

Divisor De Muestras De Riffle Cerrado, Divisor De Riffle Sellado Para Reducción De Material En Laboratorio

Número de artículo: KT-MF



Introducción

Diseñado para el muestreo representativo en laboratorio, este divisor de muestras de riffle cerrado evita la dispersión de polvo mientras proporciona una división de material imparcial. Disponible en acero galvanizado o inoxidable, el diseño sellado garantiza una alta uniformidad de la muestra, seguridad para el operador y una precisión excepcional en protocolos de control de calidad exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Verificación de calidad del carbón y análisis próximo	Submuestreo de carbón triturado de mina, finos lavados y polvo de coque para determinar el valor calorífico, contenido de cenizas, materia volátil y humedad total.	Retiene la humedad volátil y los componentes críticos de cenizas superfinas mediante contención de polvo sellada, asegurando un alto cumplimiento con las especificaciones de prueba de combustible térmico.
Exploración geológica y análisis de minerales	División de triturados de núcleos de perforación, muestras de roca pulverizada y minerales metálicos antes de procedimientos de XRF, ICP-OES y ensayo al fuego.	Proporciona una división multipunto imparcial sin contaminación cruzada entre muestras, preservando la precisión del grado geoquímico en matrices minerales pesadas.
Pruebas de sinterizado y pellets metalúrgicos	Homogeneización y reducción de finos de mineral de hierro, hierro de reducción directa (DRI), alimentación de sinterizado y agentes fundentes para análisis físico y químico.	Resiste el desgaste abrasivo continuo de partículas de alta densidad y bordes afilados mientras mantiene una estricta precisión dimensional en todos los conductos de división.
Control de calidad de cemento y agregados	División de clínker, harina cruda, piedra caliza triturada, arena y grava para análisis granulométrico por tamizado y pruebas de resistencia a la compresión.	Garantiza una distribución representativa de fracciones de agregados gruesos y finos sin obstrucción de ranuras, cumpliendo con estrictos estándares de construcción de ingeniería civil.
Catalizadores químicos y gránulos de fertilizantes	División de perlas sintéticas homogéneas, portadores de catalizadores extruidos, urea perlada y nutrientes agrícolas granulares mixtos.	Las superficies de contacto de acero inoxidable evitan la contaminación metálica y resisten la degradación química, salvaguardando la pureza durante la verificación de productos de alto valor.
Muestreo de suelos ambientales y residuos sólidos	División de suelos contaminados secos, cenizas de fondo de incineradores y gránulos de lodos industriales antes de pruebas de metales pesados y lixiviados peligrosos.	El recinto sellado elimina la exposición del operador al polvo tóxico y peligros de partículas volátiles, asegurando la reproducibilidad analítica de la cadena de custodia.

Identificador del sistema	Tipo de recinto	Material de construcción	Modo operativo	Compatibilidad de aplicación
KT-MF-1A	Tolva abierta	Acero galvanizado de alta resistencia	Flujo de riffle por gravedad	Cribado industrial general, agregados secos y minerales no peligrosos
KT-MF-1AM	Recinto sellado hermético al polvo	Acero galvanizado de alta resistencia	Flujo de riffle por gravedad cerrado	Pruebas de carbón propensas al polvo, muestreo de minerales de alto rendimiento, laboratorios estándar
KT-MF-2B	Tolva abierta	Acero inoxidable de grado premium	Flujo de riffle por gravedad	Productos químicos no corrosivos, gránulos de grado alimenticio, geología sin polvo
KT-MF-2BM	Recinto sellado hermético al polvo	Acero inoxidable de grado premium	Flujo de riffle por gravedad cerrado	Análisis de alta pureza, minerales corrosivos, análisis de carbón con humedad volátil

Código de tamaño del modelo	Tamaño máximo de partícula de alimentación (mm)	Ancho de ranura del conducto (mm)	Número total de conductos	Relación de división
KT-MF Grande (□□)	≤13	20.7	16	División representativa 1:1
KT-MF Mediano (□□)	≤6	8.0	24	División representativa 1:1
KT-MF Pequeño (□□)	≤3	5.0	32	División representativa 1:1

Índice de especificación estándar	Tamaño máximo de partícula de alimentación (mm)	Ancho de ranura del conducto (mm)	Número total de conductos	Matriz de muestra recomendada
KT-MF Estándar 4#	≤13	32.0	12	Carbón de mina grueso, piedra triturada, grava gruesa
KT-MF Estándar 3#	≤6	15.0	16	Carbón triturado, coque metalúrgico, minerales de grano medio
KT-MF Estándar 2#	≤3	8.0	24	Finos de carbón lavado, minerales metálicos triturados, clínker crudo
KT-MF Estándar 1#	≤1	5.0	32	Carbón pulverizado, polvos secos finos, polvo de ensayo geológico

Parámetro de especificación	Detalle técnico
Ángulo de inclinación del conducto de descarga	≥60° Pendiente de precisión para una rápida limpieza gravitacional
Tolerancia de uniformidad de división	±1.0% entre contenedores receptores duales en alimentación conforme
Configuración del recipiente receptor	Bandejas modulares deslizantes duales con labio de sellado contra polvo integrado
Mecanismo de acceso a la tolva	Tapa de sellado / solapa cerrada de carga superior para cero polvo fugitivo
Tratamiento de superficies	Acero inoxidable pasivado / pulido espejo o acabado galvanizado recubierto de zinc