

Divisor De Muestras De Carbón Tipo Ranurado (Riffle Splitter) Para Preparación De Materiales De Laboratorio

Número de artículo: KT-EF

Introducción



Diseñado para la división representativa de materiales granulares, este divisor de muestras de ranuras de precisión garantiza una reducción rápida y libre de sesgos de muestras de carbón con un diseño cerrado y controlado contra el polvo, conductos de acero inoxidable duraderos y un manejo de partículas conforme para laboratorios de pruebas metalúrgicas y de energía.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Pruebas de Calidad de Carbón y Coque	Reducción representativa de carbón extraído (run-of-mine) y carbón de coque lavado antes de las pruebas próximas, últimas y caloríficas.	Preserva el contenido de humedad real y la distribución de volátiles mientras elimina el sesgo de muestreo del operador.
Monitoreo de Combustible en Centrales Térmicas	División diaria de combustible pulverizado y muestras de carbón para alimentación de calderas para verificar la eficiencia de combustión y el rendimiento de cenizas.	El diseño cerrado evita el polvo combustible en el aire, asegurando áreas de preparación limpias y seguras.
Ensayo de Minerales y Sinterizados Metalúrgicos	División de minerales de hierro triturados, bauxita, concentrados sinterizados y materiales fundentes metalúrgicos antes del análisis por fluorescencia de rayos X (XRF).	Alta resistencia a la abrasión contra partículas minerales duras sin deformación estructural de los conductos.
Laboratorio de Cemento y Materiales de Construcción	Submuestreo representativo de piedra caliza, clínker, yeso y harina cruda antes de los ensayos de finura y composición química.	La división uniforme de múltiples ranuras evita la segregación de fracciones ultrafinas de los granos de harina cruda más gruesos.
Exploración Minera y Procesamiento de Núcleos	Reducción de núcleos de perforación geológica triturados, muestras de zanjas y relaves en laboratorios de campo y sitios mineros.	La construcción de servicio pesado ofrece un rendimiento constante en condiciones operativas de sitios remotos y hostiles.
Producción de Productos Químicos y Fertilizantes	División de muestras homogéneas de fertilizantes sintéticos granulares, sales minerales y productos químicos secos industriales.	Las superficies de contacto libres de contaminación evitan la adulteración entre lotes y resisten polvos químicos corrosivos.
Pruebas de Suelos y Sedimentos Ambientales	Submuestreo de núcleos de suelo ambiental seco, sedimentos fluviales y tamizados de agregados antes de la detección de elementos traza.	Garantiza una representación de muestra repetible sin perder fracciones de micropartículas sensibles.

Identificador del Modelo	Número de Conductos	Ancho del Conducto (mm)	Tamaño Máximo de Partícula de Alimentación (mm)	Material de Construcción	Tipo de Carcasa
KT-EF-1	18	15	< 6	Acero Inoxidable de Servicio Pesado / Acero al Carbón con Recubrimiento en Polvo	Carcasa Cerrada Retenedora de Polvo con Doble Bandeja Recolectora
KT-EF-2	24	8	< 3	Acero Inoxidable de Servicio Pesado / Acero al Carbón con Recubrimiento en Polvo	Carcasa Cerrada Retenedora de Polvo con Doble Bandeja Recolectora
KT-EF-3	32	5	< 1	Acero Inoxidable de Servicio Pesado / Acero al Carbón con Recubrimiento en Polvo	Carcasa Cerrada Retenedora de Polvo con Doble Bandeja Recolectora