

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



OUTROS EQUIPAMENTOS DE MOAGEM

Moinho de Bolas Cônico de Laboratório

XMQ

Moinho de bolas cônico de laboratório para moagem a seco/úmido, com temporizador ajustável, velocidade variável, baixo ruído e sem poeira. Ideal para preparação de amostras em metalurgia, geologia, química e mineração.

<https://www.labballmill.com/pt/products/grinding-series/other-grinding-equipment/laboratory-cone-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:58:00



Visão geral do produto

Moinho de bolas cônico de laboratório para moagem a seco/úmido, com temporizador ajustável, velocidade variável, baixo ruído e sem poeira. Ideal para preparação de amostras em metalurgia, geologia, química e mineração.





Introdução do produto

Este equipamento de retificação experimental pode definir o tempo abrasivo arbitrariamente e também pode ser usado para retificação a seco ou úmido. Adota tecnologia de conversão de frequência, possui uma ampla faixa de velocidade, é conveniente para abrasivos, mistura e uniformidade. A instalação do equipamento não requer tratamento de fundação, possui baixo ruído, sem poluição por poeira, limpeza conveniente e bom desempenho de retificação e vedação.

O moinho de bolas cônico de laboratório é um novo equipamento de moagem pequeno, leve e multifuncional para laboratórios. Ele pode ser usado em metalurgia, engenharia geoquímica, materiais de construção e carvão e outros laboratórios, unidades de pesquisa e plantas de processamento mineral para moer minério ao conduzir pesquisas sobre seletividade de minério. Este produto possui desempenho avançado, estrutura razoável, alta eficiência de preparação de amostras e bom desempenho de vedação. É adequado para britagem e processamento de diversas amostras de laboratório de matérias-primas metálicas e não metálicas. Pode ser utilizado por unidades de produção dos setores de geologia, mineração, metalurgia do carbono, carvão, materiais de construção e energia elétrica que necessitam de processamento de britagem em laboratório. Também pode ser usado para processamento de moagem ultrafina nos setores de revestimentos, tintas, combustíveis e indústria alimentícia. O moinho de bolas é o equipamento chave para triturar os materiais depois de triturados. Os moinhos de bolas são amplamente utilizados em cimento, produtos de silicato, novos materiais de construção, materiais refratários, fertilizantes, processamento mineral de metais ferrosos e não ferrosos, vidro e cerâmica e outras indústrias de produção para moagem a seco ou úmido de vários minérios e outros materiais moíveis.

É amplamente utilizado em cimento, produtos de silicato, novos materiais de construção, materiais refratários, fertilizantes, processamento mineral de metais ferrosos e não ferrosos, vidro e cerâmica e outras indústrias de produção para moagem seca ou úmida de vários minérios e outros materiais moíveis.

Parâmetros técnicos

modelo	XMQΦ150×50	XMQΦ240×90	XMQΦ350×160
Fornecimento de minério	200g	500~1000g	4000g
Tamanho das partículas de alimentação	5mm	5mm	5mm
Tamanho das partículas de descarga	0.074mm	0.074mm	0.074mm
motor elétrico	0.75kw	1.1kw	1.1kw
Dimensões gerais	915*530*1160MM	1052*640*1160MM	700*575*1190mm
Peso da máquina	150kg	170kg	300kg

Princípio de funcionamento

Moinho de bolas cônico de laboratório É um dispositivo rotativo cilíndrico horizontal, transmissão por engrenagem externa, duas câmaras e moinho de bolas tipo grade. O material entra na primeira câmara do moinho de maneira uniforme e em espiral a partir do dispositivo de alimentação através do eixo oco de alimentação. Existem revestimentos escalonados ou corrugados na câmara, que são preenchidos com esferas de aço de diferentes especificações. A força centrífuga gerada pela rotação do cilindro leva as esferas de aço a uma determinada altura e depois cai, o que produz forte impacto e efeito de retificação nos materiais. Depois que os materiais atingem a moagem grossa na primeira câmara, eles entram na segunda câmara através da placa divisória de camada única. Esta câmara é equipada com uma placa de revestimento plana e contém esferas de aço para posterior moagem dos materiais. O material pulverulento é descarregado através da placa da grelha de descarga para completar a operação de moagem.

O moinho de bolas cônico de laboratório é composto pela parte de alimentação, parte de descarga, parte rotativa, parte de transmissão (reductor, pequena engrenagem de transmissão, motor, controle eletrônico) e outras peças principais. O eixo oco é feito de aço fundido com revestimento interno removível. A engrenagem rotativa é fresada a partir de peças fundidas. O cilindro é incrustado com uma placa de revestimento resistente ao desgaste, que apresenta boa resistência ao desgaste. Esta máquina funciona sem problemas e de forma confiável.

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.