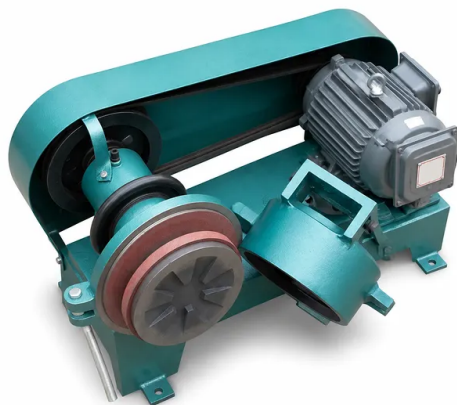


Molino De Discos De Laboratorio Para Molienda Fina De Muestras

Número de artículo: KT-YP



Introducción

Descubra sistemas de pulverización de discos de laboratorio de alto rendimiento, diseñados para la molienda fina, precisa y continua de materiales quebradizos. Cuentan con ajuste de separación de doble rueda, discos de molienda duraderos y una reducción de partículas consistente para aplicaciones en metalurgia, minería, geología y pruebas de materiales avanzados.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Minería y procesamiento de minerales	Molienda de muestras de mineral extraído, vetas de cuarzo, piedra caliza y residuos de relaves para análisis de composición.	Produce polvo analítico uniforme de hasta 0,15 mm, asegurando una digestión química completa y lecturas de ensayo precisas.
Metalurgia y análisis de escoria	Pulverización de escoria metalúrgica endurecida, clínker de horno, sinterizados y trozos de ferroaleaciones para preparación de fluorescencia de rayos X (XRF).	Resiste el desgaste abrasivo agresivo mientras homogeneiza rápidamente materiales heterogéneos en polvo fino.
Exploración geológica	Procesamiento de núcleos de roca madre, muestras de sedimentos y especímenes de exploración mineral en laboratorios remotos y centralizados.	Capacidad de alto rendimiento de hasta 25 kg/h que acelera el cribado geoquímico de las campañas de exploración.
Cerámicas avanzadas y refractarios	Molienda fina de cerámicas técnicas crudas, alúmina calcinada, bauxita, arcilla refractaria y precursores de carburo de silicio.	La alta eficiencia de cizallamiento produce curvas de distribución de tamaño de partícula pronunciadas, esenciales para la investigación de sinterización.
Materiales de construcción y cemento	Pulverización de clínker de cemento Portland, yeso, cubos de hormigón industrial y muestras de agregados crudos.	La ajustabilidad continua de la separación permite pruebas de cumplimiento precisas según los estándares internacionales de clasificación de agregados.
Ciencia del suelo y ambiental	Preparación de agregados de suelo secos, núcleos de sedimentos y muestras de residuos sólidos industriales para análisis de trazas de metales pesados.	Elimina la contaminación cruzada entre lotes consecutivos mediante una limpieza rápida y completa de la cámara.
Pruebas químicas y de catalizadores	Reducción uniforme de catalizadores sólidos, resinas sintéticas, pigmentos minerales y sales cristalinas para síntesis de laboratorio.	El diseño cerrado evita la formación de polvo químico, protegiendo al personal técnico y la calidad del aire del laboratorio.

Parámetro de especificación	KT-YP (Unidad de disco de 175 mm)
Número de artículo del producto	KT-YP
Diámetro del disco de molienda	175 mm
Modo de funcionamiento	Cizallamiento por fricción y compresión (discos dinámicos y estacionarios)
Tamaño máximo de partícula de alimentación	2 - 3 mm (continuo); hasta 20 mm (alimentación frágil a granel)
Rango de tamaño de partícula de descarga	1,0 - 0,15 mm (ajustable continuamente)
Capacidad de procesamiento	Hasta 25 kg/h (dependiendo del material)

Parámetro de especificación	KT-YP (Unidad de disco de 175 mm)
Velocidad de rotación del husillo principal	780 rpm
Tipo de motor de accionamiento	Motor eléctrico industrial Y909-4
Potencia nominal del motor	1,1 kW
Velocidad nominal del motor	1400 rpm
Sistema de transmisión de potencia	Reducción por polea de correa en V industrial
Mecanismo de ajuste de separación	Tornillo de avance micrométrico con doble volante y desplazamiento axial del husillo
Configuración de la cámara de trabajo	Carcasa de fundición integrada, cubierta final abatible, tolva de alimentación superior
Recolección de descarga	Caída por gravedad directa a la tolva de recolección debajo de la cámara