

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MISTURA

Dispersor simples de alta velocidade

FS

Dispersor simples veloz para emulsão, dispersão, homogeneização, pouco ar, partículas finas.

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

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



Visão geral do produto

Dispersor simples veloz para emulsão, dispersão, homogeneização, pouco ar, partículas finas.



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.