

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS VIBRATÓRIOS

Máquina de moagem de amostras de laboratório

GJ

Máquina de preparação de amostras para moagem de matérias-primas em pó fino, destinado a análises laboratoriais.

<https://www.labballmill.com/pt/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-sample-grinder-machine.html>

Generated at 2026-07-28 15:48:29



TENCAN

Visão geral do produto

Máquina de preparação de amostras para moagem de matérias-primas em pó fino, destinado a análises laboratoriais.





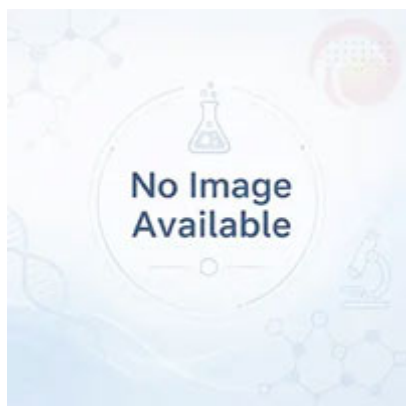
Introdução do produto

O modo de trabalho da máquina para fazer amostras é a retificação por vibração. O material é colocado em uma tigela, que contém um anel britador e um martelo rompedor. A tigela forma funções de vibração e moagem durante a rotação em alta velocidade. O material é triturado e moído pelo anel de britagem e pelo martelo demolidor. O material é rapidamente transformado em amostras microem pó de malha 80-200 (0,175-0,075 mm) em 2 a 6 minutos, que podem ser usadas diretamente para testes.

As partes principais da tigela de britagem e moagem incluem tipo de aço comum, tipo de aço com alto teor de manganês, tipo de liga resistente ao desgaste, tipo de aço cromo, tipo de carboneto de tungstênio, etc.

A dureza dos materiais de minério que podem ser triturados pela tigela de diferentes materiais de aço também é diferente.

O material é colocado em uma tigela selada. Há um martelo demolidor e um anel de esmagamento na tigela. O motor aciona o martelo excêntrico para girar em alta velocidade, formando vibração, força de impacto e fricção para transformar o material em pó.



A máquina para fazer amostras é usada principalmente para moer matérias-primas para testes.

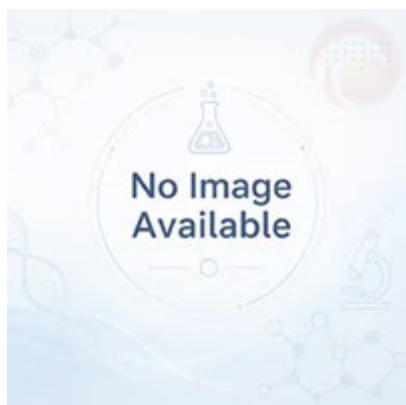
É especialmente usado para triturar e moer minerais não metálicos com uma certa dureza e é amplamente utilizado em testes em carvão, coque, fundição de metais não ferrosos, mineração e outras indústrias. Tais como: carvão, coque, ganga, minérios diversos, etc.

Parâmetros técnicos

modelo	Tamanho da abertura do material □mm□	Tamanho das partículas de alimentação □mm□	Tamanho das partículas de descarga (cabeça)	capacidade de produção (g)	poder	Dimensões □mm□	peso (Quilograma)
GJ-3	130*3	13	80-200	300	1,5 kW (380 V)	530*530*920	Cerca de 130kg
GJ-2	130*2	13	80-200	200	1,1 kW (380 V)	480*480*730	Cerca de 115kg
GJ-1	130*1	13	80-200	100	1,1 kW (380 V)	480*480*730	Cerca de 110kg

Características do produto

1. O tamanho das partículas de preparação da amostra é uniforme, a velocidade é rápida, o trabalho é confiável e a eficiência de moagem é alta.
2. A preparação da amostra pode ser usada diretamente sem triagem, com poucas etapas e alta eficiência de produção.
3. Design razoável: Toda a máquina é selada e projetada para atender aos requisitos de proteção ambiental.
4. Operação suave, baixo ruído e atende aos requisitos de produção de segurança.
5. Estrutura compacta, manutenção e operação convenientes.
6. Pode moer 1-3 amostras ao mesmo tempo.
7. A tigela de moagem é selada sem perda de amostra e é feita de materiais antidesgaste especiais com longa vida útil.
8. O equipamento pode ser equipado com temporizador eletrônico.



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.