

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



MISCHSERIE

Einfacher Hochgeschwindigkeits- Dispergierer

FS

Hochgeschwindigkeits-Dispergierer für viskose Flüssigkeiten. Starke Scherkräfte, minimale Lufteinschlüsse, schnelle Emulgierung.



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

Generated at 2026-07-28 15:58:16

Produktübersicht

Hochgeschwindigkeits-Dispergierer für viskose Flüssigkeiten. Starke Scherkräfte, minimale Lufteinschlüsse, schnelle Emulgierung.



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.