

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MEZCLA

Dispensador hidráulico de un solo eje

FS

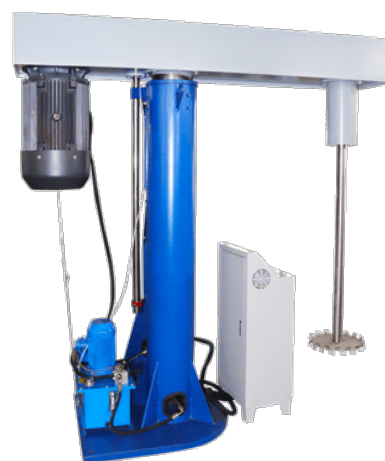
Dispensador hidráulico de un solo eje para triturar, dispersar, emulsionar y homogeneizar pastas de alta viscosidad. Ideal para la industria química, de pinturas y alimentos.

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



Descripción general del producto

Dispensador hidráulico de un solo eje para triturar, dispersar, emulsionar y homogeneizar pastas de alta viscosidad. Ideal para la industria química, de pinturas y alimentos.





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.