

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



OUTROS EQUIPAMENTOS DE MOAGEM

Micro pulverizador de fluxo de ar

QL

Micro pulverizador de fluxo de ar ultracompacto para moagem ultrafina de pequenas amostras em laboratório.

<https://www.labballmill.com/pt/products/grinding-series/other-grinding-equipment/micro-airflow-pulverizer.html>

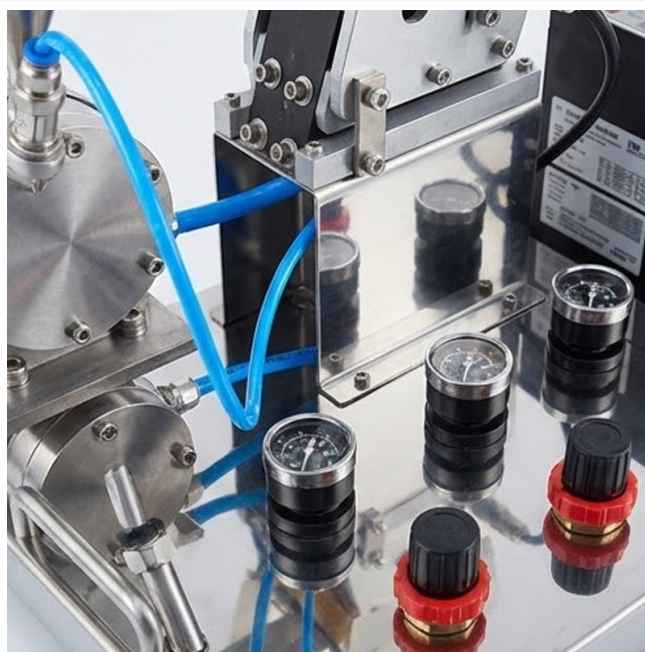
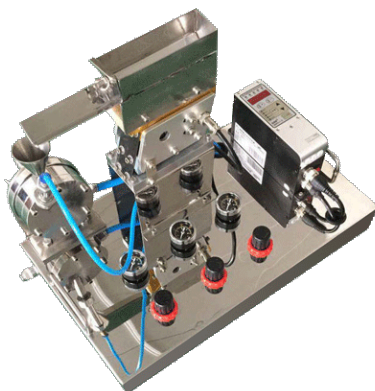
Generated at 2026-07-28 14:53:15



TENCAN

Visão geral do produto

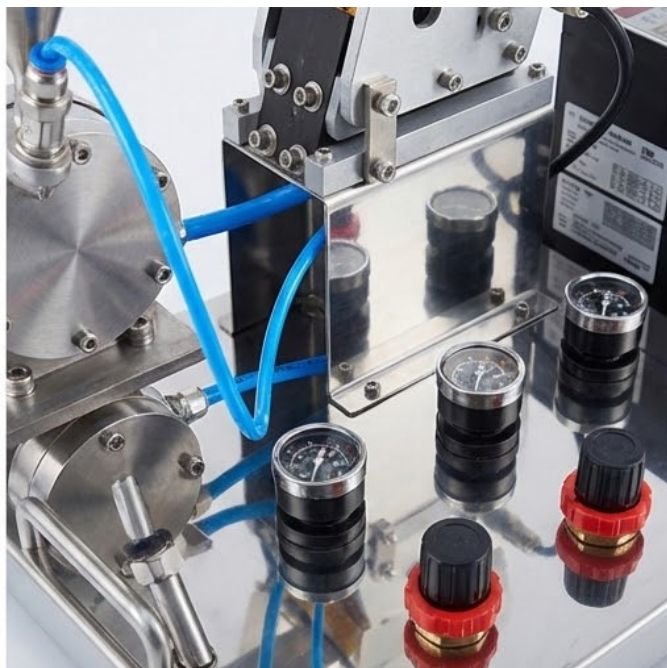
Micro pulverizador de fluxo de ar ultracompacto para moagem ultrafina de pequenas amostras em laboratório.



