

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ И СМЕШИВАНИЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16ен
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16ам
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78ар

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: wma@nt-rt.ru || Сайт: <http://vamru.nt-rt.ru>

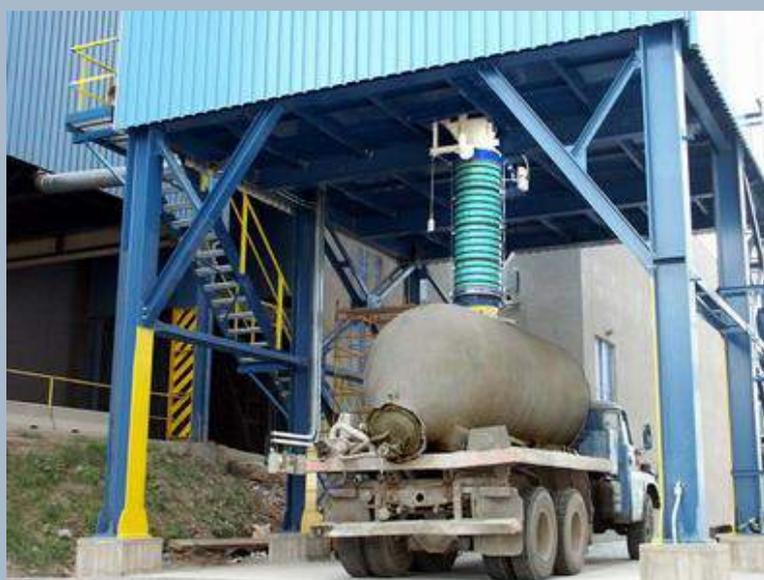
Смесители

Телескопические загрузчики

Устройства для разгрузки

Оборудование для стройплощадок

Увлажнители пыли



Порционный смеситель WBH

Смеситель WBH предназначен для получения однородной массы из отдельных компонентов. Принцип действия одновального смесителя сыпучих продуктов состоит в перемещении смесительных приспособлений под особым углом к центральному валу внутри горизонтальной камеры. Этот принцип смешивания дает деликатное обращение с продуктом и небольшой срок, необходимый для получения однородной массы, а так же позволяет избежать мертвых зон и движения на медленной скорости.



Как правило, смесители сыпучих продуктов WBH используются для производства сухих смесей из PVC, для порошковых материалов в целом, для не слишком вязких жидкостей и паст, а так же для смачивания, агломерации и грануляции сыпучих продуктов.

Преимущества:

- Прочная смесительная камера из углеродистой, износостойкой или нержавеющей стали AISI 304-304L-316-316L
- Краткие сроки смешивания (1-4 мин)
- Максимальная однородность смеси
- Превосходная воспроизводимость порций
- Минимальный износ, малые требования по техническому обеспечению
- Простота в регулировании и замене смесительных приспособлений
- Легкость чистки и доступа ко всем внутренним деталям станка
- Деликатное обращение с материалом

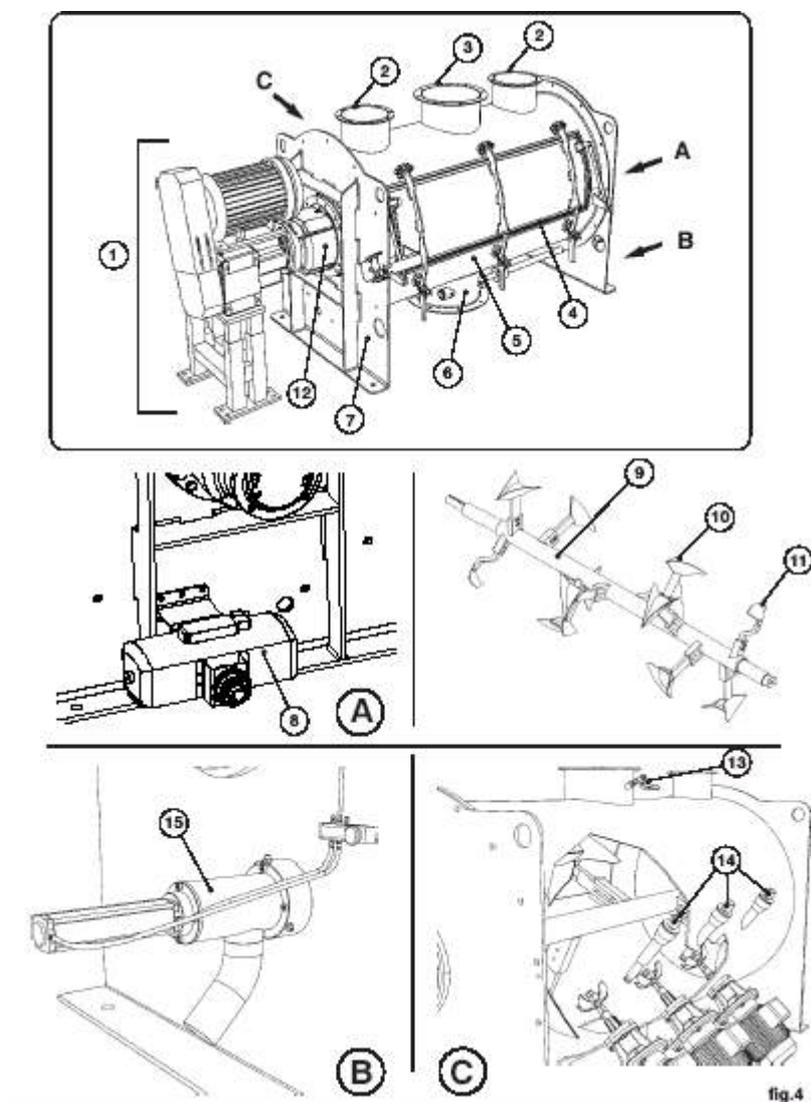
Технические характеристики:

- Вместимость: от 75 до 15.000 литров
- Приводы: от 4,0 кВт до 200 кВт
- Смесительные возможности: от 2 до 15 порций в час (в зависимости от рецепта смеси и конфигурации станка)
- Уровень акустического шума при давлении опорожнения, либо при холостом ходе машины не превышает ≤ 83 dB
- Концевые подшипники в комплекте с набором уплотнительных прокладок для вала с возможностью выбора между аэрацией водой или азотом
- Разгрузочная горловина прилегает к камере

Дополнительные опции:

