

Molino De Barras Pequeño De Doble Capa Sellado Y Ecológico

Número de artículo: KT-BMB



Introducción

Descubra nuestro molino de barras pequeño de doble capa sellado y ecológico, diseñado para la preparación automatizada de muestras de laboratorio sin polvo, que ofrece una molienda uniforme de ochenta a doscientas mallas en configuraciones de múltiples barriles con temporización inteligente y rodillos de accionamiento de caucho vulcanizado de alta resistencia.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Ensayo de ley de minerales mineros	Pulverización de perforaciones de núcleo, minerales de mina y relaves de flotación hasta obtener polvos finos para preparación de XRF y ensayo al fuego	Logra una distribución de partículas de 80 a 200 mallas sin contaminación cruzada de muestras entre lotes
Exploración geológica	Procesamiento de sedimentos de corrientes de exploración geoquímica y muestras litológicas en matrices de múltiples barriles	Ofrece una preparación paralela rápida de múltiples muestras de campo con una reproducibilidad analítica uniforme
Control de calidad de escoria y sinterizado metalúrgico	Molienda de escorias siderúrgicas de alta dureza, sinterizados de alto horno y ferroaleaciones antes de la titulación química	Resiste el desgaste abrasivo severo mientras garantiza cargas de prueba compuestas completamente homogéneas
Minerales industriales y refractarios	Reducción de tamaño de bauxita, magnesita, arena de sílice y arcillas abrasivas a tamaños de liberación objetivo	Elimina la liberación de polvo de sílice respirable tóxico mediante un diseño de campana sellada de presión negativa
Análisis de cemento y clínker	Molienda de harina cruda, clínker de cemento Portland y aditivos de yeso bajo duraciones de pulverización estandarizadas	Elimina los pasos de tamizado posteriores a la molienda por separado al realizar la homogeneización de la muestra in situ
Cerámicas técnicas avanzadas	Conmutación de precursores cerámicos de óxido y no óxido en partículas consistentes bajo tamiz antes del prensado	Mantiene curvas de distribución de tamaño de partícula estrechas sin degradación térmica de lotes sensibles
Pruebas de laboratorio de carbón y coque	Preparación de núcleos de perforación de carbón, muestras de vitrinita y especímenes de coque para métodos analíticos próximos y finales	Los barriles sellados evitan la pérdida de componentes volátiles mientras garantizan una retención de humedad representativa
Detección de suelos ambientales y metales pesados	Molienda de núcleos de suelo contaminado, sedimentos y desechos industriales sólidos para digestión ácida de metales traza	La automezcla simultánea homogeneiza matrices de suelo heterogéneas para obtener resultados analíticos confiables

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	KT-BMB
Mecanismo de molienda	Cizallamiento de barra de contacto lineal, impacto y volteo de barril planetario
Tamaño de partícula de alimentación	< 2 mm
Finura de descarga final	80-200 mallas (180 µm a 75 µm)
Diámetro exterior del rodillo	100 mm
Material de la superficie del rodillo	Caucho industrial vulcanizado resistente al desgaste
Potencia nominal del motor de accionamiento	2.2 kW
Voltaje operativo nominal	380 V (trifásico, 50/60 Hz)

Parámetro	Especificación
Disposición operativa	Disposición de rodillos de doble nivel
Carcasa de seguridad ambiental	Capucha abatible de policarbonato transparente con ventilación de reducción de ruido
Sistema de control	Microtemporizador digital con retención de memoria ante pérdida de energía y parada automática
Protección contra sobrecarga	Relé de disparo por sobrecorriente integrado con apagado automático por falla
Material del recipiente de molienda y la barra	Acero para herramientas aleado, templado y revenido resistente al desgaste
Dimensiones del recipiente	Tamaños de laboratorio estándar y capacidades personalizadas disponibles bajo pedido

Identificador del modelo	Configuración de nivel	Capacidad del barril	Potencia operativa	Rendimiento objetivo / Escala de aplicación
KT-BMB-04	Doble capa (2 × 2)	4 barriles	2.2 kW	I+D de sobremesa y lotes de muestras exploratorias especializadas
KT-BMB-08	Doble capa (4 × 2)	8 barriles	2.2 kW	Exploración intermedia y laboratorios piloto metalúrgicos
KT-BMB-12	Doble capa (6 × 2)	12 barriles	2.2 kW	Centros de pruebas mineras comerciales estándar y laboratorios de control de calidad
KT-BMB-16	Doble capa (8 × 2)	16 barriles	2.2 kW	Instalaciones de pruebas metalúrgicas de capacidad media a alta
KT-BMB-24	Doble capa (12 × 2)	24 barriles	2.2 kW	Procesamiento industrial de alto rendimiento y ensayos geológicos rutinarios
KT-BMB-50	Doble capa (25 × 2)	50 barriles	2.2 kW	Laboratorios de ensayo centrales con preparación continua de múltiples lotes