

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ СМЕСИТЕЛЕЙ

Горизонтальный ленточный смеситель

ZQ

Горизонтальный ленточный смеситель для смешивания сыпучих и пастообразных материалов, особенно вязких.

<https://www.labballmill.com/ru/products/mixed-series/horizontal-screw-belt-mixer.html>

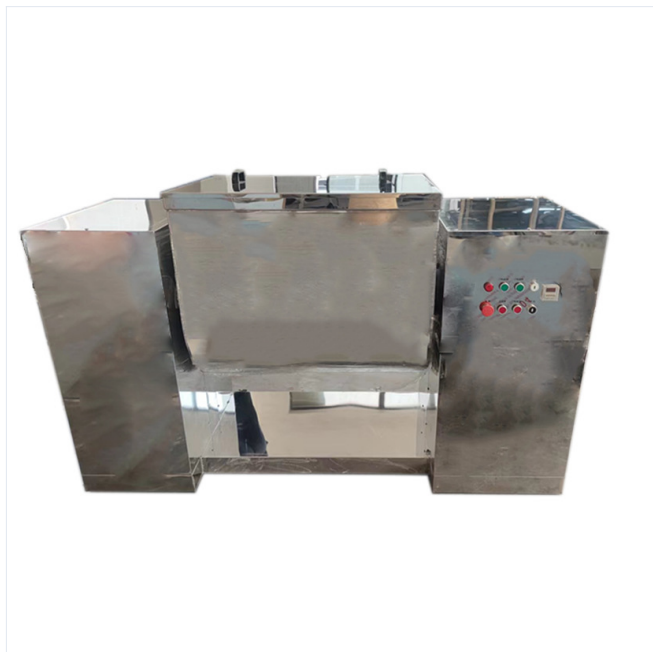
Generated at 2026-07-28 15:03:21



Обзор продукта

Горизонтальный ленточный смеситель для смешивания сыпучих и пастообразных материалов, особенно вязких.





Описание продукта

На главном валу трансмиссии горизонтального ленточного смесителя расположена двухслойная спиральная лопасть. Внутренняя спираль транспортирует материал наружу, а внешняя спираль собирает материал внутрь. Материалы образуют маломощную и высокоэффективную среду смешивания под действием конвективного движения двухслойной спиральной ленты. Спирали внутреннего и внешнего диаметра, установленные на смесительном валу, приводят в движение материалы в цилиндре, позволяя смесителю переворачивать материалы в цилиндре в максимальном диапазоне. Когда смесительное устройство работает, внутренняя спираль заставляет материал вращаться вокруг оси и толкает осевое направление изнутри в обе стороны. Внешняя спираль приводит материал близко к стенке цилиндра, вращая его вокруг оси, и толкает осевое направление с обеих сторон внутрь. Смешанные материалы можно равномерно перемешать за короткое время.

Pneumatic Door-opening Structure

Fast discharge, no residue



Simple Structure

Stainless steel material,
corrosion resistant

Double-layer Helical Blades

High operational reliability



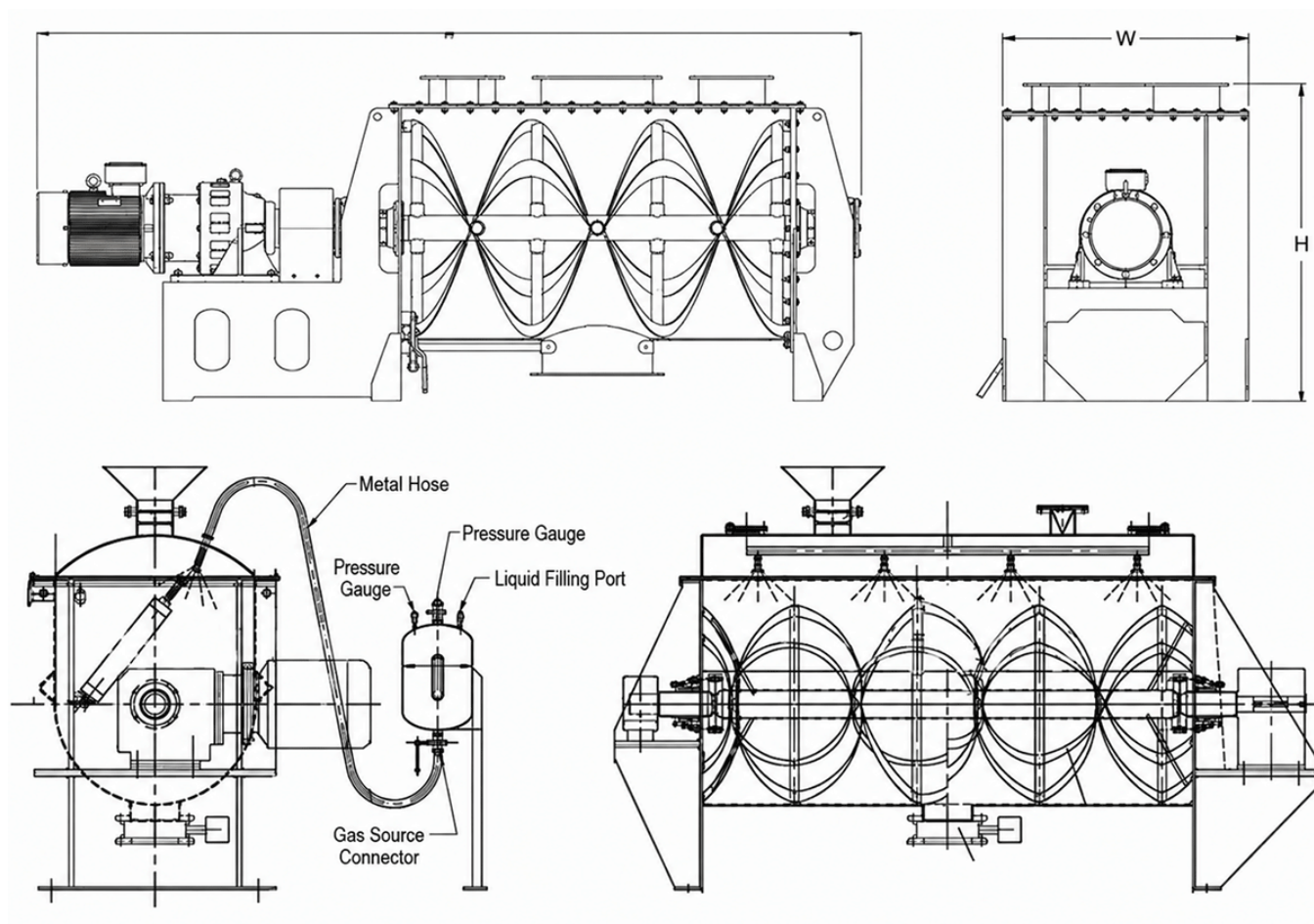
Он широко используется при смешивании твердого и твердого вещества (т. е. порошка и порошка) и твердого суспензии (т. е. порошка и клеевой жидкости) шпаклевочной пасты, настоящей каменной краски, сухого порошка, замазки, лекарств, продуктов питания, химикатов, кормов, керамики, огнеупорных материалов и т. д. Он особенно подходит для смешивания вязких материалов. Этот миксер не подходит для смешивания материалов с большим содержанием волокон и большой разницей плотности. Для шпатлевки, покраски настоящего камня, биологии, медицины, пищевой и других отраслей рекомендуется использовать нержавеющую сталь. Обычно при смешивании сухого раствора, содержащего остеклованные микросферы, рекомендуется использовать горизонтальный ленточный смеситель. Двигатель и смесительный шпиндель напрямую соединены через циклоидальный вертушечный редуктор, который имеет простую конструкцию, высокую эксплуатационную надежность и простоту обслуживания.

