

Molino De Barras Cónico De Laboratorio Para Molienda Fina

Número de artículo: KT-BMS



Introducción

Diseñado para el beneficio preciso de minerales y la investigación metalúrgica, este molino de barras cónico de laboratorio ofrece una molienda uniforme de 180 a 400 mesh con una sobremolienda mínima. Cuenta con controles eléctricos automatizados, versatilidad para molienda en seco y húmedo, y medios de molienda intercambiables para pruebas fiables.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Pruebas de beneficio y flotación de minerales	Preparación de muestras minerales finamente molidas como cobre, oro, hierro y minerales polimetálicos para separación artificial en medio denso y cribado por flotación de espuma	Ofrece una descarga controlada de 180 a 400 mesh que evita la formación de lodos y maximiza la eficiencia de liberación de minerales
Caracterización analítica de carbón y coque	Molienda de carbón crudo, coque y materias primas carbonosas hasta obtener una consistencia de polvo uniforme para análisis proximal y evaluación calorífica	Minimiza la generación de polvo ultrafino mientras preserva la distribución maceral representativa en los volúmenes de muestra probados
Análisis de minerales pesados en estudios geológicos	Pulverización de núcleos de perforación a granel, recortes de roca y especímenes de campo geológico para aislar arenas pesadas, elementos de tierras raras y minerales traza	La alta capacidad de muestra por lote acelera el rendimiento mientras evita daños por microfracturas en los minerales marcadores cristalinos
Procesamiento avanzado de cerámica y refractarios	Molienda por lotes en húmedo y seco de cerámicas de óxido técnico, silicatos y compuestos refractarios crudos antes del prensado y sinterización térmica	Elimina la agregación de partículas mediante una acción de barra uniforme, asegurando una densidad de empaquetamiento homogénea durante la compactación posterior
Pruebas de cemento y materiales de construcción	Molienda de clínker, escoria de alto horno, aditivos puzolánicos y yeso para evaluar curvas de reactividad y cinéticas de hidratación	El control constante de la velocidad del rodillo produce curvas de finura de partículas precisas que reflejan el rendimiento de un molino de bolas industrial a gran escala
Remediación ambiental de suelos y escorias	Conminución de residuos industriales sólidos, relaves metalúrgicos y matrices de suelo contaminadas para extracción química y cinética de lixiviación	La descarga eléctrica motorizada evita la contaminación cruzada entre muestras y asegura la recuperación completa del lodo para la integridad analítica

Parámetro de especificación	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Arquitectura de rodillos	Sistema de tres rodillos	Sistema de cuatro rodillos	Sistema de cuatro rodillos
Configuración de capacidad de barriles	4 barriles simultáneos	16 barriles simultáneos	50 barriles simultáneos
Diámetro del rodillo	φ127 mm	φ127 mm	φ127 mm
Velocidad de rotación del rodillo	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min
Diámetros de barril compatibles	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm
Tamaño máximo de partícula de alimentación	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm
Finura de descarga final	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh
Opciones de medios de molienda	Barras de acero de aleación / Bolas de acero	Barras de acero de aleación / Bolas de acero	Barras de acero de aleación / Bolas de acero

Parámetro de especificación	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Modos de procesamiento	Molienda en seco y molienda de lodos húmedos	Molienda en seco y molienda de lodos húmedos	Molienda en seco y molienda de lodos húmedos
Control de posicionamiento del barril	Inclinación eléctrica motorizada	Inclinación eléctrica motorizada	Inclinación eléctrica motorizada
Pantalla e interfaz	Pantalla de menú digital LCD	Pantalla de menú digital LCD	Pantalla de menú digital LCD
Ajuste del temporizador de proceso	Totalmente arbitrario / Programable	Totalmente arbitrario / Programable	Totalmente arbitrario / Programable
Potencia nominal del motor	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
Dimensiones externas (L × An × Al)	760 × 510 × 520 mm	1250 × 710 × 720 mm	2180 × 966 × 868 mm
Peso neto del equipo	120 kg	220 kg	450 kg