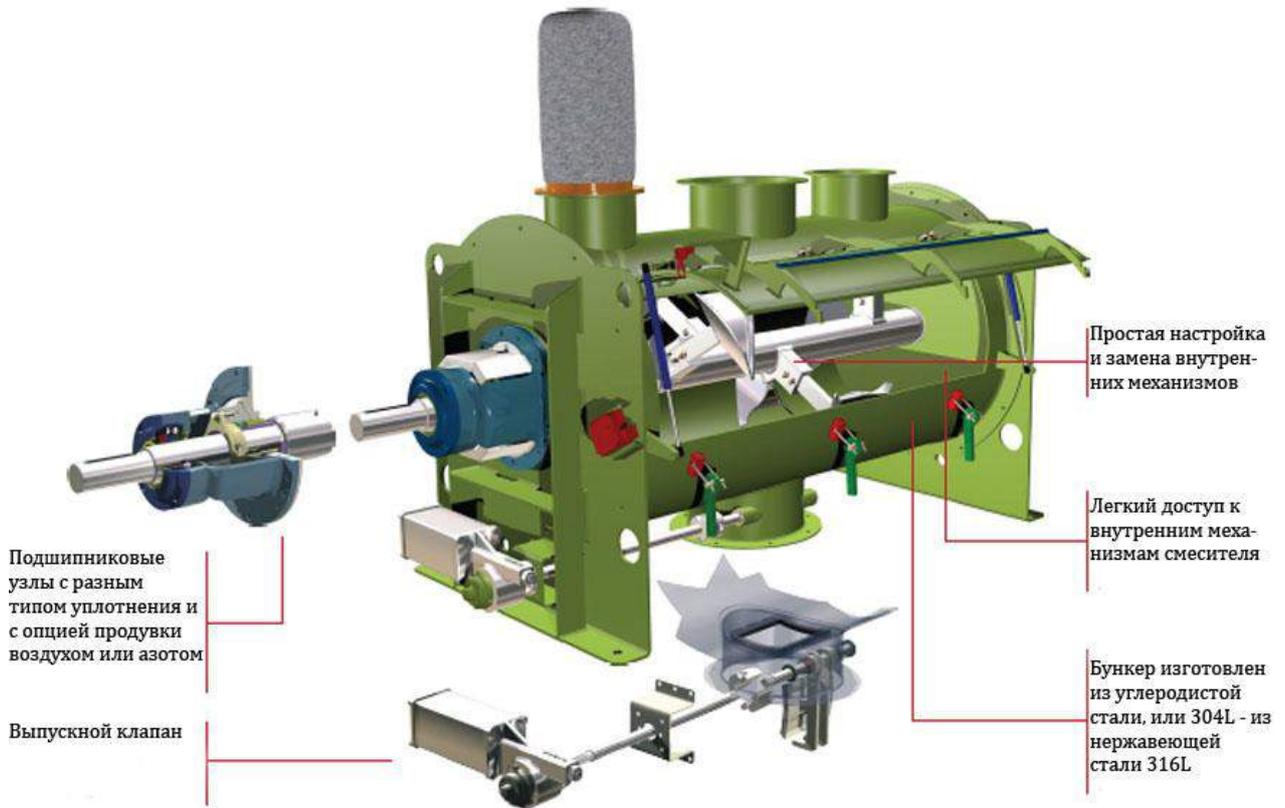
- Сталь для тяжелых условий работы, нержавеющая сталь, особые конструктивные материалы
- Возможность износостойкого покрытия
- Подшипники мешалок с прокладочным кольцом и аэрацией или со смазывающей камерой
- Система подвода жидкостей
- Декомпрессионный щит
- Система отбора образцов
- Температурные зонды PT 100 с системой теплообмена
- Широкая гамма смесительных приспособлений (коробчатых, зубчатых, с лезвиями, с зубчатыми лезвиями), также в варианте с износостойким покрытием

Основные узлы:



Поз. №	Описание
1.	Приводной электродвигатель
2.	Дополнительное входное отверстие, или вентиляционное отверстие.
3.	Отверстие для входа продуктов.
4.	Смотровой люк
5.	Смесительная камера
6.	Выпускной канал
7.	Опорная пластина
8.	Пневматический разгрузочный клапан «открыто/ закрыто»
9.	Роторный вал смесителя
10.	Инструмент смесителя
11.	Скребок
12.	Концевой подшипник в сборе
13.	Инжектор для жидкости в отверстии для загрузки (опцион)
14.	Инжектор для жидкости в смесительной камере (опцион)
15.	Прибор/ щуп для взятия проб (опцион)

Особенности:



Одновальные смесители WBHP-WBHT



Одновальные смесители WBHP с бомболюком, открывающимся на 15°, и WBHT с люком, открывающимся на 60°, отвечают всем требованиям заказчиков, касающихся получения высокого качества смесей при периодическом смешивании. Выпускное отверстие на всю длину камеры смесителя обеспечивает максимально быструю и полную выгрузку продукта.

Одновальные смесители периодического действия с бомболюком WBHP/WBHT — это смесители, которые подходят для большинства отраслей промышленности (строительная, пищевая и химическая промышленность, производство комбикормов и др.), где требуется максимальное качество смешивания и оптимальная производительность.

Технические характеристики:

- Производительность: от 165 до 20 000 литров за замес
- Коэффициент смешивания: 1/100 000
- Коэффициент вариации: от 3 до 5
- Возможность добавления до 20% жидкости
- Концевые подшипники с разными типами уплотнений вала, продуваемые воздухом или азотом, либо уплотнений со смазкой
- Смесительная камера для тяжелых условий работы, изготовленная из углеродистой стали, износоустойчивой стали или нержавеющей стали 304L/316L
- Различная обработка поверхности нержавеющей стали: глянцевая обработка, зеркальная полировка, обработка стеклянной дробью
- Широкий ассортимент смесительных элементов (плуги, зубчатые плуги, лопатки, зубчатые лопатки), доступных с износоустойчивым покрытием

Преимущества:

- Минимальное время смешивания (1–4 мин.)
- Максимальная однородность смешивания
- Прекрасная воспроизводимость смесей
- Без повреждения или разрушения продукта
- Низкие затраты на обслуживание
- Надежность конструкции
- Мощность, адаптированная к области применения
- Простая очистка и доступ ко всем внутренним частям смесителя
- Сочетание производственного опыта и испытательного оборудования

Опции и аксессуары:

- Специальное износостойкое покрытие поверхности смесительной камеры (износостойкая облицовка, износостойкое плиточное покрытие с легко заменяемыми плитками, керамическое покрытие, покрытие тефлоном, облицовка из нержавеющей стали)
- Высокоскоростные деагломераторы
- Система подвода жидкости
- Пневматический пробоотборник

- Пневматическая панель управления
- Нагревающий/охлаждающий кожух
- Датчик температуры для термокожуха



Непрерывные смесители WAN



Конструкция одновальных горизонтальных непрерывных смесителей WAN представляет собой смесительную камеру с загрузочным патрубком с одного конца и разгрузочным патрубком с противоположного конца, вентиляционное отверстие, смесительный ротор, две пластины, закрывающие торцы камеры с размещенными в них концевыми подшипниками в комплекте с продувными уплотнениями вала, и привод. Смесительные элементы в форме плуга или лопаток

установлены под определенным углом и вращаются внутри камеры. В результате такого вращения в процесс смешивания вовлекаются все частицы материала, что позволяет избежать появления мертвых зон и зон медленного движения материала. Это обеспечивает высокое качество смешивания. В некоторых случаях возможна установка деагломераторов с собственным приводом для достижения желаемого эффекта смешивания.

Одновальные смесители непрерывного действия WAN функционируют по принципу механического создания кипящего слоя. Смесительные элементы в форме плуга или лопатки вращаются очень близко к цилиндрической поверхности камеры, поднимая предназначенные для смешивания компоненты со дна и направляя их в зону свободного смешивания. Требуемое качество смешивания достигается до того, как продукт достигнет разгрузочного патрубка.

Технические характеристики:

- Производительность смешивания: от 2 до 1000 м³ в час (в зависимости от рецепта смеси и конфигурации смесителя)
- Возможность добавления до 20% жидкости
- Концевые подшипники с разными типами уплотнений вала, продуваемые воздухом или азотом, либо уплотнений со смазкой
- Смесительная камера для тяжелых условий работы, изготовленная из углеродистой стали, износостойчивой стали или нержавеющей стали 304L/316L
- Обработка поверхности нержавеющей стали: глянцевая обработка, зеркальная полировка, обработка стеклянной дробью
- Широкий ассортимент смесительных элементов (плуги, зубчатые плуги, лопатки, зубчатые лопатки), доступных с износостойчивым покрытием

Преимущества:

- Максимально возможная однородность смешивания
- Без разрушения продукта
- Низкие затраты на обслуживание
- Продолжительный срок службы
- Мощность, адаптированная к области применения
- Длительное время безотказной работы
- Сочетание производственного опыта и испытательного оборудования

Опции и аксессуары:

- Специальное износостойкое покрытие поверхности смесительной камеры (износостойкая облицовка, износостойкое плиточное покрытие с легко заменяемыми плитками, керамическое покрытие, покрытие тефлоном, облицовка из нержавеющей стали)
- Высокоскоростные деагломераторы
- Система подвода жидкости
- Нагревающий/охлаждающий кожух
- Пневматический пробоотборник
- Пневматическая панель управления
- Датчик температуры для термокожуха



Двухвальные лопастные смесители WTS



Двухвальные лопастные смесители периодического действия WTS — это смесители с двумя параллельными барабанами и двумя валами, которые вращаются в противоположных направлениях и оборудованы лопастями, обеспечивающими однородность смеси независимо от размера частиц и насыпной плотности смешиваемых продуктов. Высокое качество смеси достигается благодаря эффективности разнонаправленного вращения лопастей, перекрывающих друг друга.

