

Diviseur D'échantillons Électrique Pour La Préparation D'échantillons De Charbon Et De Matériaux Granulaires En Laboratoire

Numéro d'article: KT-DSF



Introduction

Conçu pour une préparation précise des échantillons, ce diviseur électrique offre un mouvement de coupe horizontal alternatif continu, un rapport de division réglable, un confinement robuste de la poussière et un fractionnement représentatif pour le charbon, les minerais et les matériaux granulaires en vrac jusqu'à treize millimètres.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation du charbon et contrôle qualité des laveries	Division continue d'échantillons de charbon brut, de charbon lavé et de mixtes (jusqu'à 13 mm) pour la vérification de l'analyse immédiate, de la valeur calorifique et de la teneur en soufre.	Élimine le biais d'échantillonnage, respecte la conformité ISO/ASTM pour l'humidité et les cendres, et traite rapidement les échantillons bruts en vrac sans colmatage des riffles manuels.
Essais de combustible pour la production d'énergie thermique	Réduction rapide des livraisons quotidiennes de charbon pour chaudières afin d'obtenir des échantillons d'analyse en laboratoire et des échantillons témoins légaux.	Garantit une évaluation représentative réelle de la qualité pour la facturation du combustible tout en confinant complètement la poussière de charbon combustible à l'intérieur de l'enceinte.
Extraction minière et enrichissement des minerais	Réduction des échantillons de carottes concassées, des minerais tout-venant et des flux d'usines pilotes de flottation avant pulvérisation et analyse XRF/ICP.	Fournit des fractions de coupe cohérentes entre différentes densités spécifiques sans biais de ségrégation de taille de particule ou de densité.
Essais de qualité du fritté et des boulettes métallurgiques	Fractionnement du coke métallurgique, des boulettes de minerai de fer fluxées et des charges de frittage au sein des départements d'assurance qualité des aciéries.	Résiste à l'abrasivité sévère des matériaux et aux exigences de débit élevé tout en générant des échantillons statistiquement validés pour les audits physiques et chimiques.
Qualité des agrégats et des matériaux de construction	Division mécanique de la pierre concassée, des fractions de gravier et des sables grossiers pour le classement au tamis et les essais de résistance mécanique.	Accélère la réduction de la masse des échantillons en vrac depuis les carrières jusqu'aux quantités prêtes à être testées sans dégradation des particules.
Traitement chimique et granulaire en vrac	Fractionnement d'engrais synthétiques, de plastiques granulaires, de sels industriels et de supports de catalyseurs avant les essais de libération de lots.	La construction fermée empêche la contamination croisée aéroportée, préserve les fractions d'humidité volatiles et minimise l'exposition du personnel aux produits chimiques.

Paramètre technique	Spécification
Identifiant du modèle d'équipement	KT-DSF
Taille maximale des particules d'alimentation	≤ 13 mm
Plage de rapport de division	1/2, 1/4, 1/8 (réglable en continu)
Capacité de traitement (Productivité)	400 - 800 kg/h (configuration Type 6)
Puissance nominale du moteur d'entraînement	0,75 kW
Spécification du moteur / Cadre	Y90S-6
Alimentation électrique	380V, Triphasé, 50 Hz

Paramètre technique	Spécification
Mécanisme de fractionnement cinématique	Coupeur transversal linéaire alternatif horizontal motorisé
Configuration de décharge	Division de flux bidirectionnelle (échantillon d'analyse / flux de rejet)
Compatibilité des matériaux d'alimentation	Charbon, coke, minerais, fractions de carottes géologiques et solides industriels en vrac
Boîtier structurel	Châssis en acier industriel fabriqué, entièrement fermé et étanche à la poussière