

Pulverizador De Preparación De Muestras Continuo Y Sellado Con Sistema De Alimentación Y Descarga Continua

Número de artículo: KT-LX



Introducción

Diseñado para laboratorios de minerales exigentes, este pulverizador de preparación de muestras continuo y sellado cuenta con alimentación automatizada, división de muestras en línea y descarga directa. Logre una molienda fina inferior a 0,2 mm con un 99,98% de cumplimiento de tamizado, contención total de polvo, cero contaminación cruzada y una eficiencia operativa inigualable.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Control de calidad en minería y lavado de carbón	Molienda continua de carbón bruto, carbón lavado y productos intermedios para pruebas de análisis próximo, cenizas y valor calorífico.	El alto rendimiento maneja grandes lotes de muestras rápidamente sin pérdida de humedad ni liberación de polvo de carbón.
Pruebas de combustible para generación de energía térmica	Pulverización rápida de alimentaciones de combustible pulverizado y escoria de caldera para evaluar la eficiencia de combustión y el contenido de azufre.	La división automatizada entrega fracciones de muestra listas para analizar directamente en contenedores sellados para pruebas instantáneas.
Operaciones de fundición metalúrgica y altos hornos	Pulverización de minerales de hierro, sinterizado, coque, piedra caliza y precursores de aleaciones hasta una finura analítica para monitoreo espectroscópico.	La construcción de alta resistencia maneja minerales abrasivos mientras que las superficies de acero inoxidable 304 eliminan la contaminación por hierro.
Inspección comercial y ensayos de terceros	Inspección de productos básicos de múltiples clientes de cargamentos minerales importados/exportados bajo estrictos plazos de entrega.	El flujo continuo acelera el procesamiento de muestras mientras que la purga de aire automatizada evita la contaminación cruzada entre muestras.
Exploración geológica y extracción de minerales	Molienda de muestras de núcleos, fragmentos de roca geológica y materiales de zanjas de prospección para ensayos de metales preciosos y básicos.	Logra un tamaño de partícula <0,2 mm con una consistencia de tamizado del 99,98% para una digestión química altamente reproducible.
Caracterización de residuos sólidos y cenizas ambientales	Preparación de cenizas volantes industriales, subproductos de escoria y residuos de incineradores para detección de lixiviación y metales pesados.	La molienda herméticamente sellada a presión negativa protege a los operadores de pruebas de la inhalación de polvo fino peligroso.
Procesamiento de minerales para nuevas energías y baterías	Molienda de minerales de grafito, carbono sintético y concentrados de mineral de litio en polvos microparticulados uniformes.	La distribución uniforme de partículas y las vías de acero inoxidable libres de contaminación mantienen la pureza del precursor químico.

Parámetro	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
Arquitectura del equipo	Pulverizador continuo de un solo recipiente	Pulverizador continuo de alta capacidad de doble recipiente
Número de recipientes de molienda	1	2
Método de alimentación	Alimentación en línea continua automatizada	Alimentación en línea continua automatizada
Tamaño máximo de partícula de alimentación	≤15 mm	≤15 mm
Tamaño de partícula de descarga final	≤80-200 mesh (<0,2 mm)	≤80-200 mesh (<0,2 mm)
Tasa de paso de tamizado	≥99,98%	≥99,98%

Parámetro	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
Capacidad de molienda	150 g/min	300 g/min (150 g/min × 2)
Volumen del contenedor receptor	5 kg	10 kg (5 kg × 2 contenedores)
Potencia del motor principal y submotor	1,5 kW + 0,75 kW	1,5 kW + 0,55 kW
Metalurgia de contacto con el material	Acero inoxidable AISI 304 certificado	Acero inoxidable AISI 304 certificado
Sistema de evacuación neumática / tiro	Controlado por variador de frecuencia (VFD)	Controlado por variador de frecuencia (VFD)
Fuente de alimentación operativa	380 V CA, trifásico, 5 hilos, 50/60 Hz	380 V CA, trifásico, 5 hilos, 50/60 Hz
Peso del equipo	280 kg	390 kg
Dimensiones externas totales (An × Pr × Al)	860 mm × 820 mm × 900 mm	1080 mm × 900 mm × 950 mm