

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



**OTROS EQUIPOS DE MOLIENDA**

## Molino de mortero de ágata de tres estaciones

**MNY**

Molino de ágata para molienda seca. Sin contaminación metálica, partículas ultrafinas y uniformes. Operación sencilla y bajo ruido.

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



**TENCAN**

— TENCAN POWDER —

## Descripción general del producto

Molino de ágata para molienda seca. Sin contaminación metálica, partículas ultrafinas y uniformes. Operación sencilla y bajo ruido.



### Three-Head Agate Grinder

MNY-Φ120×3

Dry Grinding  
No Metal Contamination  
Low Noise

Easy Operation  
Uniform Grinding



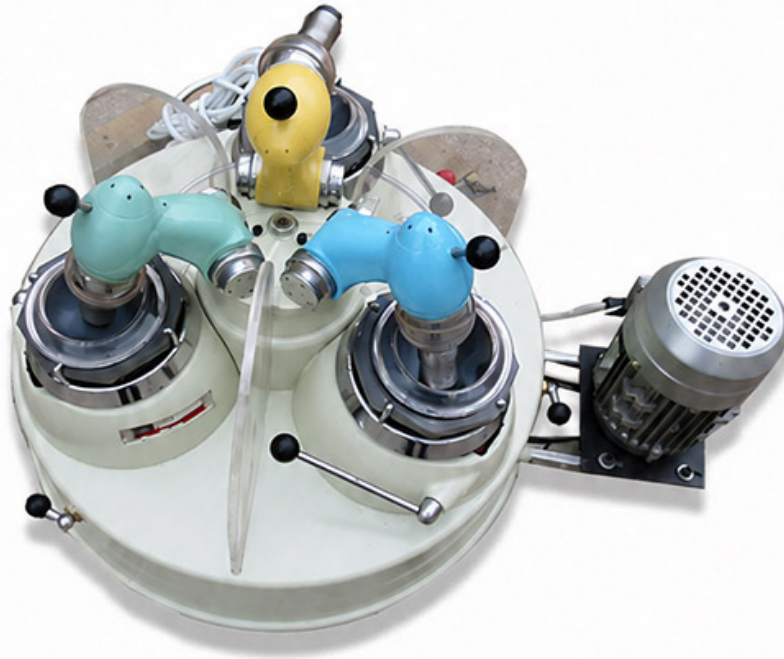


## Introducción del producto

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.