

Molino De Preparación De Muestras De Laboratorio Sellado, Pulverizador De Especímenes De Ensayo

Número de artículo: PS2B



Introducción

Este molino de preparación de muestras de laboratorio sellado de alto rendimiento reduce rápidamente materiales duros y quebradizos en polvos uniformes de 80 a 300 mallas en un lapso de 1 a 3 minutos. Con recipientes de molienda intercambiables resistentes al desgaste, ofrece una preparación de muestras rápida y libre de contaminación.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de ensayos geológicos y mineros	Pulverización de muestras de núcleos de roca, minerales y recortes de perforación para pruebas espectroscópicas XRF e ICP.	El tiempo de ciclo rápido de 1 a 3 minutos acelera el rendimiento de los ensayos mientras evita la contaminación cruzada de muestras.
Control de calidad metalúrgico	Molienda de mineral de hierro crudo, escoria, ferroaleaciones y productos sinterizados en micro-polvos antes del ensayo químico.	Las opciones de recipientes de acero al alto manganeso y alto cromo proporcionan una durabilidad extrema contra alimentaciones minerales abrasivas.
Pruebas de carbón y recursos energéticos	Procesamiento de especímenes de carbón, coque y cenizas de combustión hasta 80-300 mallas para análisis próximo y determinación de azufre.	Los recipientes herméticamente sellados mantienen la integridad de los volátiles y la humedad durante la preparación mientras mantienen limpio el aire del laboratorio.
Análisis de materias primas de cemento y silicatos	Trituración de harina cruda, clinker, piedra caliza y muestras de yeso para análisis de fluorescencia de rayos X de perlas fundidas.	La finura ajustable precisa de 80-300 mallas garantiza una excelente homogeneidad de los especímenes y precisión analítica.
Cerámicas técnicas y refractarios	Reducción de polvos cerámicos duros, arena de sílice y fragmentos de ladrillo refractario usando herramientas de molienda ultraduras.	Las opciones de recipientes de carburo de tungsteno eliminan la contaminación por hierro metálico durante el procesamiento de especímenes ultraduros.
Pruebas de sólidos ambientales y químicos	Molienda de residuos sólidos, muestras de matriz de suelo, fertilizantes y compuestos químicos cristalinos para protocolos de digestión.	La molienda totalmente contenida evita la exposición al polvo ambiental y garantiza la recuperación total de la muestra.

Parámetro	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Granularidad de alimentación (mm)	≤ 13	≤ 20	≤ 20	≤ 22	≤ 26
Granularidad de descarga (malla)	80-300 (Ajustable)	80-300 (Ajustable)	80-300 (Ajustable)	80-300 (Ajustable)	80-300 (Ajustable)
Capacidad de procesamiento (g/lote)	2 × 100	200 × 1	2 × 200	2 × 300	2 × 400
Potencia del motor (kW)	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2
Tiempo de procesamiento	1-3 minutos / lote	1-3 minutos / lote	1-3 minutos / lote	1-3 minutos / lote	1-3 minutos / lote

Parámetro	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Principio de funcionamiento	Impacto excéntrico y molienda por anillo	Impacto excéntrico y molienda por anillo	Impacto excéntrico y molienda por anillo	Impacto excéntrico y molienda por anillo	Impacto excéntrico y molienda por anillo
Material estándar del recipiente	Acero al alto manganeso	Acero al alto manganeso	Acero al alto manganeso	Acero al alto manganeso	Acero al alto manganeso
Materiales opcionales del recipiente	Acero común, acero aleado, acero al alto cromo, carburo de tungsteno	Acero común, acero aleado, acero al alto cromo, carburo de tungsteno	Acero común, acero aleado, acero al alto cromo, carburo de tungsteno	Acero común, acero aleado, acero al alto cromo, carburo de tungsteno	Acero común, acero aleado, acero al alto cromo, carburo de tungsteno