

Pulverizador Hidráulico De Muestras, Máquina De Molienda, Sistema Automático De Preparación De Muestras De Laboratorio

Número de artículo: PSY



Introducción

Este sistema de molienda y pulverización hidráulica de muestras ofrece una preparación de muestras ultrafinas de 80 a 300 mesh. Con sujeción hidráulica automática, temporización programable y construcción de gran calibre, garantiza una reducción de material rápida, consistente y fiable para pruebas de control de calidad metalúrgico y XRF.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Minería y exploración geológica	Trituración y molienda fina de minerales brutos, núcleos de roca, minerales y muestras de estudio geológico antes de los ensayos elementales.	Logra una homogeneización completa de la muestra rápidamente sin introducir contaminación metálica al usar herramientas de carburo de tungsteno.
Control de calidad metalúrgico y siderúrgico	Procesamiento de mineral de hierro, escoria, ferroaleaciones, sinterizados y muestras de material refractario para el aseguramiento de la calidad en el refinado de metales.	La sujeción hidráulica de alta resistencia mantiene firmemente los recipientes pesados bajo las fuerzas de pulverización de alta energía requeridas para muestras metalúrgicas densas.
Cemento y materiales de construcción	Molienda de clínker de cemento, piedra caliza, yeso, arcilla y grava en polvos finos para pruebas XRF y químicas húmedas.	Ofrece una finura de 80-300 mesh altamente repetible, esencial para un análisis elemental XRF preciso y el monitoreo de la calidad de la harina cruda.
Carbón y generación de energía	Preparación de muestras de carbón, coque y biomasa para la determinación del valor calorífico, análisis próximo y medición del contenido de cenizas.	El procesamiento rápido por lotes evita la pérdida de humedad durante la molienda, proporcionando métricas de muestra precisas para pruebas de eficiencia térmica.
Ciencias ambientales y del suelo	Homogeneización de muestras de suelo, sedimentos, lodos y residuos industriales para monitoreo ambiental y detección de metales pesados.	Las opciones de varios recipientes permiten la preparación simultánea de múltiples muestras, acelerando los flujos de trabajo del laboratorio ambiental.
Investigación en cerámica y vidrio	Pulverización de cuarzo, fragmentos de vidrio, fritas y polvos cerámicos avanzados para la formulación de materias primas e investigación.	Los medios de aleación de alta dureza y carburo de tungsteno evitan la contaminación, asegurando la pureza química de las formulaciones cerámicas.

Parámetro	Detalles de la especificación
Mecanismo de sujeción	Sistema de presión hidráulica automática
Principio de funcionamiento	Pulverización por impacto y fricción rotacional excéntrica
Tamaño de grano de salida	80 - 300 Mesh (0,175 mm - 0,05 mm)
Función de temporización	Temporizador automático integrado
Materiales de recipiente disponibles	Acero con alto contenido de manganeso (estándar), aleación resistente al desgaste, carburo de tungsteno, acero al carbono
Construcción de la carcasa	Chapa de acero reforzada de gran calibre

Identificador del modelo	Tamaño máximo de alimentación (mm)	Finura de salida (mesh / mm)	Potencia nominal (Principal + Hidráulica kW)	Capacidad de procesamiento (g)
PSY-1Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.1 + 1.5	100
PSY-2Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	2 x 100
PSY-2DY	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	200
PSY-2x200Y	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	2 x 200
PSY-2x300Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	2 x 300
PSY-2x400Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	2 x 400
PSY-3Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	3 x 100
PSY-3DY	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	300
PSY-3x200Y	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	3 x 200
PSY-3x300Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	2.2 + 1.5	3 x 300
PSY-3x400Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	2.2 + 1.5	3 x 400
PSY-4Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	4 x 100
PSY-4DY	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	400
PSY-4x200Y	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	4 x 200
PSY-4x300Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	2.2 + 1.5	4 x 300
PSY-4x400Y	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	2.2 + 1.5	4 x 400
PSY-5DY	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	500
PSY-6Y	\$\le 13\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	6 x 100
PSY-6DY	\$\le 26\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	600
PSY-6x200Y	\$\le 20\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	2.2 + 1.5	6 x 200
PSY-1000Y	\$\le 28\$	80 - 300 mesh (0,175 - 0,05 mm)	1.5 + 1.5	1000