

Divisor De Muestras Eléctrico Para La Preparación De Muestras De Carbón Y Materiales Granulares En Laboratorio

Número de artículo: KT-DSF



Introducción

Diseñado para una preparación de muestras precisa, este divisor de muestras eléctrico ofrece un corte horizontal alternativo continuo, una relación de división ajustable, una robusta contención de polvo y una división representativa para carbón, minerales y materiales granulares a granel de hasta trece milímetros.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Control de calidad en preparación y lavado de carbón	División continua de muestras de carbón bruto, carbón lavado y mixtos (hasta 13 mm) para verificación de análisis próximo, poder calorífico y contenido de azufre.	Elimina el sesgo de muestreo, cumple con el cumplimiento de humedad y cenizas ISO/ASTM, y procesa muestras brutas a granel rápidamente sin obstrucciones de cuarteo manual.
Pruebas de combustible para generación de energía térmica	Reducción rápida de las entregas diarias de carbón para alimentación de calderas para obtener muestras de análisis de laboratorio y muestras de retención legal.	Garantiza una evaluación de calidad representativa real para la facturación de combustible mientras contiene completamente el polvo de carbón combustible dentro de la carcasa.
Minería y beneficio de minerales	Reducción de muestras de núcleos triturados, minerales de mina y alimentaciones de plantas piloto de flotación antes de la pulverización y análisis XRF/ICP.	Ofrece fracciones de corte consistentes en diferentes gravedades específicas sin sesgo de segregación por tamaño de partícula o densidad.
Pruebas de calidad de sinterizado y pellets metalúrgicos	División de coque metalúrgico, pellets de mineral de hierro fundente y alimentaciones de sinterizado dentro de los departamentos de garantía de calidad de las acerías.	Resiste la abrasividad severa del material y las altas demandas de rendimiento mientras genera muestras estadísticamente validadas para auditorías físicas y químicas.
Calidad de áridos y materiales de construcción	División mecánica de piedra triturada, fracciones de grava y arenas gruesas para clasificación por tamiz y pruebas de resistencia mecánica.	Acelera la reducción de masa de muestras a granel desde canteras a cantidades listas para prueba sin degradación de partículas.
Procesamiento químico y granular a granel	Fraccionamiento de fertilizantes sintéticos, plásticos granulares, sales industriales y soportes de catalizadores antes de los ensayos de liberación de lotes.	La construcción cerrada evita la contaminación cruzada en el aire, preserva las fracciones de humedad volátiles y minimiza la exposición química del personal.

Parámetro técnico	Métrica de especificación
Identificador del modelo de equipo	KT-DSF
Tamaño máximo de partícula de alimentación	≤ 13 mm
Rango de relación de división	1/2, 1/4, 1/8 (continuamente ajustable)
Capacidad de procesamiento (productividad)	400 - 800 kg/h (configuración Tipo 6)
Potencia nominal del motor de accionamiento	0,75 kW
Especificación del motor / Bastidor	Y90S-6
Fuente de alimentación eléctrica	380V, Trifásico, 50 Hz
Mecanismo de división cinemática	Cortador de flujo transversal lineal recíproco horizontal motorizado
Configuración de descarga	División de flujo bidireccional (Muestra de análisis / Flujo de rechazo)

Parámetro técnico	Métrica de especificación
Idoneidad del material de alimentación	Carbón, coque, minerales, fracciones de núcleos geológicos y sólidos industriales a granel
Carcasa estructural	Chasis de acero industrial fabricado, totalmente cerrado y hermético al polvo