

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



SERIE DE MOLINOS DE BOLAS VIBRATORIOS

Máquina moledora de muestras de laboratorio

GJ

Máquina moledora de laboratorio para preparación de muestras en polvo. Ideal para análisis químicos en minería, metalurgia y materiales de construcción. Eficiente y precisa.

<https://www.planetaryballmills.com/es/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-sample-grinder-machine.html>

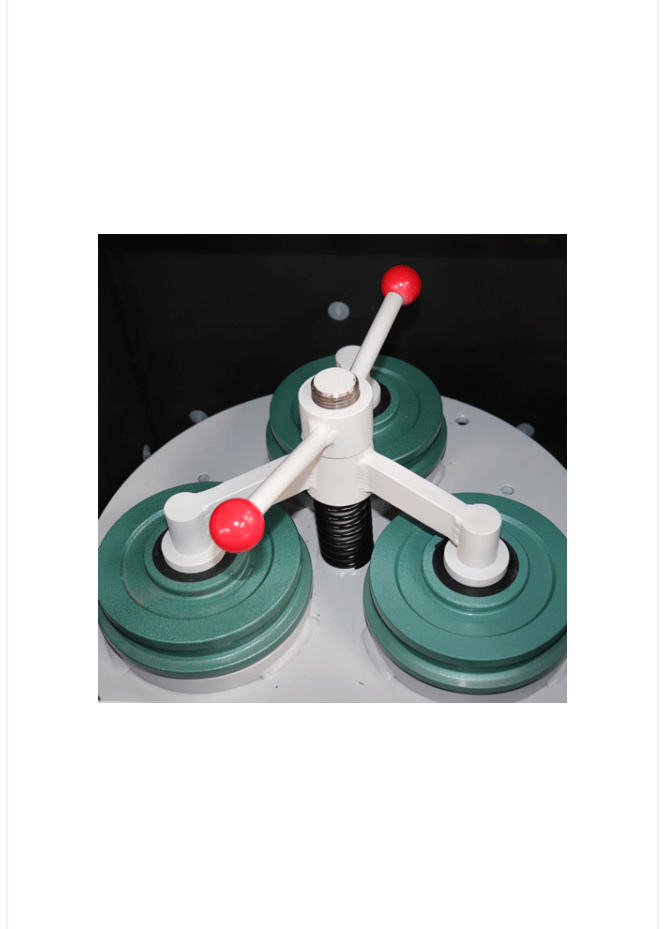


TENCAN POWDER

Descripción general del producto

Máquina molidora de laboratorio para preparación de muestras en polvo. Ideal para análisis químicos en minería, metalurgia y materiales de construcción. Eficiente y precisa.





Introducción del producto

El modo de trabajo de la máquina para fabricar muestras es el rectificado por vibración. El material se coloca en un recipiente que contiene un anillo triturador y un martillo rompedor. El cuenco genera funciones de vibración y molienda durante la rotación a alta velocidad. El material es triturado y molido por el anillo triturador y el martillo rompedor. El material se convierte rápidamente en muestras en micropolvo de malla 80-200 (0,175-0,075 mm) en 2 a 6 minutos, que se pueden utilizar directamente para pruebas.

Las partes principales del tazón de trituración y molienda incluyen el tipo de acero unido ordinario, el tipo de acero con alto contenido de manganeso, el tipo de aleación resistente al desgaste, el tipo de acero al cromo, el tipo de carburo de tungsteno, etc.

La dureza de los materiales minerales que pueden ser triturados por el recipiente de diferentes materiales de acero también es diferente.

El material se coloca en un recipiente sellado. En el recipiente hay un martillo rompedor y un anillo triturador. El motor impulsa el martillo excéntrico para que gire a alta velocidad, generando vibración, fuerza de impacto y fricción para convertir el material en polvo.



La máquina para fabricar muestras se utiliza principalmente para moler materias primas para realizar pruebas.

Se utiliza especialmente para triturar y moler minerales no metálicos con cierta dureza, y se usa ampliamente en pruebas en carbón, coquización, fundición de metales no ferrosos, minería y otras industrias. Tales como: carbón, coque, ganga, minerales diversos, etc.

Parámetros técnicos

| modelo | Tamaño de apertura del material (mm) | Tamaño de las partículas de alimentación (mm) | Tamaño de partícula de descarga (cabeza) | capacidad de producción (gramo) | fuerza | Dimensiones (mm) | peso (Kilogramo) |
|--------|--------------------------------------|---|--|---------------------------------|----------------|------------------|---------------------|
| GJ-3 | 130*3 | 13 | 80-200 | 300 | 1,5 KW (380 V) | 530*530*920 | Alrededor de 130 kg |
| GJ-2 | 130*2 | 13 | 80-200 | 200 | 1,1 KW (380 V) | 480*480*730 | Alrededor de 115 kg |
| GJ-1 | 130*1 | 13 | 80-200 | 100 | 1,1 KW (380 V) | 480*480*730 | Alrededor de 110 kg |

Características del producto

1. El tamaño de partícula de la preparación de muestras es uniforme, la velocidad es rápida, el trabajo es confiable y la eficiencia de molienda es alta.
2. La preparación de muestras se puede utilizar directamente sin cribado, con pocos pasos y una alta eficiencia de producción.
3. Diseño razonable: toda la máquina está sellada y diseñada para cumplir con los requisitos de protección ambiental.
4. Funcionamiento suave, bajo nivel de ruido y cumple con los requisitos de producción de seguridad.
5. Estructura compacta, mantenimiento y operación convenientes.
6. Puede moler de 1 a 3 muestras al mismo tiempo.
7. El recipiente de molienda está sellado sin pérdida de muestra y está fabricado con materiales especiales antidesgaste con una larga vida útil.
8. El equipo puede equiparse con un temporizador electrónico.



Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.