

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ СМЕСИТЕЛЕЙ

3D-смеситель

SH

3D-смеситель для сыпучих материалов. Применяется в фармацевтике, химии, пищевом.

<https://www.labballmill.com/ru/products/mixed-series/3d-mixer.html>

Generated at 2026-07-30 21:00:33



Обзор продукта

3D-смеситель для сыпучих материалов. Применяется в фармацевтике, химии, пищевом.





Описание продукта

Трехмерный смеситель движения — это новое оборудование для смешивания материалов, широко используемое в фармацевтической, химической, пищевой, металлургической, легкой промышленности, научно-исследовательских учреждениях и других отраслях. Подходит для смешивания порошкообразных или гранулированных материалов с хорошей текучестью. В то же время при смешивании вы можете добавлять шарики для измельчения, и эффект измельчения и смешивания будет лучше. Эта машина подходит для смешивания различных материалов и широко используется для смешивания двух или более материалов в различных областях, таких как электроника (оксид лития-кобальта), керамика, химикаты, медицина, бытовые химикаты, органические и неорганические вещества.

Mixing Series

3D Mixer / Details



Food-Grade Material



Uniform Mixing



Tumbling Motion



Easy Cleaning



Mixing Drum

The 3D mixer uses universal joints on the drive and driven shafts to support the mixing drum, enabling three-dimensional movement along the X, Y, and Z axes.

Suitable Materials

Suitable for mixing powdery or granular materials with good flowability.



Подходит для смешивания порошкообразных или гранулированных материалов с хорошей текучестью. В то же время при смешивании вы можете добавлять шарики для измельчения, и эффект измельчения и смешивания будет лучше. Эта машина подходит для смешивания различных материалов и широко используется для смешивания двух или более материалов в различных областях, таких как электроника (оксид лития-кобальта), керамика, химикаты, медицина, бытовые химикаты, органические и неорганические вещества.



Electronic Materials



Biopharmaceuticals



Research & Chemicals



Ceramics

Технические параметры

модель	SH-50	SH-100	SH-200	SH-300	SH-400	SH-500	SH-600	SH-800	SH-1000
Объем смесительной бочки (л)	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
Максимальный объем загрузки (л)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
Максимальный вес загрузки (кг)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
Скорость шпинделя (об/мин)	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
Мощность двигателя (кВт)	1.1	1.5	2.2	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5
Размеры (мм)	1000×1400×1200	1200×1700×1500	1400×1800×1600	1400×1800×1600	1800×2100×1950	1900×2100×2100	1900×2100×2250	2200×2400×2300	2250×2600×2600
Вес (кг)	300	500	800	1200	1200	1380	1500	2000	2500

Принцип работы

Трехмерный смеситель использует универсальные шарниры ведущего вала и пассивного вала для поддержки смесительного цилиндра для выполнения трехмерных движений в направлениях осей X, Y и Z, а также для совершения вращательных движений. Материалы в смесительном цилиндре время от времени подвергаются диффузионным, текущим и сдвиговым движениям, что усиливает эффект смешивания материалов. Благодаря трехмерному движению смесительного барабана он преодолевает влияние центробежной силы, создаваемой другими типами смесителей во время смешивания, снижает удельный вес сегрегации материалов и повышает эффективность смешивания материалов.

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.