Такая конструкция обеспечивает деликатное смешивание за короткое время, а также низкое энергопотребление. В процессе интенсивного смешивания даже хрупкие частицы продуктов не разрушаются. Смеситель можно запускать под нагрузкой. Благодаря специальной конструкции и расположению смесительных лопастей на обоих валах лопастной смеситель периодического действия WTS позволяет создавать кипящий слой.

Это стало возможным благодаря двум разным технологиям смешивания: турбулентное движение и перемещение. В сочетании с низкой нагрузкой происходит свободное перемещение массы продукта. В кипящем слое происходит оптимальное распределение порошков и гранулированных материалов за очень короткое время. Поэтому двухвальный лопастной смеситель WTS обеспечивает высокий уровень однородности и высокую скорость смешивания.

Процесс смешивания на двухвальном лопастном смесителе периодического действия WTS особенно эффективен благодаря разнонаправленному вращению лопастей, перекрывающих друг друга. Это обеспечивает однородность смеси независимо от размера частиц и насыпной плотности смешиваемых продуктов. Такая конструкция обеспечивает деликатное смешивание за короткое время, а также низкое энергопотребление. Двухвальные смесители WTS применяются для смешивания сухим сыпучих материалов (порошки, гранулы, коротковолокнистые продукты), сухим сыпучих материалов с жидкостями (увлажнение, гранулирование), а также для паст малой вязкости.

Технические характеристики:

- Производительность: от 48 до 5000 литров за замес
- Коэффициент вариации: менее 3%
- Коэффициент смешивания: 1/100 000
- Концевые подшипники с разными типами уплотнений вала, продуваемых воздухом/газом
- Большой двойной бомболюк
- Смесительная камера, изготовленная из углеродистой стали или нержавеющей стали 304L

Преимущества:

- Прекрасная воспроизводимость смесей
- Минимально возможные потери (0–0,5% объема)
- Минимальное время разгрузки благодаря двойному бомболюку
- Долговечное оборудование
- Простая очистка и доступ ко всем внутренним частям смесителя
- Сочетание производственного опыта и испытательного оборудования

Конусные шнековые смесители VSM

Конусный смеситель VSM является высокоэффективным конвективным смесителем, который бережно обрабатывает продукт и гарантирует высокий уровень смешивания без изменения морфологических характеристик компонентов.

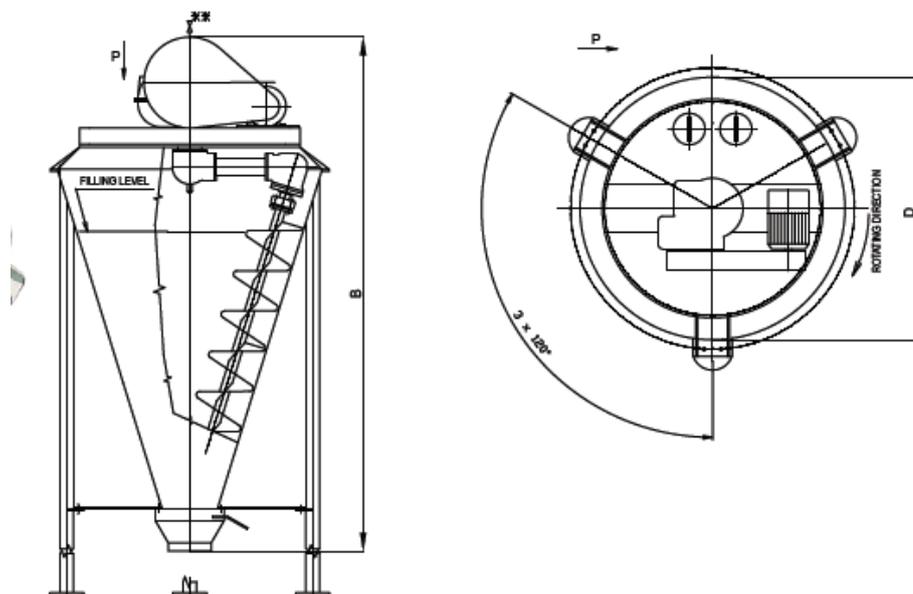
Конусный смеситель VSM используется в тех случаях, когда возникает необходимость в деликатном смешивании или в смешивании в сочетании с выгрузкой остаточного материала. Кроме того, он приспособлен для промежуточного складирования материала, объединенного путем временного смешивания.

VSM основывается на трехмерном действии, образуемом вращающимся шнеком, который вращается вокруг стенки конуса.

Конусный смеситель VSM используется для смешивания и гомогенизации порошков и паст, грануляции и агломерации порошков с добавлением связующей жидкости, а также для кристаллизации.



Основные параметры:



Тип	B	D	Вес (кг)	Полезный объем	Мощность
VSMX 50	1.222	730	250	50	0,5
VSMX 100	1.372	822	300	100	1,1
VSMX 200	2.200	1.130	550	200	2,2
VSMX 300	2.400	1.300	600	300	3,0
VSMX 600	2.714	1.492	650	600	3,0
VSMX 1000	3.054	1.560	700	1.000	3,0
VSMX 1500	3.410	1.753	800	1.500	4,0
VSMX 2000	3.650	1.936	900	2.000	4,0
VSMX 3000	4.110	2.180	1.000	3.000	5,5
VSMX 5000	4.805	2.950	3.000	5.000	11,0 + 0,75

Преимущества:

- Деликатное воздействие на продукт и использование низких мощностей
- Минимальное выделение тепла
- Минимальный остаточный продукт

Технические характеристики:

- Размеры: от 50 до 5.000 литров
- Двигатели: от 0,75 кВт до 11,0 кВт

Опции и аксессуары:

- Ручной выпускной затвор
- Смотровые люки
- Рама
- Обогревающий/ охлаждающий кожух
- Приспособления для подвода жидкостей

Лабораторные смесители MLH



Описание

Лабораторный смеситель MLH состоит из следующих компонентов: автономный привод со встроенным преобразователем частоты; сменный горизонтальный смесительный вал, закрепленный со стороны привода; сменная вращающаяся смесительная камера с входом/выходом; а также смотровой люк, обеспечивающий простой доступ

ко всем внутренним частям смесителя. Благодаря различным смешивающим инструментам MLH позволяет производить высококачественные воспроизводимые смеси.

Функция

Лабораторные смесители MLH работают по принципу механического создания кипящего слоя. Вследствие этого, лабораторные результаты могут быть перенесены в производство. Это позволяет разрабатывать продукты и процессы, необходимые современной промышленности. Быстрая смена размера камеры смесителя, а также большое количество опций позволяет использовать данные смесители в разных областях промышленности. В некоторых случаях для достижения требуемой гомогенности смеси возможна установка высокоскоростных деагломераторов.

Лабораторные смесители MLH подходят для использования в комбикормовой, фармацевтической, пищевой, химической и биохимической промышленности, а также в порошковой металлургии.

Лабораторные смесители MLH могут иметь следующий объем смесительной камеры: 6, 12 и 30 литров.

