МИКСЕР



Product Categories: МИКСЕР
Product Tags: гранулирование, смешивание, эмульгирование
Product Page: https://new.normit.com/product/%d0%bc%d0%b8%d0%ba%d1%81%d0%b5%d1%80/

Product Variants

- МИКСЕР - NDM 6000 (#1166)

- МИКСЕР - NDM 5000 (#1167)

- МИКСЕР - NDM 4000 (#1168)

- МИКСЕР - NDM 3000 (#1169)

- МИКСЕР - NDM 2500 (#1170)

- МИКСЕР - NDM 2000 (#1171)

- МИКСЕР - NDM 1000 (#1172)

- МИКСЕР - NDM 800 (#1173)

- МИКСЕР - NDM 600 (#1174)

- МИКСЕР - NDM 300 (#1175)

- МИКСЕР - NDM 150 (#1176)

- МИКСЕР - NDM 50 (#1177)

Product Description

Барабанные смесители предназначены для смешивания твердых, сыпучих, порошкообразных, гранулированных веществ с разным удельным весом при полном сохранении их структуры. Они применяются для создания порошковых смесей, а также для смешивания сыпучих, абразивных, взрывоопасных материалов в тех случаях, когда требуется высокий уровень однородности смеси. Возможно использование данного типа смесителей для перемешивания влажных сыпучих материалов.
Барабанные смесители применяются в различных областях промышленности, например, при производстве детских смесей, чая, кофейных напитков или фармацевтических препаратов.
Области применения:
-Пищевая промышленность
-Косметическая промышленность
-Фармацевтическая промышленность
-Химическая промышленность
-Строительные материалы, ЛКМ (лакокрасочные материалы)
-Комбикормовая промышленность
-Мукомольная промышленность

Проводимые процессы:
-смешивание
-гранулирование
-эмульгирование
-сушка
-прокаливание
-пропитка жидкими компонентами

Принцип работы
Исходный материал засыпается в люк, тщательно и бережно смешивается за счет вращения барабана и действия ребер, укрепленных внутри него, при этом с помощью ребер продукт поднимается при вращении барабана на определенную высоту относительно дна барабана, и при достижении определенного угла падает на дно барабана, при этом достигается эффект перемешивания.
Смесь выгружается через этот же люк, при нахождении барабана в нижнем положении. Вал, на котором вращается барабан, может совпадать или с осью симметрии барабана или с его диагональю, а сам барабан может иметь различную форму в зависимости от назначения и характера перемешиваемого сыпучего продукта.
Материал изготовления
Барабанные смесители изготавливаются из высоколегированных сталей, которые не подвержены коррозии и выдерживают частую обработку дезинфицирующими растворами. Смесители могут быть изготовлены из стали марки AISI 304, а также из высококачественных сталей марок AISI 321 и AISI 316L, которые подходят для продуктов с повышенной кислотностью и обладают большей коррозионной устойчивостью.
Монтаж трубопроводов оборудования фармацевтической и пищевой отрасли производится с использованием аппарата орбитальной сварки в соответствии с требованиями международных нормативных документов.
Комплектация:
-Герметичная емкость смесителя на опорах.
-Мотор-редуктор.

-Пульт управления смесителем на русском языке, оборудованный таймером, с возможностью плавного регулирования скорости вращения смесителя, а также плавного пуска/остановки оборудования.
-Защитные ограждения с концевым выключателем для безопасного использования оборудования. В случае поднятия ограждения смеситель автоматически прекратит вращение.
-Система автоматического или ручного реверсирования направления вращения емкости смесителя;
-Система очистки.
Дополнительные опции:
-Преобразователь частоты для регулирования частоты вращения.
-Электронный пульт управления с ж/к дисплеем.
-PLC-контроллер.
-Устройство для дозирования и взвешивания продуктов.
-Лопасти-рассекатели в барабане.
-Вакуумное исполнение.
-Устройство для вакуумной загрузки. Позволяет соблюдать чистоту вокруг смесителя и стерильность внутри него.
-Комплект мобильных емкостей для загрузки, выгрузки и транспортировки смесей.
-Рубашка обогрева/охлаждения.
-Для порционной выгрузки готовой смеси предусмотрено оснащение шнековым устройством.
-Возможно изготовление смесителя с барабаном, вращающимся на ходовых роликах.
-Световая и звуковая сигнализация.
-Наличие вибрационного устройства
-Картерная система смазки.
-Возможно изготовление вала в виде трубы, через через которую можно подавать различные газы, жидкости, добавки, проводить обогрев или охлаждение смеси.

Преимущества:
-Качественная гомогенная смесь за короткое время
-Минимальное потребление энергии
-Сохранение свойств материалов
-Простота установки и эксплуатации
-Быстрая и простая чистка барабана
-Низкие эксплуатационные расходы
-Подходит для всех видов продукции
-Возможность добавления системы дозации (впрыскивание ароматических веществ)
-Низкий уровень шума при работе
-Программирование работы смесителя
-Герметичность камеры смешивания
-Возможность добавления жидких продуктов во время смешивания
-Отсутствие мертвых зон
Технические характеристики

Модель
kW
Маса, кг
размер ДхШхВ мм
давл. bar

NDM 50
0,5
80
850x750x1150

50

NDM 150
1,1
140
1050x850x1350
150

NDM 300
1,5
190
1200x950x1450
300

NDM 600
2,2
295
1350x1090x1570
600

NDM 800
2,2
370
1500x1170x1700
800

NDM 1000
2,2
420
1600x1230x1750
1000

NDM 2000
3
700
2050x1430x2200
2000

NDM 2500
3
800
2200x1470x2350
2500

NDM 3000
3
880
2300x1530x2450
3000

NDM 4000

5,5
1080
2550x1650x2800
4000

NDM 5000
7,5
1220
2900x1730x3050
5000

NDM 6000
12
1400
3100x1900x3250
6000

Product Attributes

- Модель: NDM 50, NDM 150, NDM 300, NDM 600, NDM 800, NDM 1000, NDM 2000, NDM 2500, NDM 3000, NDM 4000, NDM 5000, NDM 6000

Product Gallery

