

Molino Vibratorio De Discos Con Trituradora De Muestras Hidráulica Automática Para Laboratorio

Número de artículo: KT-ZM



Introducción

Este molino de muestras hidráulico automático de alto rendimiento ofrece una pulverización rápida y sin polvo para pruebas de laboratorio. Con trituración por impacto de alta frecuencia, materiales de recipiente versátiles y sujeción hidráulica automática, garantiza una preparación de muestras repetible y de alto rendimiento en aplicaciones exigentes de control de calidad e investigación analítica.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Exploración geológica y minera	Pulverización de muestras de núcleos, fragmentos de roca y menas minerales (granito, cuarzo, mineral de hierro) para ensayos y análisis XRF/XRD.	Los medios de carburo de tungsteno o ágata ultra duros eliminan la contaminación mientras reducen rápidamente los minerales duros a menos de 200 mesh.
Control de calidad metalúrgico	Molienda de escoria de acero, ferroaleaciones, sinterizado y menas crudas en laboratorios de control de calidad durante las operaciones de fundición.	La sujeción hidráulica rápida permite un alto rendimiento de muestras para respaldar ajustes de proceso en tiempo real en la planta de producción.
Cemento y materiales de construcción	Preparación de muestras de clínker de cemento, piedra caliza, yeso, arcilla y lotes de vidrio para espectrometría de fluorescencia de rayos X.	La reducción uniforme del tamaño de partícula garantiza una alta compresibilidad y precisión analítica para la preparación de pastillas XRF.
Carbón y generación de energía	Trituración y pulverización de carbón, coque, cenizas volantes y coque de petróleo para análisis de poder calorífico, contenido de azufre y cenizas.	Los conjuntos de molienda sellados contienen polvo fino y materia volátil, preservando los componentes volátiles de la muestra durante la molienda de alta energía.
Investigación en cerámica y refractarios	Molienda fina de polvos cerámicos crudos, alúmina, circonia y ladrillos refractarios antes de la sinterización o extracción química.	La resistencia al desgaste extremadamente alta de los conjuntos de molienda de aleación especializada evita la contaminación no deseada por hierro metálico.
Pruebas ambientales de suelos y residuos	Pulverización de núcleos de suelo, lodos secos, cenizas de incineración y residuos industriales sólidos para la detección de metales pesados.	Las opciones de múltiples recipientes permiten la preparación simultánea de muestras de campo duplicadas bajo parámetros de molienda estandarizados.

Identificador de modelo	Tamaño de grano de alimentación (mm)	Tamaño de grano de salida (mesh)	Capacidad de producción (g/ciclo)	Potencia nominal (kW)	Mecanismo de sujeción
KT-ZM-1Y	≤ 13	80 - 200	100	1.1 / 1.5	Hidráulica automática
KT-ZM-2DY	≤ 20	80 - 200	200	1.1 / 1.5	Hidráulica automática
KT-ZM-2Y	≤ 13	80 - 200	100 × 2	1.1 / 1.5	Hidráulica automática
KT-ZM-3Y	≤ 13	80 - 200	100 × 3	1.5 / 1.5	Hidráulica automática
KT-ZM-3DY	≤ 25	80 - 200	300	1.5 / 1.5	Hidráulica automática
KT-ZM-4Y	≤ 13	80 - 200	100 × 4	1.5 / 1.5	Hidráulica automática
KT-ZM-6Y	≤ 13	80 - 200	100 × 6	1.5 / 1.5	Hidráulica automática

Identificador de modelo	Tamaño de grano de alimentación (mm)	Tamaño de grano de salida (mesh)	Capacidad de producción (g/ciclo)	Potencia nominal (kW)	Mecanismo de sujeción
KT-ZM-1000Y	≤ 26	80 - 200	1000	1.5 / 1.5	Hidráulica automática