

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ СМЕСИТЕЛЕЙ

Гидравлический одноосевой диспергатор

FS

Диспергатор для измельчения, эмульгирования и гомогенизации вязких жидкостей. Высокоскоростное вращение создает сдвиговое усилие для быстрого смешивания.

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

Generated at 2026-07-28 15:49:31



TENCAN

Обзор продукта

Диспергатор для измельчения, эмульгирования и гомогенизации вязких жидкостей. Высокоскоростное вращение создает сдвиговое усилие для быстрого смешивания.





Описание продукта

Диспергирующая машина в основном используется для измельчения, диспергирования, эмульгирования и гомогенизации жидкого сырья различной вязкости. Благодаря высокоскоростной работе диспергирующего диска между материалом и диспергирующим диском возникают сильные сдвиговые удары и трение, достигаемые функции быстрого эмульгирования, растворения, равномерного смешивания и диспергирования.

Диспергатор поглощает очень мало воздуха при перемешивании и диспергировании и обеспечивает превосходное смешивание и разглаживание. Использование средней или высокой скорости перемешивания и диспергирования позволяет быстро растворить материал и уменьшить размеры частиц.

Диспергатор состоит из пяти частей: гидравлической системы, главного привода, смесительной системы, направляющего механизма и электрического блока управления. Каждая часть имеет компактную и разумную структуру.

Одноосный гидравлический диспергатор оснащен частотно-регулируемой регулировкой скорости, гидравлическим или пневматическим подъемом, простым и удобным управлением и оснащен взрывозащищенной конфигурацией, безопасной и надежной.; Это предпочтительное оборудование для перемешивания, растворения и диспергирования жидких материалов в химической промышленности, таких как покрытия, красители, пигменты, чернила, производство бумаги и клеи.

Диспергирующая машина — это эффективное оборудование, используемое для перемешивания, диспергирования и растворения покрытий и твердых веществ. Он широко используется в химической продукции, такой как покрытия, чернила, пигменты и клеи.

Технические параметры

Технические характеристики модели	Мощность хоста (кВт)	Максимальная скорость (об/мин)	Диаметр диспергирующего диска (мм)	Ход подъема (мм)
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

Принцип работы

Благодаря высокоскоростной работе диспергирующего диска диспергирующая машина оказывает сильное сдвиговое воздействие и трение между материалом и диспергирующим диском, обеспечивая функции быстрого эмульгирования, растворения, равномерного смешивания и диспергирования.

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.