

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MEZCLA

Dispersor hidráulico monoeje

FS

Dispersor monoeje: dispersa y emulsiona líquidos viscosos con disco de alta velocidad. Mezcla uniforme.

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

Generated at 2026-07-28 15:49:45



Descripción general del producto

Dispensador monoeje: dispersa y emulsiona líquidos viscosos con disco de alta velocidad. Mezcla uniforme.





Introducción del producto

La máquina dispersante se utiliza principalmente para triturar, dispersar, emulsionar y homogeneizar materias primas líquidas en suspensión de diferentes viscosidades. A través de la operación de alta velocidad del disco dispersante, se produce un fuerte impacto de corte y fricción entre el material y el disco dispersante, logrando las funciones de emulsificación rápida, disolución, mezcla uniforme y dispersión.

El dispersor absorbe muy poco aire al agitar y dispersar, y tiene excelentes efectos de mezcla y suavizado. El uso de agitación y dispersión a velocidad media o alta puede disolver rápidamente el material y hacer que las partículas sean más pequeñas.

El dispersor se compone de cinco partes: sistema hidráulico, accionamiento principal, sistema de mezcla, mecanismo de guía y caja de control eléctrico. Cada parte tiene una estructura compacta y razonable.

El dispersor hidráulico de un solo eje adopta regulación de velocidad de frecuencia variable, elevación hidráulica o neumática, operación fácil y conveniente y está equipado con una configuración a prueba de explosiones, segura y confiable.; Es el equipo preferido para agitar, disolver y dispersar materiales líquidos en industrias químicas como recubrimientos, tintes, pigmentos, tintas, fabricación de papel y adhesivos.

La máquina dispersante es un equipo eficiente que se utiliza para agitar, dispersar y disolver recubrimientos y sólidos. Se utiliza ampliamente en productos químicos como recubrimientos, tintas, pigmentos y adhesivos.

Parámetros técnicos

Especificaciones del modelo	Potencia del anfitrión (KW)	Velocidad máxima (r/min)	Diámetro del disco de dispersión (mm)	Carrera de elevación (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

Principio de funcionamiento

A través de la operación de alta velocidad del disco dispersante, la máquina dispersante causa un fuerte impacto de corte y fricción entre el material y el disco dispersante, logrando las funciones de emulsificación rápida, disolución, mezcla uniforme y dispersión.

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.