

Placa De Presión Para Divisor En Cruz De Laboratorio Para Cuarteo

Número de artículo: KT-YB



Introducción

Diseñada para la preparación precisa de muestras de laboratorio, esta placa de presión industrial con divisor en cruz proporciona un cuarteo uniforme en instalaciones mineras y geoquímicas. Elija entre configuraciones verticales y horizontales para garantizar una división representativa imparcial, rigidez estructural y un rendimiento operativo fiable a largo plazo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Minería y análisis de minerales	Submuestreo de minerales triturados a granel, perforaciones de núcleo y concentrados de procesamiento de minerales antes de la pulverización analítica.	Garantiza una distribución imparcial de minerales de metales preciosos y básicos de alta densidad sin sesgo de segregación.
Metalurgia y control de escoria de fundición	Preparación de muestras representativas de escorias metalúrgicas, fundentes, ferrosilicio y lotes de sinterización para análisis XRF y químicos húmedos.	Resiste partículas de escoria abrasivas mientras evita discrepancias en el volumen de los cuadrantes.
Fabricación de cemento y harina cruda	División de muestras de clínker, piedra caliza, yeso y harina cruda de cantera en estaciones de control de calidad de producción.	Ofrece una reducción de volumen rápida y reproducible para igualar los intervalos de muestreo de plantas de alto rendimiento.
Pruebas de carbón y biocombustibles sólidos	Realización de cuarteo en carbón triturado, coque y combustibles de biomasa para la determinación de humedad, cenizas y valor calorífico.	Cumple con precisión las normas de muestreo de combustibles mientras mitiga la pérdida de humedad durante el manejo.
Estudios geológicos y análisis de suelos	División de muestras de suelo de campo, sedimentos de exploración geoquímica y núcleos de limo ambiental para perfiles de contaminantes.	Elimina la contaminación cruzada de muestras entre especímenes de campo de alto rendimiento y baja concentración.
Agregados y materiales de construcción	Homogeneización y cuarteo de arena fina y gruesa, grava triturada y materiales de base de carreteras en el sitio o en instalaciones centrales de prueba.	Proporciona rigidez estructural contra cargas mecánicas pesadas de partículas angulares gruesas.
Producción de productos químicos y fertilizantes	Subdivisión de fertilizantes granulares a granel, catalizadores sintéticos y sales industriales para pruebas de liberación química.	Resiste la corrosión química mientras mantiene una superficie de liberación suave como un espejo que evita el apelmazamiento.
Materias primas refractarias y cerámicas	Cuarteo de arena de sílice, bauxita, magnesita y mezclas de polvo cerámico antes de la formulación del lote y el análisis de sinterización.	Garantiza una distribución uniforme del tamaño de partícula en todas las subfracciones divididas.

Parámetro	KT-YB-V (Configuración vertical)	KT-YB-H (Configuración horizontal)
Número de producto base	KT-YB	KT-YB
Tipo de configuración	Orientación vertical	Orientación horizontal
Diámetro de la placa	Φ600 mm	Φ600 mm
Perfil de división estructural	Divisor en cruz integrado de 90°	Divisor en cruz integrado de 90°
Material principal	Acero inoxidable de laboratorio resistente al desgaste	Acero inoxidable de laboratorio resistente al desgaste

Parámetro	KT-YB-V (Configuración vertical)	KT-YB-H (Configuración horizontal)
Tratamiento de superficies	Mecanizado de precisión y pasivado	Mecanizado de precisión y pasivado
Disposición del mango/agarre	Mangos verticales ergonómicos dobles	Soportes guía horizontales de bajo perfil
Perpendicularidad de la cuchilla	$90^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$	$90^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$
Tolerancia de planitud planar	≤ 0.25 mm en superficie de $\Phi 600$ mm	≤ 0.25 mm en superficie de $\Phi 600$ mm
Rango de temperatura de funcionamiento	-20°C a +120°C	-20°C a +120°C
Relación de submuestreo	1:2 (mitad) o 1:4 (cuarto) por división	1:2 (mitad) o 1:4 (cuarto) por división
Compatibilidad de limpieza	Cepillo seco, aire comprimido, ultrasónico, paño con disolvente	Cepillo seco, aire comprimido, ultrasónico, paño con disolvente