

Divisor De Muestras En Cruz Para Muestreo De Laboratorio Y Campo

Número de artículo: KT-FY



Introducción

Optimice la reducción de muestras con nuestro divisor de muestras en cruz de precisión. Diseñado para el cuarteo preciso de minerales a granel, agregados y polvos, esta herramienta duradera garantiza una división representativa, un sesgo mínimo y una longevidad operativa excepcional en todos los entornos de prueba.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de ensayos de minería y minerales	Reducción de núcleos de perforación triturados primarios, minerales de mina y concentrados metalúrgicos antes de la pulverización fina y el ensayo químico.	Evita la segregación de fracciones de metales preciosos de alta densidad, asegurando submuestras verdaderamente representativas para la valoración comercial.
Ingeniería civil y pruebas de agregados	División manual de grandes volúmenes de agregados gruesos, gravas, arenas y piedra triturada utilizada en la construcción de carreteras y formulación de concreto estructural.	Acomoda diámetros de partículas voluminosas hasta los umbrales de tamiz especificados sin atascarse ni triturar partículas durante la división.
Control de calidad de cemento y clínker	Cuarteo rutinario a escala de banco de harina cruda de cemento, clínker de horno rotatorio y lotes de aglutinante pulverizado terminado.	El espacio libre de la pared evita salpicaduras de polvo fino y mantiene un estricto balance de masa durante toda la secuencia de reducción.
Muestreo de suelos y sedimentos ambientales	División de núcleos de suelo ambiental compuestos, sedimentos de dragado de ríos y suelos agrícolas para el cribado de constituyentes peligrosos.	El perfil de superficie de fácil limpieza elimina la contaminación por arrastre de metales pesados traza, contaminantes orgánicos y micronutrientes.
Pruebas de combustible de carbón y coque	Cuarteo representativo de carbón crudo, medios lavados y lotes de coque metalúrgico destinados al análisis calorífico y de laboratorio próximo.	Mantiene una distribución uniforme de la humedad y los componentes de ceniza volátil en todos los cuadrantes divididos sin pérdida selectiva.
Reciclaje y recuperación de escoria metalúrgica	Fraccionamiento de subproductos industriales procesados, escoria de horno, residuos de trituración de chatarra electrónica y materiales de fundición reciclados.	El diseño robusto del borde corta fácilmente a través de mezclas heterogéneas de partículas metálicas y fases de matriz friables sin deformarse.

Parámetro de especificación	KT-FY-S (Pequeño)	KT-FY-M (Mediano)	KT-FY-L (Grande)
Identificador base del producto	KT-FY	KT-FY	KT-FY
Designación de variante	Tamaño pequeño	Tamaño mediano	Tamaño grande
Diámetro exterior (Φ)	400 mm	600 mm	800 mm
Altura de la cuchilla	160 mm	200 mm	220 mm
Configuración estructural	Cruz ortogonal fija de 90°	Cruz ortogonal fija de 90°	Cruz ortogonal fija de 90°
Relación de división primaria	1:4 (Cuatro cuadrantes equivalentes)	1:4 (Cuatro cuadrantes equivalentes)	1:4 (Cuatro cuadrantes equivalentes)
Idoneidad típica del lote de muestra	Polvos a escala de laboratorio, suelos finos, concentrados	Lotes piloto, minerales triturados medianos, arenas	Agregados de cantera a granel, minerales gruesos, mina
Metodología de división	Conificación y cuarteo manual	Conificación y cuarteo manual	Conificación y cuarteo manual

Parámetro de especificación	KT-FY-S (Pequeño)	KT-FY-M (Mediano)	KT-FY-L (Grande)
Compatibilidad de limpieza	Cepillo seco, aire comprimido, paño con solvente	Cepillo seco, aire comprimido, paño con solvente	Cepillo seco, aire comprimido, paño con solvente