

Pequeña Trituradora De Martillos, Molino De Molienda Fina, Máquina Trituradora De Martillos Rotativos Para Preparación De Muestras De Laboratorio

Número de artículo: KT-CF



Introducción

Pequeña trituradora de martillos de alto rendimiento diseñada para la molienda media y fina de carbón, piedra caliza, minerales y vidrio; cuenta con cuchillas de acero para herramientas de aleación, alimentación por cinta variable y división automática de muestras fijas para garantizar una preparación de muestras fiable para pruebas de laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de muestras de carbón y coque	Reducción fina de carbón de mina y coque metalúrgico antes del análisis de humedad, cenizas y materia volátil.	Entrega fracciones de muestra uniformes de menos de 3 mm sin degradación de la muestra ni pérdida de humedad.
Minería y exploración geológica	Trituración de minerales, incluyendo piedra caliza, piritita y roca fosfórica para ensayos.	Procesa materiales con una resistencia a la compresión de hasta 100 MPa con una contaminación cruzada mínima.
Reciclaje de vidrio industrial y cerámica	Reducción de tamaño controlada de casco de vidrio crudo, envases de vidrio y residuos cerámicos refractarios.	Produce una salida granular consistente sin exceso de microfinos o sobremolienda.
Control de calidad en centrales térmicas	Reducción rápida de tamaño del stock de combustible de carbón entrante en las estaciones de muestreo de entrada de la caldera.	La alimentación por cinta integrada y la división de muestras aseguran una extracción de muestras automatizada y representativa.
Pruebas de agregados y construcción	Trituración primaria y secundaria de roca de cantera, ganga y núcleos de prueba de hormigón.	Los martillos de acero para herramientas de aleación duraderos resisten la abrasión severa de agregados abrasivos duros.
Análisis ambiental y de escoria	Preparación de escoria industrial, cenizas de incineración y residuos sólidos para pruebas de lixiviación.	La trayectoria cerrada del material evita la pérdida de polvo y mantiene una estricta integridad del balance de masa de la muestra.

Parámetro	KT-CF400	KT-CF500	KT-CF600
Dimensiones del rotor (mm)	400 × 400	500 × 500	600 × 600
Granularidad máxima de alimentación (mm)	100	160	200
Granularidad de descarga (mm)	1 - 5	3 - 15	5 - 20
Capacidad de producción (t/h)	0.5 - 3	1.5 - 8	3 - 15
Potencia del motor (kW)	4.5	7.5	18.5
Resistencia máxima a la compresión del material	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa
Regla de espacio libre de alimentación de material	El tamaño de alimentación debe ser 10-60 mm menor que las dimensiones de la entrada de alimentación	El tamaño de alimentación debe ser 10-60 mm menor que las dimensiones de la entrada de alimentación	El tamaño de alimentación debe ser 10-60 mm menor que las dimensiones de la entrada de alimentación

Especificación del parámetro	KT-CF600-AUTO
Configuración del sistema	Cinta transportadora integrada + Trituradora + Transportador de residuos + Divisor de muestra fijo
Especificación del rotor	Ø600 × 600 mm
Ancho de la cinta transportadora	500 mm
Velocidad de transporte de la cinta	0.3 – 0.5 m/s
Granularidad máxima de alimentación	< 150 mm
Granularidad de descarga	< 3 mm
Relación del divisor mecánico fijo	1/16
Relación de reducción total del sistema	1/64
Capacidad de producción del sistema	2500 kg/h
Potencia total del sistema	18 kW
Dimensiones externas totales (L × An × Al)	5780 × 2700 × 2800 mm
Masa total del equipo	2010 kg