

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**MISCHSERIE**

# Hochgeschwindigkeits- Einfachdispersierer

**FS**

Hochgeschwindigkeitsdispersierer für pastöse Flüssigkeiten. Erzeugt starke Scher-, Schlag- und Reibkräfte zur schnellen Emulgierung, Homogenisierung und Partikelverkleinerung. Ideal für Farben, Lacke, Chemie und Lebensmittel.

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



## Produktübersicht

Hochgeschwindigkeitsdispergierer für pastöse Flüssigkeiten. Erzeugt starke Scher-, Schlag- und Reibkräfte zur schnellen Emulgierung, Homogenisierung und Partikelverkleinerung. Ideal für Farben, Lacke, Chemie und Lebensmittel.



## Produkteinführung

Die Dispergiermaschine wird hauptsächlich zum Zerkleinern, Dispergieren, Emulgieren und Homogenisieren von flüssigen Rohmaterialien unterschiedlicher Viskosität verwendet. Durch

den Hochgeschwindigkeitsbetrieb der Dispergierscheibe treten starke Scherwirkungen und Reibung zwischen dem Material und der Dispergierscheibe auf, wodurch die Funktionen einer schnellen Emulgierung, Auflösung, gleichmäßigen Vermischung und Dispersion erreicht werden.

Der Dispergierer nimmt beim Rühren und Dispergieren sehr wenig Luft auf und hat eine hervorragende Misch- und Glättungswirkung. Durch Rühren und Dispergieren bei mittlerer oder hoher Geschwindigkeit kann sich das Material schnell auflösen und die Partikel verkleinern.

Der Dispergierer besteht aus fünf Teilen: Hydrauliksystem, Hauptantrieb, Mischsystem, Führungsmechanismus und elektrischem Steuerkasten. Jeder Teil hat eine kompakte und vernünftige Struktur.

Die Tianchuang-Pulverdispergiermaschine verfügt über eine Geschwindigkeitsregelung mit variabler Frequenz, hydraulisches oder pneumatisches Heben, eine einfache und bequeme Bedienung und ist mit einer explosionsgeschützten Konfiguration ausgestattet, sicher und zuverlässig; Es handelt sich um eine Pulverausrüstung zum Rühren, Auflösen und Dispergieren flüssiger Materialien in der chemischen Industrie wie Beschichtungen, Farbstoffen, Pigmenten, Tinten, Papierherstellung und Klebstoffen.

Die Dispergiermaschine ist ein effizientes Gerät zum Rühren, Dispergieren und Auflösen von Beschichtungen und Feststoffen. Es wird häufig in chemischen Produkten wie Beschichtungen, Tinten, Pigmenten und Klebstoffen verwendet.

Durch den Hochgeschwindigkeitsbetrieb der Dispergierscheibe verursacht die Dispergiermaschine eine starke Scherwirkung und Reibung zwischen dem Material und der Dispergierscheibe und erreicht so die Funktionen einer schnellen Emulgierung, Auflösung, gleichmäßigen Vermischung und Dispersion.

## Technische Parameter

Modellspezifikationen	Hostleistung (KW)	Maximale Geschwindigkeit (U/min)	Durchmesser der Dispergierscheibe (mm)	Hubhub (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

## **Zubehör und Anpassung**

### **Zubehör**

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

### **Anpassung**

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.