

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



**OUTROS EQUIPAMENTOS DE MOAGEM**

## Moedor de Jato de Ar para Laboratório

**QLF**

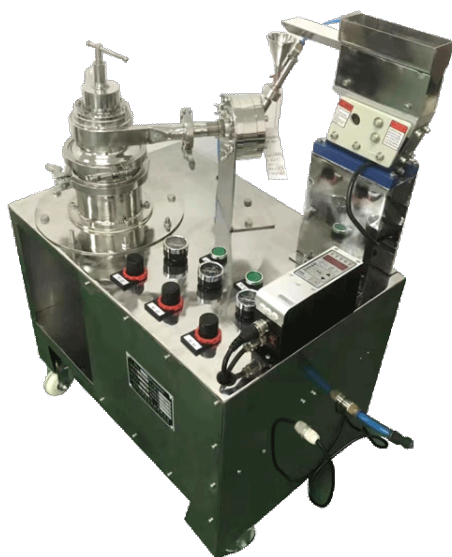
Moedor de jato de ar para laboratório, equipamento de moagem ultrafina para materiais duros, quebradiços, fibrosos e coesivos. Ideal para P&D e produção em pequena escala.



<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/grinding-series/other-grinding-equipment/lab-air-jet-mill.htm> TENCAN POWDER —

## Visão geral do produto

Moedor de jato de ar para laboratório, equipamento de moagem ultrafina para materiais duros, quebradiços, fibrosos e coesivos. Ideal para P&D e produção em pequena escala.





## **Introdução do produto**

O moinho a jato graduado possui ampla adaptabilidade à moagem ultrafina de vários materiais. Possui boas propriedades de britagem para materiais de alta dureza, frágeis, coaguláveis e fibrosos. Tais como: areia de zircônio, óxido de zircônio, sílica, dióxido de titânio rutilo, alumina, talco, carbonato de bário, sulfato de bário, carbonato de cálcio, silicato de alumínio, caulim, negro de fumo, negro de fumo branco, agente espumante AC, toner de cópia, tinta, hidrogenofosfato de cálcio, bentonita, fósforo, grafite, vários enchimentos para plásticos e borracha, pesticidas, pó de pérola, pólen, etc. a aplicação será mais ampla.

## Durable and Long-Lasting

Corrosion-resistant and wear-resistant, with a long service life and no contamination of materials.



## High Grinding Efficiency

Capable of grinding mixtures of two or more materials.

## Easy Operation

Compact structure, small footprint, easy to operate, and convenient to assemble, disassemble, and maintain.



O moinho a jato de classificação laboratorial é amplamente utilizado em areia de zircão, zircônia, sílica, dióxido de titânio rutilo, alumina, talco, carbonato de bário, sulfato de bário, carbonato de cálcio, silicato de alumínio, caulim, Negro de fumo, negro de fumo branco, AC Agente espumante, toner de cópia, tinta, hidrogenofosfato de cálcio, Bentonita, pó fluorescente, grafite, diversos enchimentos para plásticos e borracha, pesticidas, pó de pérola, pólen e outros campos.



Phosphor



AC Blowing Agent



Zirconia



Calcium Carbonate



Zircon Sand



Carbon Black



Plastic



Rubber

## Parâmetros técnicos

Modelo: QLF-50

Pressão de projeto: 6,5-7Kg/cm<sup>2</sup>

Pressão operacional: 6,5-11Kg/cm<sup>2</sup>

Volume de ar: 0,6m<sup>3</sup>/min

Consumo de energia: 5,5Kw/h

Capacidade de processamento: 0,05-0,5Kg/h

Tamanho da partícula de alimentação: geralmente malha 100-200 (as propriedades do material e os requisitos de finura do usuário variam dependendo das propriedades do material)

Intensidade de processamento: tamanho médio de partícula <math>\lt; 5\mu</math> (depende da dureza do material, tamanho da partícula de alimentação, pressão de britagem, velocidade de alimentação, etc.).

## Características do produto

Os componentes de fluxo de corrente desta máquina são cerâmicas de corindo com alta dureza e alta resistência ao desgaste. Suas vantagens exclusivas são:

1. Resistente à corrosão, resistente ao desgaste, longa vida útil e não polui materiais.
2. Forte capacidade de esmagamento ultrafino e baixo consumo de energia.
3. Como o projeto de trabalho é realizado abaixo da temperatura ambiente, é especialmente adequado para materiais com baixo ponto de fusão e sensíveis ao calor.
4. Pode esmagar dois ou mais materiais misturados.
5. Estrutura compacta, pegada pequena, operação simples e montagem, desmontagem e manutenção convenientes.

## 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.