

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



OUTROS EQUIPAMENTOS DE MOAGEM

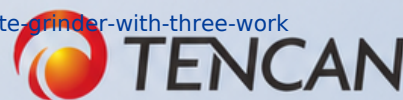
Moinho de ágata com três estações de trabalho

MNY

Moinho de ágata com três estações para moagem a seco. Sem contaminação metálica, moagem uniforme e ultrafina, operação simples, baixo ruído.

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

Generated at 2026-07-28 15:04:53



Visão geral do produto

Moinho de ágata com três estações para moagem a seco. Sem contaminação metálica, moagem uniforme e ultrafina, operação simples, 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.