Особенности

- Производительность: 1 ~ 26 литров за замес
- Возможность добавления жидкости
- Доступны версии из нержавеющей стали 304L/316L
- Двигатель управляется преобразователем частоты (возможность настройки скорости вращения вала от 70 до 270 об/мин)

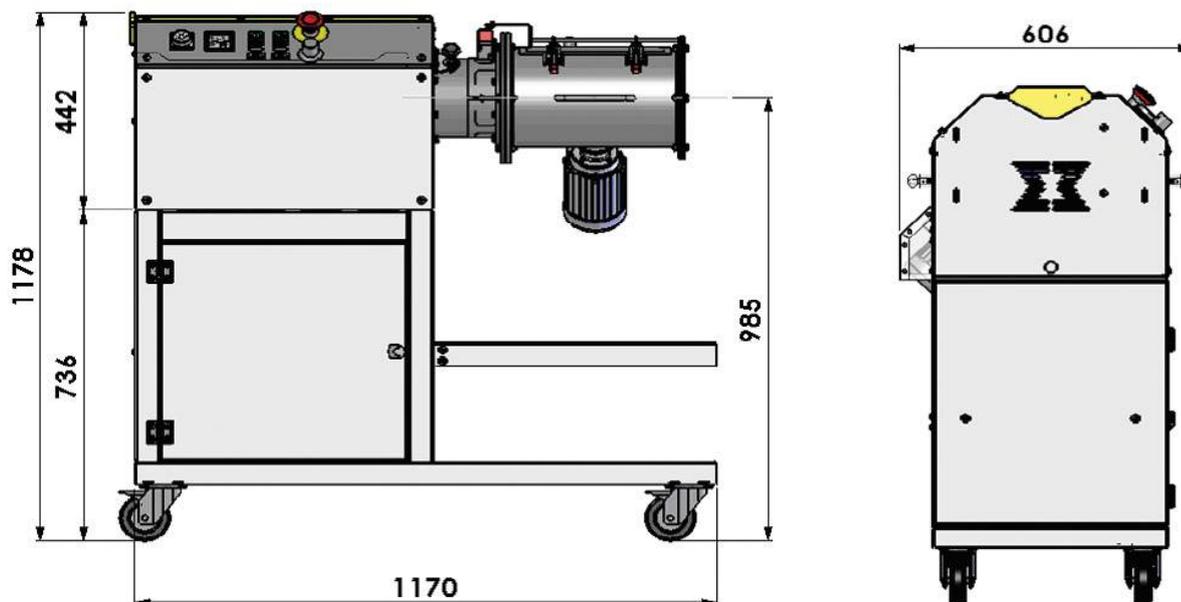
Преимущества

- Высокое качество смесей и кратчайшие сроки смешивания
- Без повреждения или разрушения продукта
- Простой доступ ко всем внутренним деталям смесительной камеры

- Легко заменяемый горизонтальный смесительный вал
- Широкий ассортимент смесительных инструментов (плуг, зубчатый плуг, лопатка, зубчатая лопатка, лента), доступных с износостойчивым покрытием по запросу
- Максимальное удобство эксплуатации

Опции

- Деагломераторы
- Быстросъемная смесительная камера
- Форсунки для добавления жидкости
- Специальная обработка поверхности (зеркальная полировка, покрытие Teflon®)
- Смесительная камера с нагревающей/охлаждающей рубашкой



MLH 12	
Total volume	12 litres
Minimum Working Volume	2.5 litres
Maximum Working Volume	9.6 litres
Drive Power Installed	1.1 kW
Rotation Speed	25 ~ 450 rpm
Chopper Power Installed	0.12 kW
Chopper Rotation speed	1,450 rpm
Weight	260 kg

Двухвальные лопастные непрерывные смесители MESC-MESC-UM

Описание

Двухвальные лопастные смесители MESC (MESC-UM в варианте с добавлением жидкости) оснащены двумя вращающимися в противоположном направлении валами. Регулируемый угол установки лопастей на валу позволяет приспособить смеситель к разнообразным характеристикам материалов и требованиям процесса смешивания.

Функция

Двухвальные лопастные смесители MESC предназначены для смешивания, гранулирования, увлажнения пыли, зол и иловых осадков.

Особенности

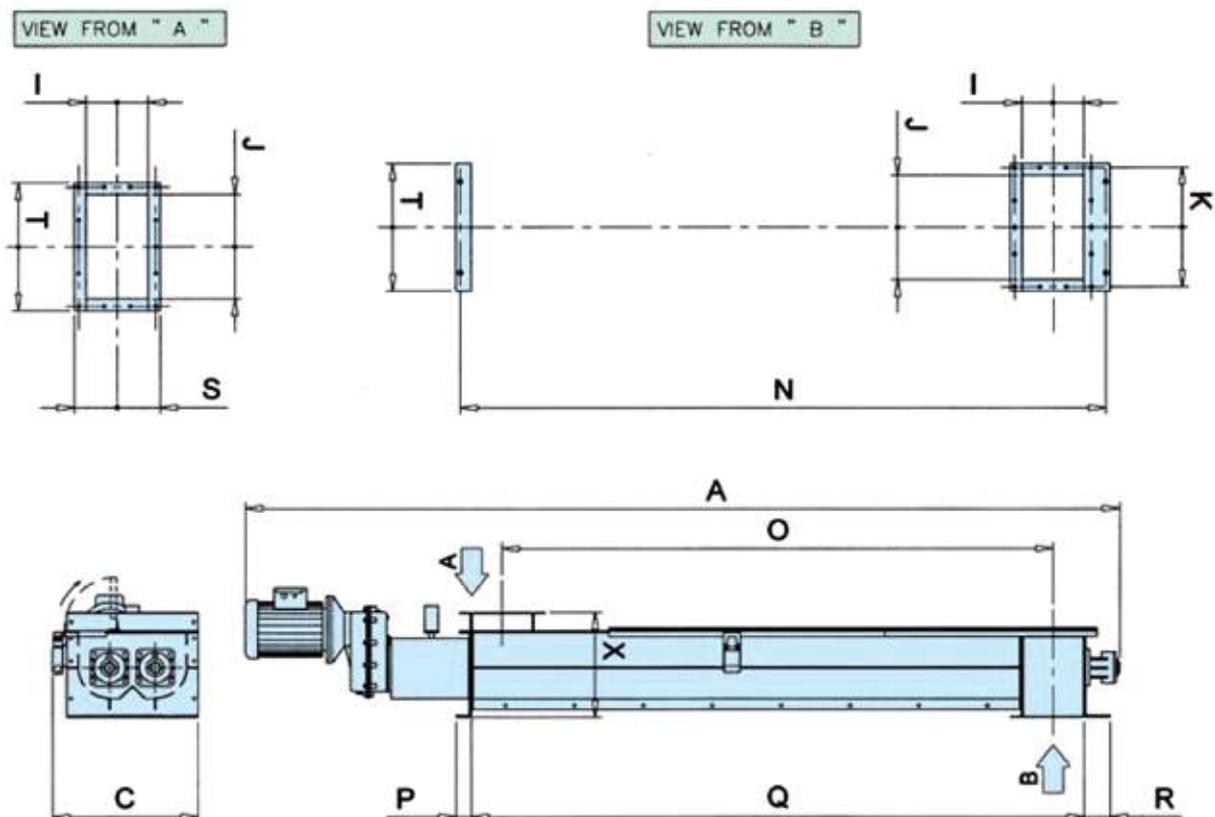
- Производительность: от 3 до 70 м³/ч (в зависимости от состава смеси и конфигурации смесителя)
- Возможность добавления до 20% жидкости
- Смесительная камера для тяжелых условий работы, изготовленная из углеродистой стали или нержавеющей стали 304L/316L

Преимущества

- Равномерная транспортировка и смешивание
- Надежность конструкции
- Мощность в зависимости от области применения
- Конструкция, основанная на производственном опыте

