

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MISTURA

Dispersor hidráulico de eixo único

FS

Dispersor hidráulico de eixo único para emulsificação, homogeneização e dispersão de líquidos pastosos. Alto cisalhamento e mistura rápida.

<https://www.labballmill.com/pt/products/mixed-series/hydraulic-single-axis-disperser.html>

Generated at 2026-07-28 15:49:53



TENCAN

Visão geral do produto

Dispersor hidráulico de eixo único para emulsificação, homogeneização e dispersão de líquidos pastosos. Alto cisalhamento e mistura rápida.





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.

O dispersor hidráulico de eixo único adota regulação de velocidade de frequência variável, elevação hidráulica ou pneumática, operação fácil e conveniente e é equipado com configuração à prova de explosão, segura e confiável.; É o equipamento preferido 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.

Parâmetros técnicos

Especificações do modelo	Potência do host (KW)	Velocidade máxima (r/min)	Diâmetro do disco de dispersão (mm)	Curso de elevação (mm)
FS-5.5	5.5	1400/2800	100-200	800
FS-7.5	7.5	1400/2800	100-200	800
FS-11	11	1400/2800	100-200	800
FS-15	15	1400/2800	100-200	800
FS-18.5	18.5	1400/2800	100-200	800
FS-22	22	1400/2800	100-200	800
FS-37	37	1400/2800	100-200	800
FS-45	45	1400/2800	100-200	800
FS-55	55	1400/2800	100-200	800

Princípio de funcionamento

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.

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.