Introdução do produto

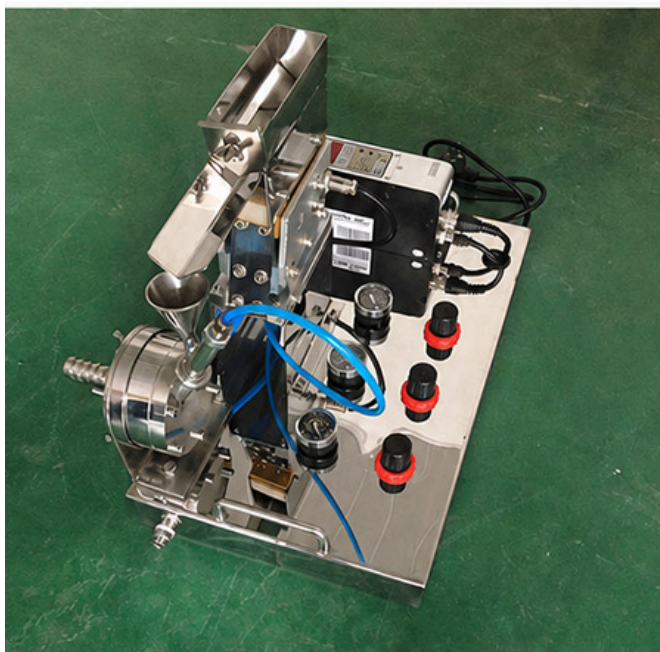
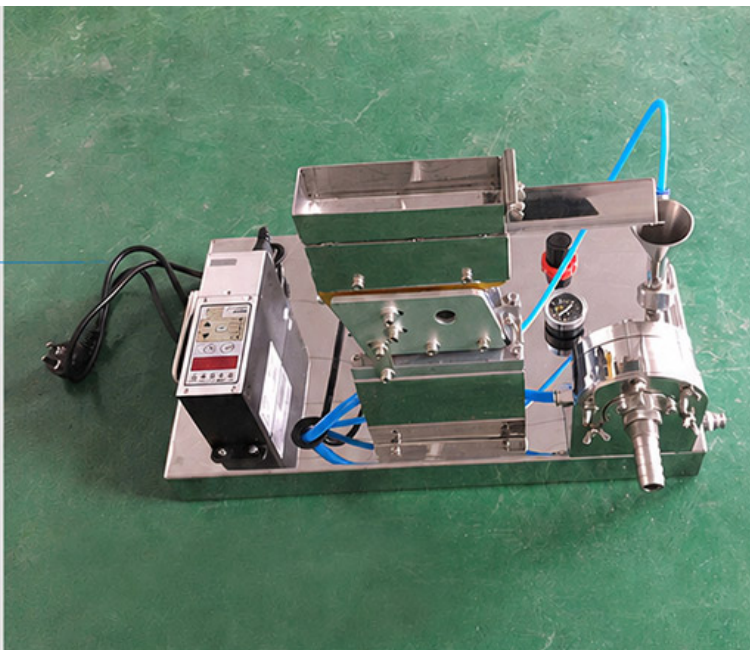
O pulverizador micro jato é uma máquina ultrapequena que pode ser colocada na superfície de trabalho. Adequado para moagem ultrafina de quantidades ultrapequenas de pó de alto valor em laboratórios. Esta máquina é caracterizada por uma alta taxa de recuperação e, por ser soprada com ar comprimido, o interior da máquina fica limpo. É especialmente adequado para laboratórios que mudam frequentemente de tipo de pó. É usado para triturar materiais frágeis e de alta dureza, como: areia de zircão, óxido de zircônio, sílica, alumina, carbonato de cálcio,

negro de fumo, agente espumante AC, tinta, pó fluorescente, vários enchimentos para plásticos e borracha e pó de pérola.



Desktop Mini Mill

A compact tabletop machine that can operate directly on a workbench. Suitable for ultrafine grinding of very small quantities of high-value powders in laboratories.

