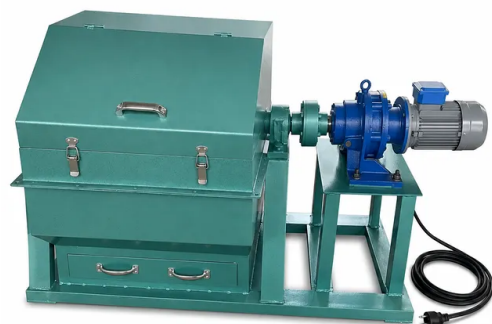


Molino De Bolas De Laboratorio Para Prueba De Clínker De Cemento, Sistema De Molienda Por Lotes Pequeños

Número de artículo: PSSM



Introducción

Este molino de bolas de laboratorio para pruebas de clínker de cemento ofrece una pulverización fina y constante para análisis físicos y químicos, con una capacidad de lote de 5 kg, un robusto motor de 1.5 kW con reductor de engranajes, sellado con anillo de fieltro libre de polvo y relés de control de tiempo automatizados integrados para laboratorios industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Pruebas de triturabilidad y resistencia del clínker de cemento	Pulveriza el clínker de fábrica crudo en polvo fino para medir la resistencia física a la compresión/flexión y los tiempos de fraguado.	Garantiza parámetros de molienda reproducibles que cumplen con los procedimientos de prueba de laboratorio estándar.
Control de calidad de composición química	Muele muestras de clínker y harina cruda hasta obtener el polvo de malla fina requerido para análisis XRF, XRD y químicos húmedos.	Elimina la pérdida de muestra y la contaminación por polvo, asegurando informes precisos de elementos químicos.
I+D de materiales de construcción	Procesa aditivos experimentales, mezclas de yeso y aglutinantes cementosos alternativos bajo marcos de tiempo controlados.	Ofrece tamaños de partícula escalables y consistentes para evaluar el rendimiento de nuevas formulaciones.
Preparación de muestras de minerales y menas	Tritura y muele finamente muestras geológicas, piedra caliza, escoria y minerales industriales para ensayos de laboratorio.	El sistema de impacto de alto par procesa fácilmente minerales abrasivos de hasta 7 mm de tamaño de alimentación.
Molienda de materias primas refractarias y cerámicas	Muele chamota refractaria, óxidos y cuerpos cerámicos en polvos finos para ensayos de prensado y sinterización de especímenes.	La carga flexible de medios de molienda permite acciones de molienda personalizadas para materiales cerámicos duros.

Parámetro de especificación	Valor / Métrica
Identificador de modelo	Serie PSSM
Dimensiones del tambor del molino	Φ500 mm × 500 mm
Velocidad de rotación del cilindro	48 r/min
Carga máxima de medios de molienda	100 kg
Capacidad de alimentación por lote único	5 kg
Tamaño máximo de partícula de entrada	< 7 mm
Finura del polvo de salida	80 - 150 mesh
Tiempo de procesamiento estándar	10 - 30 minutos
Voltaje de funcionamiento	380V AC, 50Hz (Trifásico)
Potencia nominal del motor	1.5 kW
Orificios de montaje del marco base	6 × Φ28 mm orificios para pernos de cimentación

Parámetro de especificación	Valor / Métrica
Desglose de medios de molienda (Total 100 kg)	Bolas de acero forjado (60 kg en total): • Ø40 mm: 43 uds • Ø50 mm: 37 uds • Ø60 mm: 24 uds • Ø70 mm: 9 uds Cuerpos cilíndricos de acero (40 kg en total): • Ø25 mm x 35 mm
Tipo de sello contra polvo	Sello de eje mecánico de anillo de fieltro
Características de la caja de control	Relé de tiempo digital, protección contra sobrecarga térmica, botón de avance, lámparas de estado del sistema