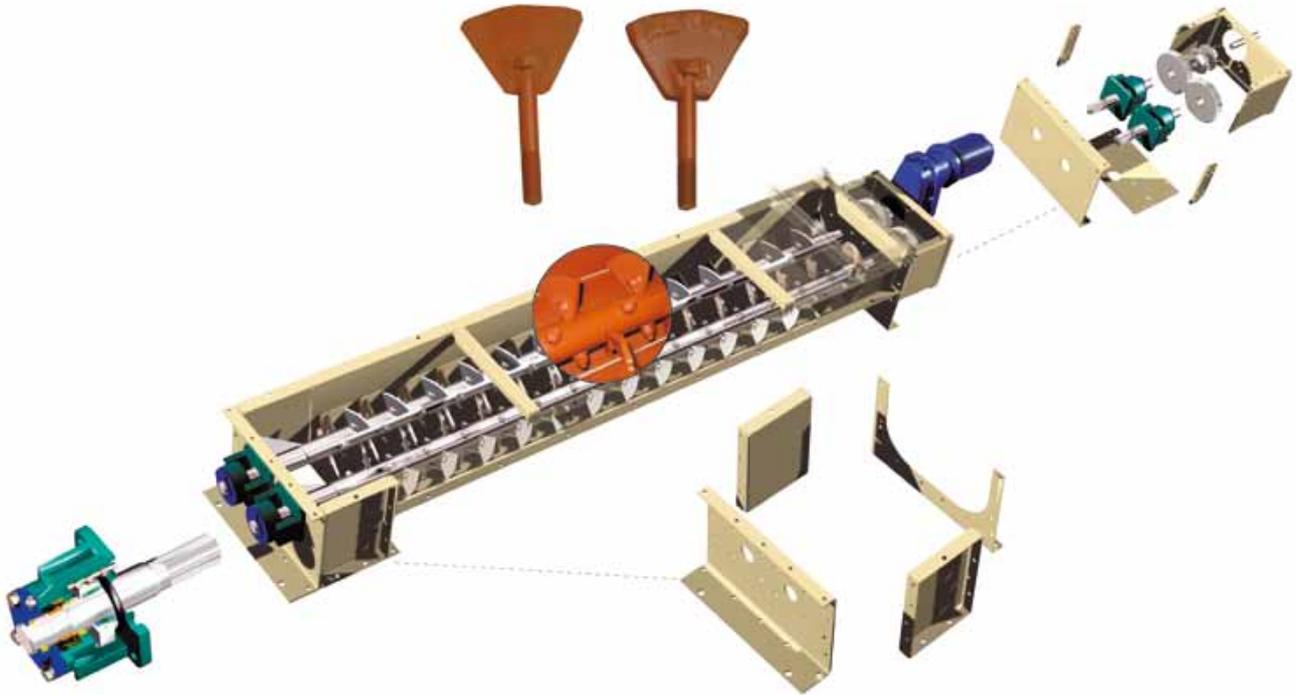
Опции

- Износостойкая наплавка
- Система подвода жидкости



TYPE	A	B	C	I	J	K	N	O	P	Q	R	S	T	X	Inst. Power		Mixing Capacity	kg
MESC200	3,180	522.5	528	225	390	445	2,349	2,003	56	2,228	96	311	476	390	2.2	3	2 - 6	400
MESC300	4,414	742.5	755	325	595	655	3,439	3,004	70	3,329	100	433	703	540	4	7.5	5 - 12	700
MESC400	5,181	922.5	905	425	745	815	4,083	3,504	80	3,929	134	533	853	675	7.5	11	10 - 24	870
MESC500	5,934	1,147.5	1,130	525	950	1,027	4,679	4,004	90	4,529	120	653	1,078	870	15	18.5	21 - 34	1,050
MESC700	5,153	1,095	1,645	725	1,325	1,425	4,075	3,000	150	3,875	150	885	1,485	1,095	18.5	22	50 - 70	1,235

Dimensions in mm

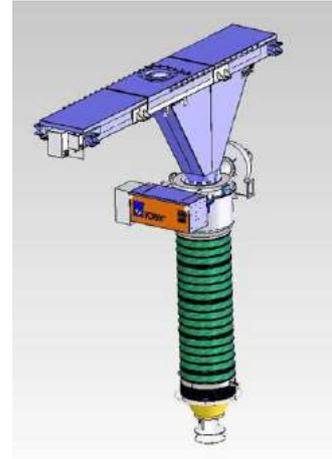


Позиционер для телескопических загрузчиков TR

Позиционер для телескопических загрузчиков используется для перемещения загрузчика горизонтально по оси X при загрузке грузовиков и железнодорожных вагонов. Позиционер позволяет легко и точно установить телескопический загрузчик точно над местом загрузки.

Позиционер TR состоит из опорной рамы с соединительным фланцем 300 мм в диаметре. Соединительный фланец перемещается на моторизированной основе, которая имеет 4 колеса и перемещается в горизонтальном направлении.

Бункер снабжен рядом нейлоновых уплотнителей, которые предотвращают утечку пыли.



Технические характеристики:

- Входной диаметр: 300 мм
- Несущая рама изготавливается из углеродистой стали окрашен в RAL5010
- Бункер изготовлен из углеродистой стали (стандартная версия) и нержавеющей стали (как дополнительная опция)
- Рама на 4 движущихся колесах
- Рабочая температура: от -20 ° C до 50 ° C

Преимущества:

- Высокая скорость загрузки
- Устраняет автомобиль повторно кровавые выделения раз в зоне погрузки
- Может располагаться максимум до 1000 мм от центра загрузки
- Подходит для загрузки без встроенного фильтра

Опции и аксессуары:

Электрическая панель управления с кнопкой дистанционного управления загрузчиком и позиционером

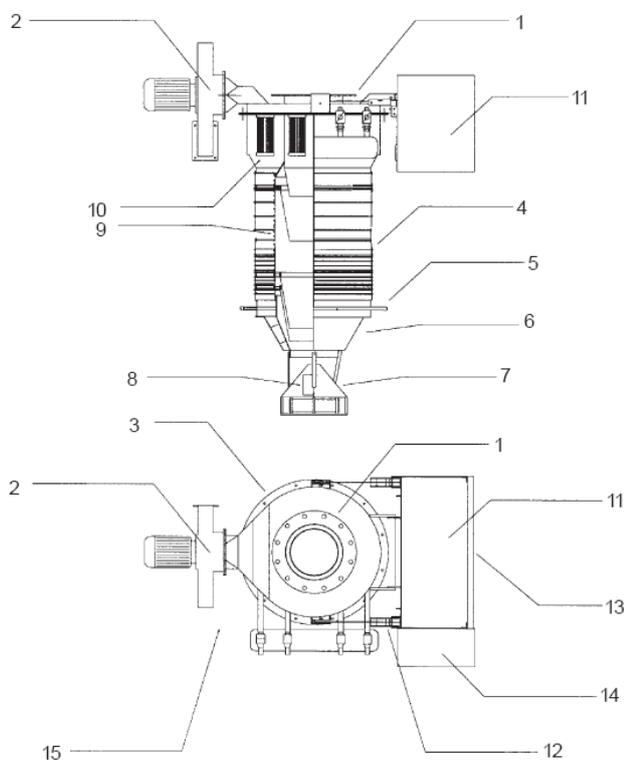
Телескопический загрузчик для автоцистерн BELLOJET ZA

Телескопические загрузчики BELLOJET®ZA предназначены для непрерывного цикла загрузки порошковых или зерновых материалов в автоцистерны без выброса пыли с максимальной пропускной способностью в 250 м³/ч. Площадь фильтрующей поверхности - 10 м², потребляемая мощность aspirатора - 2,2 кВт

Материал корпуса: технический полимер SINT®

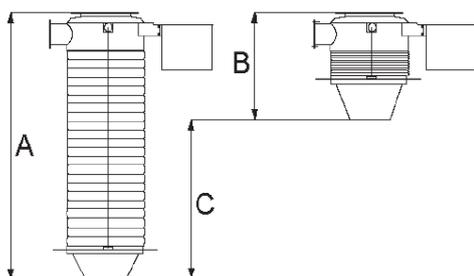


Конструкция:



1. Фланец
2. Аспиратор
3. Корпус
4. Внешний сиффон
5. Ручка
6. Конусный терминал
7. Конус датчика уровня
8. Датчик уровня
9. Внутренний сиффон
10. Патрон сиффона
11. Электрический подъемник
12. Контакт ослабленного кабеля
13. Заводская табличка
14. Концевой выключатель A/B
15. Система очистки воздухом

Габариты:



Max A: 1,3 ÷ 5,200 м
Min B: 0,7 ÷ 1,705 м
Ход C: 0,5 ÷ 3500 м

Сильфоны:

Материал сильфона: HYPALON®, KEVLAR®, NEOPRENE®



A0
Одинарный

B0
Двойной

AB
Одинарный со
стальными
конусами

BA
Двойной со
стальными
конусами

Опции и аксессуары:



Различные индикаторы
уровня

Электрический подъемник



Юбка AZX



Вибратор на выходе



Контрольная панель

Преимущества:

- Встроенная обеспыливающая система BELLOJET® состоящая из 8 кассет, снижает выброс пыли во время загрузки
- Аспиратор обеспыливающей системы BELLOJET® увеличивает эффективность фильтрующих элементов. Благодаря системе очистки в конце рабочего цикла, фильтрующие элементы всегда находятся в состоянии готовности в начале новой операции по загрузке
- Гибкие меха из неопрена, покрытые HYPALON®, гарантируют устойчивость к атмосферным факторам, трению и температурам
- Обратный конус со встроенным индикатором уровня указывает, когда автоцистерна заполнена, поднимает загрузчик и улучшает распределение материала внутри автоцистерны
- 2 внешних подъемных кабеля поднимают и опускают загрузчик, причем материал не препятствует им и не воздействует на них

Телескопический загрузчик для автоцистерн ZN

Телескопические загрузчики для автоцистерн ZN предназначены для эффективной загрузки порошковых или зерновых не порошкообразных материалов в автоцистерны. Они оснащены простыми мехами.