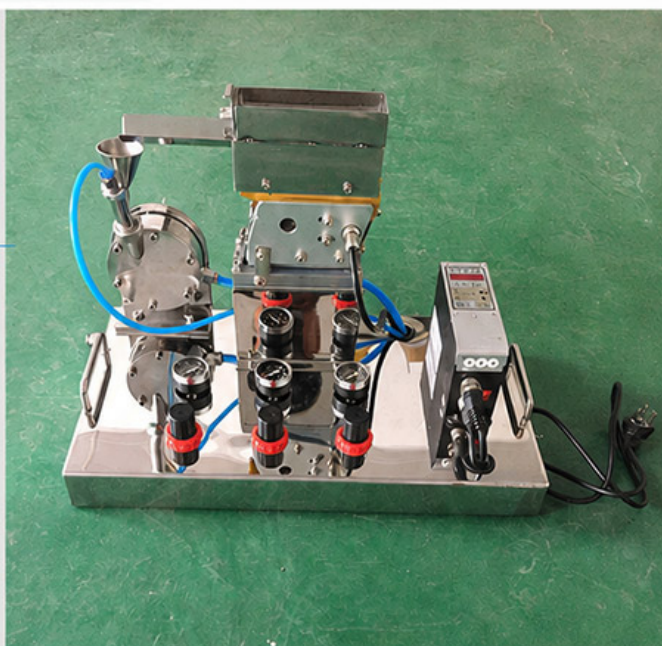


High Recovery Rate

This machine features a high recovery rate. The interior can be cleaned simply by blowing with compressed air, making it especially suitable for laboratories that frequently change powder types.

Wide Range of Applications

Used for grinding high-hardness and brittle materials, such as zircon sand, zirconia, silicon dioxide, alumina, calcium carbonate, carbon black, AC blowing agent, coatings, phosphors, plastics, various fillers for rubber, and pearl powder.



Parâmetros técnicos

1. Capacidade de processamento: 0,5-200g/h
2. Alimentando malha 100, descarregando 2-5 microns
3. Consumo de gás: $>0,4\text{M}^3/\text{min}$
4. Pressão: bocal de alimentação 0,3 ~ 0,4 MPa ; Pressão de esmagamento 0,6 ~ 0,7 MPa
5. Potência necessária: 5,5 KW/hora
6. Dimensões totais: 540X340X250(cm)

As características desta máquina são alta taxa de recuperação e o interior da máquina fica limpo assim que é soprado com ar comprimido. É especialmente adequado para laboratórios que mudam frequentemente de tipo de pó. É usado para triturar materiais frágeis e de alta dureza, como: areia de zircão, óxido de zircônio, sílica, alumina, carbonato de cálcio, negro de fumo, agente espumante AC, tinta, pó fluorescente, vários enchimentos e pó de pérola para plásticos e borracha, etc.



Zircon Sand



Zirconium Oxide



Coating



Rubber



Plastic



Fluorescent Powder

Princípio de funcionamento

O pó é adicionado ao bocal de alimentação pelo alimentador vibratório eletromagnético e é pulverizado na cavidade de britagem pela alimentação de ar comprimido. O fluxo de ar de alta velocidade ejetado do bocal de britagem forma um fluxo supersônico, causando colisão e cisalhamento no fluxo e colisão e fricção com a parede da câmara de britagem para esmagar em pó fino. Durante o movimento em alta velocidade e o processo de britagem da logística, partículas de diferentes finuras produzirão separações diferentes no fluxo de ar rotativo. Como a força centrífuga do fluxo de ar centrípeto é maior que a força centrífuga, as partículas de pó com finura qualificada são trazidas para o tubo de descarga pelo fluxo de ar de exaustão e os produtos acabados são coletados através do saco. As partículas maiores são lançadas para a periferia porque a força centrífuga é maior que a força centrífuga do fluxo de ar centrípeto, e o processo de britagem continua com o movimento em alta velocidade da logística.

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.