceinte étanche à la poussière	Acier inoxydable de qualité supérieure	Flux à riffles par gravité fermé	Analyse de haute pureté, minéraux corrosifs, analyse de charbon à humidité volatile

Code de taille du modèle	Taille maximale des particules d'alimentation (mm)	Largeur de fente de goulotte (mm)	Nombre total de goulottes	Rapport de division
KT-MF Large (□□)	≤13	20,7	16	Division représentative 1:1
KT-MF Medium (□□)	≤6	8,0	24	Division représentative 1:1
KT-MF Small (□□)	≤3	5,0	32	Division représentative 1:1

Indice de spécification standard	Taille maximale des particules d'alimentation (mm)	Largeur de fente de goulotte (mm)	Nombre total de goulottes	Matrice d'échantillon recommandée
KT-MF Standard 4#	≤13	32,0	12	Charbon brut grossier, pierre concassée, gravier grossier
KT-MF Standard 3#	≤6	15,0	16	Charbon concassé, coke métallurgique, minéraux à grain moyen
KT-MF Standard 2#	≤3	8,0	24	Fines de charbon lavé, minerais métalliques concassés, clinker brut
KT-MF Standard 1#	≤1	5,0	32	Charbon pulvérisé, poudres sèches fines, poussière d'analyse géologique

Paramètre de spécification	Détail technique
Angle d'inclinaison de la goulotte de décharge	Pente de précision ≥60° pour un dégagement gravitationnel rapide
Tolérance d'uniformité de division	±1,0 % entre les deux conteneurs de réception sur alimentation conforme
Configuration du récipient de réception	Bacs modulaires coulissants doubles avec lèvre d'étanchéité intégrée
Mécanisme d'accès à la trémie	Volet de chargement supérieur fermé / couvercle scellé pour zéro poussière fugitive
Traitement de surface	Acier inoxydable passivé / poli miroir ou finition galvanisée zinguée