Конус на нижней оконечности загрузчика гарантирует пыленепроницаемость соединения загрузчика и загрузочного люка автоцистерны.

Телескопические загрузчики ZN предназначены для загрузки порошковых или зерновых не порошкообразных материалов. Такие устройства не оснащены ни соединением для аспирации пыли, ни системой контроля уровня материала в автоцистерне. Малые габариты ZN делают данное устройство незаменимым в ограниченном пространстве. Существует только в версии с ручной лебедкой, укомплектованной передачей.



Преимущества:

- Малые габариты
- Ручная лебедка с передачей
- Верхний соединительный фланец

Опции и аксессуары:

- Меха из неопрена/ Nupalon® (в качестве опции, для пищевых продуктов) или Kevlar®
- Предохраняющий от пыли рукав с коническим раструбом

Телескопический загрузчик для автоцистерн ZG

Телескопические загрузчики ZG предназначены для загрузки порошковых или зерновых материалов в автоцистерны без выброса пыли. Эти загрузчики оснащены внутренними конусами для проведения потока материала и двойными внешними мехами для извлечения пыли.

Конус, покрытый техническим полимером SINT®, на нижней оконечности разгрузчика гарантирует пыленепроницаемость соединения между разгрузчиком и автоцистерной. Телескопические загрузчики ZG предназначены для непрерывного цикла работы и достигают максимальной пропускной способности в 250 м³/ч. Загрузочный люк может быть оснащен системой, предотвращающей распыление, которая выполняет функцию пыленепроницаемой пробки во время подъема загрузчика, производимого ручной или электрической лебедкой.



Технические характеристики:

- Входной диаметр: 300 мм - 400 мм
- Производительность: 250 м³/ч - 440 м³/ч
- Максимальное расширение: до 6 метров (20 футов)
- Подъемный двигатель 0,55 кВт
- Рабочая температура: от -40 °C до 150 °C
- АТЕХ версия

Преимущества:

- Гибкие меха из неопрена, покрытые Nupalon®, гарантируют устойчивость к атмосферным факторам, трению и температурам и делают устройство долгосрочным
- Обратный конус со встроенным индикатором уровня указывает, когда автоцистерна заполнена, поднимает загрузчик и улучшает распределение материала внутри автоцистерны
- 2 внешних подъемных кабеля поднимают и опускают загрузчик, причем материал не препятствует им и не воздействует на них, что происходит в других моделях загрузчиков

Опции и аксессуары:

- Двойные меха и внутренние конусы из стали (опция)
- Меха из неопрена/ Nupalon® (в качестве опции, для пищевых продуктов) или Kevlar®
- Щит управления на расстоянии
- Существует в версии с емкостным, лопастным или вибрационным индикатором уровня
- Загрузочный вибратор
- Металлические части, соприкасающиеся с продуктом, выполнены из прочной, устойчивой к трению стали

Телескопический загрузчик для открытых грузовиков BELLOJET ZC

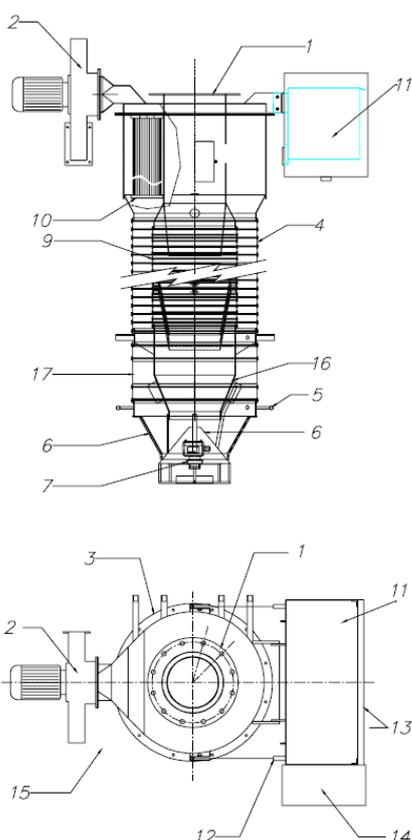
Телескопические загрузчики для открытых грузовиков BELLOJET®ZC предназначены для загрузки порошковых или зерновых материалов на открытые грузовики. Телескопические загрузчики для открытых грузовиков BELLOJET®ZC предназначены для непрерывного цикла работы и достигают максимальной пропускной способности в 250 м³/ч. На нижней оконечности устройства предусмотрена система, предотвращающая распыление во время подъема загрузчика, производимого электрической лебедкой.

Аспиратор обеспыливающей системы на 2,2 кВт BELLOJET® увеличивает эффективность фильтрующих элементов. Благодаря системе очистки в конце рабочего цикла, фильтрующие элементы всегда находятся в состоянии готовности в начале новой операции по загрузке. Фильтр состоит из 8 кассет, которые обеспечивают общую фильтрующую поверхность в 10 м².



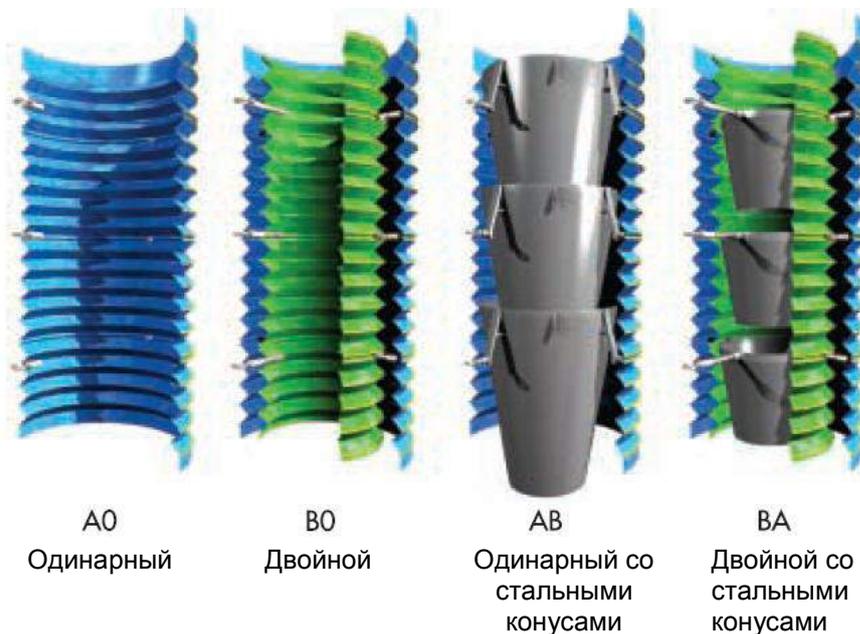
Материал корпуса: технический полимер SINT®

Конструкция:



1. Фланец
2. Всасывающий вентилятор
3. Концевой подшипниковый узел
4. Внешняя воздуходувка
5. Захват
6. Коническое днище
7. Конус датчика уровня
8. Датчик уровня
9. Внутренняя воздуходувка
10. Фильтрующий элемент
11. Электрический подъемник
12. Контакт ослабленного кабеля
13. Заводская табличка
14. Концевой выключатель A/B
15. Система очистки воздуха
16. Нижняя закрытая воронка
17. Нижняя закрытая воронка воздуходувки

Сильфоны:



Материал сильфона: HYPALON®, KEVLAR®, NEOPRENE®

Опции и аксессуары:

- Двойные меха с внутренними конусами из стали (опция)
- Меха из неопрена/ Huralon® (в качестве опции, для пищевых продуктов) или Kevlar®
- Щит управления на расстоянии
- Существует в версии с емкостным, лопастным или вибрационным индикатором уровня (в том числе, двойным)
- Загрузочный вибратор
- Металлические части, соприкасающиеся с продуктом, выполнены из прочной, устойчивой к трению стали

Преимущества:

- Встроенная обеспыливающая система BELLOJET® состоящая из 8 кассет, снижает выброс пыли во время загрузки
- Аспиратор обеспыливающей системы BELLOJET® увеличивает эффективность фильтрующих элементов. Благодаря системе очистки в конце рабочего цикла, фильтрующие элементы всегда находятся в состоянии готовности в начале новой операции по загрузке
- Гибкие меха из неопрена, покрытые Huralon®, гарантируют устойчивость к атмосферным факторам, трению и температурам
- Обратный конус со встроенным индикатором уровня указывает, когда автоцистерна заполнена, поднимает загрузчик и улучшает распределение материала внутри автоцистерны
- 2 внешних подъемных кабеля поднимают и опускают загрузчик, причем материал не препятствует им и не воздействует на них

Телескопический загрузчик для открытых грузовиков ZH

Телескопические загрузчики ZH предназначены для загрузки порошковых или зерновых материалов на открытые грузовики или на открытом воздухе. Эти загрузчики оснащены внутренними конусами для проведения потока материала и двойными внешними мехами для извлечения пыли.

Телескопические загрузчики ZH предназначены для непрерывного цикла работы и достигают максимальной пропускной способности в 250 м³/ч. На нижней оконечности устройства предусмотрена система, предотвращающая распыление во время подъема загрузчика, производимого ручной или электрической лебедкой.



Принцип работы:

Сначала загрузчик опускается из положения покоя к грузовику. Как только опоры загрузчика оказываются на грузовике, концевой выключатель кабеля, установленного на внешней части коробки передач, останавливает спуск.

Напротив, концевой выключатель внутри коробки передач останавливает как растяжение, так и сжатие загрузчика.

Загрузка материала происходит при открытии выпускного клапана силоса. Как только растяжение загрузчика завершено, концевой выключатель внутри коробки передач завершает операцию.

Технические характеристики:

- Входной диаметр: 300 мм (12 дюймов) - 400 мм (16 дюймов)
- Производительность: 250 м³ / ч - 440 м³ / ч
- Максимальное расширение: до 6 метров
- Подъемный двигатель 0,55 кВт
- Рабочая температура: от -40 ° C до 150 ° C
- АTEX версия доступна

Преимущества:

- Двойные гибкие меха с внутренними стальными конусами (опция)
- Гибкие меха из неопрена, покрытые Nuralon®, гарантируют устойчивость к атмосферным факторам, трению и температурам и делают устройство долгосрочным
- 2 внешних подъемных кабеля поднимают и опускают загрузчик, причем материал не препятствует им и не воздействует на них, что происходит в других моделях загрузчиков

Опции и аксессуары:

- Двойные меха с внутренними конусами из стали (опция)
- Меха из неопрена/ Нуралон® (в качестве опции, для пищевых продуктов) или Kevlar®
- Щит управления на расстоянии
- Существует в версии с емкостным, лопастным или вибрационным индикатором уровня (в том числе, двойным)
- Загрузочный вибратор
- Металлические части, соприкасающиеся с продуктом, выполнены из прочной, устойчивой к трению стали



Телескопический загрузчик для бидонов MINIFILL ZM

Телескопические загрузчики для бидонов MINIFILL®ZM предназначены для загрузки порошковых или зерновых материалов в контейнеры и бочки без пыли.

Малые габариты MINIFILL®ZM делают данное устройство незаменимым в ограниченном пространстве. Благодаря наличию двойного меха пропускная способность аспиратора фильтра может увеличиваться при работе с очень мелкими порошками.

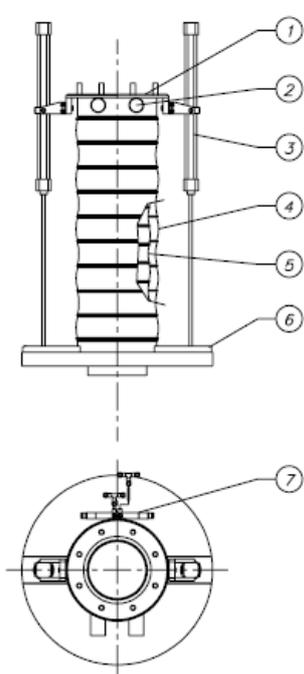
Устройство управляется двумя пневматическими цилиндрами. Их рабочий ход может составлять 500, 750 или 1000 мм.



Технические характеристики:

- Рабочий ход: 500, 750, 1000 мм
- Производительность: 120 м³ / ч
- Уровень шума: <65 дБ
- Температурный режим: от -15 ° до +120 ° С
- Подъемный механизм: два цилиндра (48 кг), пневматический (6 бар)
- Электромагнитные клапаны напряжения питания: 24 V AC

Конструкция:



1. Фланец
2. Точка всасывания
3. Пневматические цилиндры
4. Внешние меха
5. Внутренние меха
6. Удерживающая конструкция
7. Датчик уровня

Телескопический загрузчик большой производительности ZQ

Телескопические загрузчики ZQ предназначены для загрузки порошковых или гранулированных продуктов в трюмы кораблей или барж. А также отгрузки продуктов в открытые склады.

Загрузчики оснащены внутренними стальными конусами и гофрами для удаления пыли.

Телескопические загрузчики ZQ предназначены для продолжительных, тяжёлых условий эксплуатации и обеспечивают максимальную производительность до 1800 м³/ч.

В нижней части они оснащены «юбкой», которая предотвращает распространение пыли в процессе загрузки. Перемещение загрузчика осуществляется электролебёдкой.

В верхней части фланец для подключения к внешней аспирационной системе.



Технические характеристики:

- Гибкая гофра сшита из двух материалов Неопрен и Гипалон . Внутренний (Неопрен) устойчивый к абразивному износу, а внешний (Гипалон) к атмосферным явлениям. Такое решение обеспечивает долговременную работу загрузчика в любых условиях.
- Диаметр входа: 800 мм
- Максимальная производительность: 1800 м³/ч
- Мощность двигателя: 5,5 кВт;
- Рабочая температура: от -20 ° C до 150 ° C
- 3 подъёмных троса находятся на внешней стороне гофры и не подвержены абразивному износу.
- 3 лопастных индикатора уровня расположены в стороне от потока продукта

Преимущества:

- Надежная защита от пыли благодаря специальной конструкции нижней юбки
- Большая производительность
- Натяжные кабели, блок подъемного привода, 3 индикатора ILT уровня включены в стандартную поставку
- Внутренние конусы изготовлены из мягкой стали или нержавеющей стали
- Панель управления с беспроводным пультом дистанционного управления

Опции и аксессуары:

- Внутренние конусы из углеродистой стали, износостойкой стали HARDOX 400 или нержавеющей стали 304.
- Гофра: Гипалон/Неопрен, пищевой полиэстер или Кевлар
- Беспроводной пульт управления

Телескопический загрузчик для судов ZX

Телескопические загрузчики ZX предназначены для загрузки порошковых или зерновых материалов на корабли, баржи или на открытом воздухе. Эти загрузчики оснащены внутренними конусами для проведения потока материала и двойными внешними мехами для извлечения пыли.

Телескопические загрузчики ZX предназначены для непрерывного цикла работы и достигают максимальной пропускной способности в 850 м³/ч. На нижней оконечности устройства предусмотрена система, предотвращающая распыление во время подъема загрузчика, производимого электрической лебедкой. Боковое соединение на верхней части устройства на строительной площадке подсоединяется к внешнему обеспыливающему фильтру.



Принцип работы:

Сначала загрузчик опускается из положения покоя к грузовику. Как только опоры загрузчика оказываются на грузовике, концевой выключатель кабеля, установленного на внешней части коробки передач, останавливает спуск.

