

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



■ SÉRIE DE MISTURA

# Dispensador Simples de Alta Velocidade

FS

Dispensador simples de alta velocidade para dispersão, emulsificação e homogeneização de líquidos pastosos. A rotação rápida do disco gera forte cisalhamento e impacto, promovendo dissolução e mistura uniforme.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/mixed-series/high-speed-simple-disperser.html>



## Visão geral do produto

Dispensador simples de alta velocidade para dispersão, emulsificação e homogeneização de líquidos pastosos. A rotação rápida do disco gera forte cisalhamento e impacto, promovendo dissolução e mistura uniforme.



## Introdução do produto

A máquina dispersante é usada principalmente para esmagar, dispersar, emulsificar e homogeneizar matérias-primas líquidas de pasta de diferentes viscosidades. Através da operação em alta velocidade do disco dispersante, ocorre forte impacto de cisalhamento e fricção entre o material e o disco dispersante, alcançando as funções de rápida emulsificação, dissolução, mistura uniforme e dispersão.

O dispersor absorve muito pouco ar durante a agitação e dispersão e possui excelentes efeitos de mistura e suavização. Usar agitação e dispersão em velocidade média ou alta pode dissolver rapidamente o material e tornar as partículas menores.

O dispersor é composto por cinco partes: sistema hidráulico, acionamento principal, sistema de mistura, mecanismo de guia e caixa de controle elétrico. Cada parte possui uma estrutura compacta e razoável.

A máquina de dispersão de pó Tianchuang adota regulação de velocidade de frequência variável, elevação hidráulica ou pneumática, operação fácil e conveniente e está equipada com configuração à prova de explosão, segura e confiável; É um equipamento em pó para agitar, dissolver e dispersar materiais líquidos em indústrias químicas, como revestimentos, corantes, pigmentos, tintas, fabricação de papel e adesivos.

A máquina dispersante é um equipamento eficiente utilizado para agitar, dispersar e dissolver revestimentos e sólidos. É amplamente utilizado em produtos químicos, como revestimentos, tintas, pigmentos e adesivos.

Através da operação em alta velocidade do disco dispersante, a máquina dispersante causa forte impacto de cisalhamento e fricção entre o material e o disco dispersante, alcançando as funções de rápida emulsificação, dissolução, mistura uniforme e dispersão.

## Parâmetros técnicos

Especificações do modelo	Potência do host (KW)	Velocidade máxima (r/min)	Diâmetro do disco de dispersão (mm)	Curso de elevação (mm)
FS-4	4	1400/2800	50-200	700
FS-3	3	1400/2800	50-200	600
FS-2.2	2.2	1400/2800	50-200	550
FS-1.5	1.5	1400/2800	50-200	500
FS-1.1	1.1	1400/2800	50-200	500
FS-0.75	0.75	1400/2800	50-200	500

## **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.