Технические параметры

имя	параметр
Горизонтальный ленточный смеситель	Горизонтальный смеситель: подходит для смешивания сыпучих порошкообразных материалов. Материал оборудования: Контактная поверхность материала изготовлена из нержавеющей стали 304, а остальная часть - из нержавеющей стали 201. Внешний вид размеры длина, ширина и высота: 1500*640*1480мм. Объем бочки: 200л. Толщина ствола: 2 мм Форма лезвия: одновальный двойной спиральный ремень. Мощность перемешивания: 2,2 кВт-380Т-50 Гц Модель редуктора: серия ZQ Скорость шпинделя: 15 об/мин. Метод уплотнения: полифторид Метод разгрузки: ручной задвижка Ф133. Электрические аксессуары: Chint/Delixi
Горизонтальный ленточный смеситель	Горизонтальный смеситель: подходит для смешивания сыпучих порошкообразных материалов. Материал оборудования: Контактная поверхность материала изготовлена из нержавеющей стали 304, а остальная часть - из нержавеющей стали 201. Внешний вид размеры длина, ширина и высота: 1860*730*1630мм. Объем бочки: 400л. Толщина ствола: 2 мм Форма лезвия: одновальный двойной спиральный ремень. Мощность перемешивания: 3 кВт-380 Вт-50 Гц Модель редуктора: серия ZQ Скорость шпинделя: 15 об/мин. Метод уплотнения: полифторид Метод разгрузки: ручной задвижка Ф133. Электрические аксессуары: Chint/Delixi

Требования к материалам

В зависимости от условий материала пользователи могут выбрать обычную углеродистую сталь и нержавеющую сталь. Если материал слишком коррозионно-коррозионный, то можно выбрать высококачественную нержавеющую сталь или выбрать антикоррозийную футеровку. Обработка поверхности может быть грубой, тонкой или зеркальной полировкой в зависимости от уровня использования материала.



Особенности продукта

Метод разгрузки в нижней части смесителя: Порошковые материалы могут иметь конструкцию с пневматическим открыванием дверцы, которая имеет преимущества быстрой выгрузки и отсутствия остатков; Для материалов высокой дисперсности или полужидких материалов используйте ручные дроссельные заслонки или пневматические дроссельные заслонки. Ручные дроссельные заслонки экономичны и практичны. Пневматические дроссельные заслонки обладают хорошими герметизирующими свойствами для полужидкостей, но стоимость выше, чем ручные дроссельные заслонки. Если требуется обогрев или охлаждение, можно настроить рубашку. Доступны два метода нагрева: электрический нагрев и нагрев термомаслом: электрический нагрев удобен, но скорость нагрева медленная, а потребление энергии высокое; Для нагрева термомасляного масла требуется масляный поддон, маслопроводящая способность и трубопроводы, что требует больших инвестиций, но скорость нагрева высокая, а потребление энергии низкое. В процессе охлаждения охлаждающая вода может впрыскиваться непосредственно в рубашку. Куртка имеет большую площадь теплообмена и высокую скорость охлаждения. Двигатель и смесительный шпиндель напрямую соединены через циклоидальный вертушечный редуктор, который имеет простую конструкцию, высокую эксплуатационную надежность и простоту обслуживания.

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.