

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



OTROS EQUIPOS DE MOLIENDA

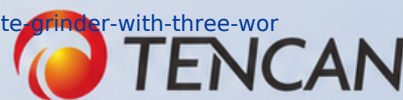
Molino de ágata de tres cabezales

MNY

Molinillo de ágata para molienda en seco. Sin metales, molienda uniforme y ultrafina, bajo ruido, fácil uso.

<https://www.labballmill.com/es/products/grinding-series/other-grinding-equipment/agate-grinder-with-three-working-stations.html>

Generated at 2026-07-28 15:04:44



Descripción general del producto

Molinillo de ágata para molienda en seco. Sin metales, molienda uniforme y ultrafina, bajo ruido, fácil uso.



Three-Head Agate Grinder

MNY-Φ120×3

Dry Grinding
No Metal Contamination
Low Noise

Easy Operation
Uniform Grinding





Introducción del producto

El molinillo de ágata de tres cabezales es un dispositivo para la molienda en seco y el análisis de muestras. No hay contaminación metálica en la muestra molida, el material de molienda es uniforme y ultrafino, la operación es simple y el equipo funciona con poco ruido. Se utiliza principalmente en laboratorios de geología, carbón, minería, metalurgia, industria química, materiales de construcción, energía hidroeléctrica y otros departamentos, así como en universidades y unidades de investigación científica. Es un equipo estándar para diversos tipos de análisis, clasificación, inspección y pruebas. También se puede utilizar para inspecciones de calidad, pruebas ambientales o para moler pequeñas cantidades de materiales en general.

Grinding Series

Product Details



- **Geología y Minería** : Triture y homogeneice muestras de rocas y minerales para facilitar el análisis posterior de componentes.
- **Ciencias de los materiales** : Preparación de nanomateriales y polvos cerámicos para mejorar la dispersión y uniformidad del material.
- **Química y Farmacéutica** : Molienda y mezcla de reactivos químicos e ingredientes farmacéuticos de alta pureza para garantizar la biodisponibilidad.
- **Monitoreo ambiental** : Pretratamiento de muestras ambientales, como muestras de suelo y agua, para eliminar impurezas y refinar partículas.
- **Inspección de calidad e investigación científica.** : Molienda rápida de una pequeña cantidad de muestras en el laboratorio para satisfacer las necesidades de clasificación, inspección, etc.

Parámetros técnicos

proyecto	unidad	Molinillo de ágata de tres cabezales MNY-Φ120×3
Diámetro del mortero	milímetros	Φ120
Número de cabezales de molienda	individual	3
Velocidad de rotación de la varilla abrasiva	rpm	220
velocidad del mortero	rpm	9
Tamaño de las partículas de alimentación	milímetros	-1.5
Tamaño de partícula de descarga	milímetros	-0.074
Peso de referencia	kilos	105
Dimensiones generales	milímetros	770×740×470

Principio de funcionamiento

- **transmisión de potencia** : El motor impulsa el cabezal de molienda y el mortero para que giren a través de la polea y el eje del engranaje, y el embrague controla el encendido y apagado para iniciar y detener la molienda.
- **acción de molienda** : El cabezal de molienda ejerce fuerzas de corte, fricción e impacto sobre la muestra en el mortero bajo la acción de la fuerza centrífuga. La co-rotación del mortero y del cabezal de trituración mejora el efecto de trituración.
- **regulación de presión** : Ajuste la presión del cabezal de molienda a través del resorte del disco para adaptarse a las necesidades de procesamiento de materiales con diferente dureza.
- **Descarga y transposición** : Una vez finalizada la molienda, opere la manija para girar el mortero a la posición de descarga y cepille el polvo hasta el recipiente receptor.; La función de transposición admite el uso alternativo de tres juegos de morteros.

Características del producto

- **Molienda libre de contaminación** : El material de ágata evita la contaminación del metal, garantiza la pureza de la muestra y es adecuado para análisis de alta precisión.
- **Diseño eficiente de tres cabezales** : Tres juegos de cabezales de molienda independientes pueden funcionar simultáneamente o individualmente para mejorar la eficiencia del procesamiento y admitir operaciones continuas de lotes múltiples.
- **Control detallado** : El tamaño de las partículas de descarga puede alcanzar los 0,074 mm (aproximadamente 200 mallas) y algunos modelos admiten trituración a nivel de micrones o incluso a nivel de nanopartículas.
- **Facilidad de operación** : Equipado con pantalla de tiempo digital y función de ajuste de velocidad de múltiples etapas para soportar un control preciso del tiempo y la velocidad de molienda.
- **bajo costo de mantenimiento** : Las piezas de ágata tienen una fuerte resistencia al desgaste, la estructura del equipo es modular y las piezas de desgaste (como placas de fricción, ejes de engranajes) son fáciles de reemplazar.
- **Seguridad y protección del medio ambiente** : El pulido en seco no requiere solvente y se puede usar con un dispositivo de eliminación de polvo de escape para reducir la contaminación por polvo.

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.