

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



OUTROS EQUIPAMENTOS DE MOAGEM

## Moinho de Ágata com Três Postos de Trabalho

**MNY**

Moinho de ágata para análise. Moagem seca sem contaminação metálica, resultados ultrafinos. Operação simples e baixo ruído.

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



— TENCAN POWDER —

## Visão geral do produto

Moinho de ágata para análise. Moagem seca sem contaminação metálica, resultados ultrafinos. Operação simples e baixo ruído.



### Three-Head Agate Grinder

MNY-Φ120×3

Dry Grinding  
No Metal Contamination  
Low Noise

Easy Operation  
Uniform Grinding



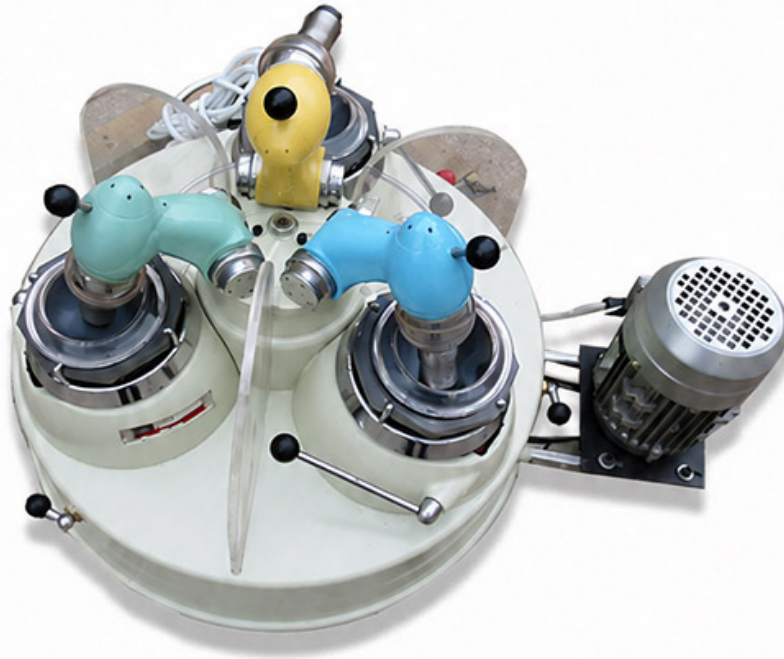


## Introdução do produto

O moedor de ágata de três cabeças é um dispositivo para moagem a seco e análise de amostras. Não apresenta contaminação metálica na amostra moída, o material de moagem é uniforme e ultrafino, a operação é simples e o equipamento opera com baixo ruído. É usado principalmente em laboratórios de geologia, carvão, mineração, metalurgia, indústria química, materiais de construção, energia hidrelétrica e outros departamentos, bem como em universidades e unidades de pesquisa científica. É um equipamento padrão para diversos tipos de análise, classificação, inspeção e testes. Também pode ser usado para inspeção de qualidade, testes ambientais ou para moagem de pequenas quantidades de materiais em geral.

Grinding Series

# Product Details



- **Geologia e Mineração** : Esmague e homogeneize amostras de rocha e minério para facilitar a análise subsequente dos componentes.
- **Ciência dos Materiais** : Preparação de nanomateriais e pós cerâmicos para melhorar a dispersão e uniformidade do material.
- **Química e Farmacêutica** : Moagem e mistura de reagentes químicos de alta pureza e ingredientes farmacêuticos para garantir a biodisponibilidade.
- **Monitoramento ambiental** : Pré-tratamento de amostras ambientais, como amostras de solo e água, para remover impurezas e refinar partículas.
- **Inspeção de qualidade e pesquisa científica** : Moagem rápida de uma pequena quantidade de amostras no laboratório para atender às necessidades de classificação, inspeção, etc.

## Parâmetros técnicos

projeto	unidade	Moedor de ágata de três cabeças MNY-Φ120×3
Diâmetro da argamassa	milímetros	Φ120
Número de cabeças de moagem	individual	3
Velocidade de rotação da haste de moagem	rpm	220
Velocidade da argamassa	rpm	9
Tamanho das partículas de alimentação	milímetros	-1.5
Tamanho das partículas de descarga	milímetros	-0.074
Peso de referência	kg	105
Dimensões gerais	milímetros	770×740×470

## Princípio de funcionamento

- **transmissão de energia** : O motor aciona a cabeça de moagem e a argamassa para girar através da polia e do eixo da engrenagem, e a embreagem controla a ativação e desativação para iniciar e parar a moagem.
- **ação de moagem** : A cabeça de moagem exerce força de cisalhamento, fricção e impacto na amostra na argamassa sob a ação da força centrífuga. A co-rotação da argamassa e da cabeça de retificação potencializa o efeito de britagem.
- **regulação de pressão** : Ajuste a pressão da cabeça de retificação através da mola do disco para se adaptar às necessidades de processamento de materiais com diferentes durezas.
- **Descarga e transposição** : Após a conclusão da moagem, opere a alça para girar a argamassa até a posição de descarga e escove o pó para o recipiente receptor.; A função de transposição suporta o uso alternado de três conjuntos de argamassas.

## Características do produto

- **Moagem sem poluição** : O material ágata evita a contaminação metálica, garante a pureza da amostra e é adequado para análises de alta precisão.
- **Design eficiente de três cabeças** : Três conjuntos de cabeçotes de retificação independentes podem trabalhar simultaneamente ou individualmente para melhorar a eficiência do processamento e suportar operações contínuas de vários lotes.
- **Controle refinado** : O tamanho da partícula de descarga pode atingir 0,074 mm (cerca de malha 200), e alguns modelos suportam britagem em nível micrão ou mesmo em nível nano.
- **Facilidade de operação** : Equipado com display digital de tempo e função de ajuste de velocidade em vários estágios para suportar controle preciso do tempo e velocidade de moagem.
- **baixo custo de manutenção** : As peças de ágata têm forte resistência ao desgaste, a estrutura do equipamento é modular e as peças de desgaste (como placas de fricção, eixos de engrenagem) são fáceis de substituir.
- **Segurança e proteção ambiental** : A moagem a seco não requer solvente e pode ser usada com um dispositivo de remoção de poeira de exaustão para reduzir a poluição por poeira.

## **Acessórios e personalização**

### **Acessórios**

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

### **Personalização**

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.