Напротив, концевой выключатель внутри коробки передач останавливает как растяжение, так и сжатие загрузчика.

Загрузка материала происходит при открытии выпускного клапана силоса. Как только растяжение загрузчика завершено, концевой выключатель внутри коробки передач завершает операцию.

Технические характеристики:

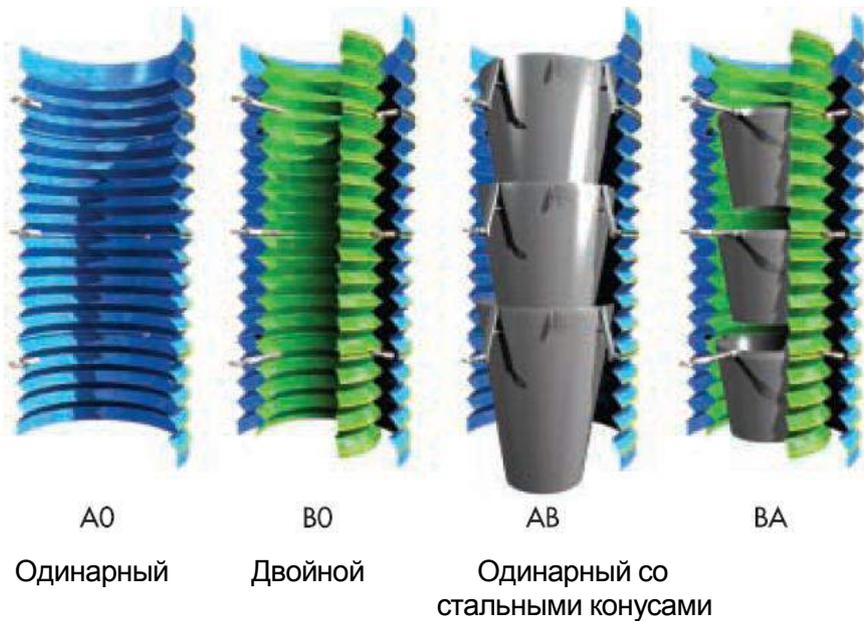
- Входной диаметр: 500 мм
- Пропускная способность: 850 м³ / ч
- Максимальное расширение: до 6 метров (20 футов)
- Подъемный двигатель 0,55 кВт
- Рабочая температура: от -20 ° C до 150 ° C
- АTEX версия доступна

Преимущества:

- Гибкие меха из неопрена, покрытые Nuralon®, гарантируют устойчивость к атмосферным факторам, трению и температурам и делают устройство долгосрочным
- 2 внешних подъемных кабеля поднимают и опускают загрузчик, причем материал не препятствует им и не воздействует на них, что происходит в других моделях загрузчиков

Опции и аксессуары:

- Двойные меха с внутренними конусами из стали (опция)
- Меха из неопрена/ Huralon® (в качестве опции, для пищевых продуктов) или Kevlar®
- Щит управления на расстоянии
- Существует в версии с емкостным, лопастным или вибрационным индикатором уровня (в том числе, двойным)
- Загрузочный вибратор
- Металлические части, соприкасающиеся с продуктом, выполнены из прочной, устойчивой к трению стали



Материал сильфона: HYPALON®, KEVLAR®, NEOPRENE®

Ручной растариватель мешков RSM



Ручной растариватель мешков RSM является идеальным приспособлением для растаривания мешков, содержащих порошковые или зерновые материалы, в помещениях с полным отсутствием пыли.

Оператор устанавливает мешок на опорный кронштейн и толкает его вперед на грохот. Далее он разрезает мешок вертикально, поднимает его с двух сторон и опорожняет его, встряхивая. В то время как содержимое мешка разгружается через накопительный бункер или

через специальный разгрузчик бункеров BINSWEEP® в любую извлекающую установку, встроенный пылеочистительный фильтр с механизмом пневматической очистки, укомплектованный аспиратором, отфильтровывает пыль, образовавшуюся при открытии мешка. Пустой мешок сбрасывается в боковой канал, который может соединяться с уплотнителем мешков типа COM.

Ручные растариватели мешков RSM позволяют избежать застоя материала внутри и благодаря модульности своих компонентов отвечают множеству персональных требований пользователей, а также широкой гамме возможностей применения.

Технические характеристики:

- Высота картриджей – 770 мм
- Длина опор – 1000 мм
- Состав материала: углеродистая сталь, нержавеющая сталь (Fe, AISI 304L, AISI 316L)
- Потребляемая мощность вентилятора - 0,75 кВт
- Площадь фильтрующей поверхности – м²

Преимущества:

- Оптимальное соотношение цена/качество
- Разгрузочные бункеры различной вместимости
- Поддерживающие опоры разной высоты с возможностью регулирования
- Существует в версии АТЕХ для применения в зоне 22
- Компактная и прочная конструкция
- Удобная высота работы
- Упрощенное техническое обслуживание

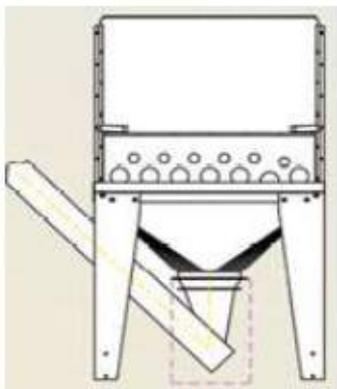
Опции и аксессуары:

- Пневматический вибратор для специальных бункеров
- Специальный бункер для применения поворотного разгрузчика бункеров BINSWEEP®
- Соединительные аксессуары для установки уплотнителя пустых мешков типа COM

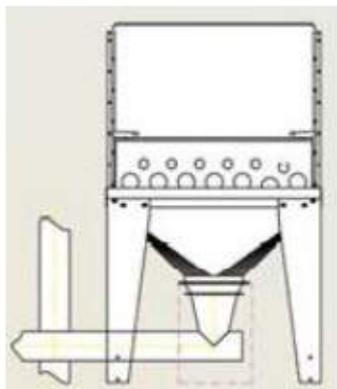
Конструкция:

- Грохот с предстоящим опорным кронштейном
- Накопительный бункер на четырех опорах
- Металлический колпак со смотровым окошком
- Вентилятор
- Встроенный картриджный фильтр

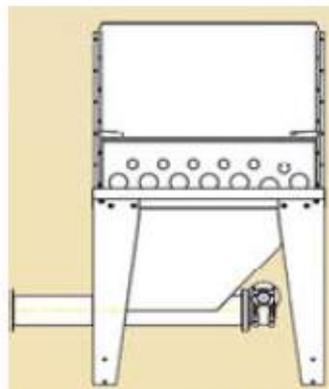
Возможности установки:



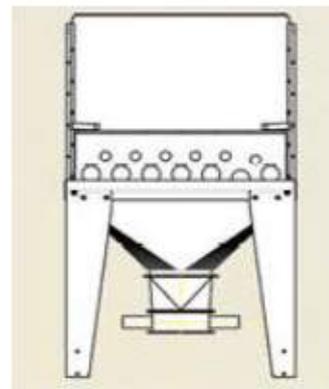
С наклонным
шнековым
конвейером



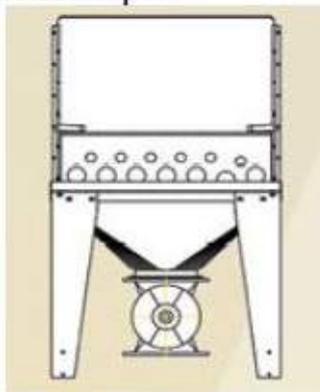
С вертикальным
шнековым
конвейером



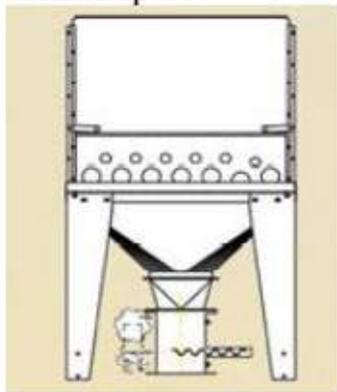
С горизонтальным
шнековым
конвейером



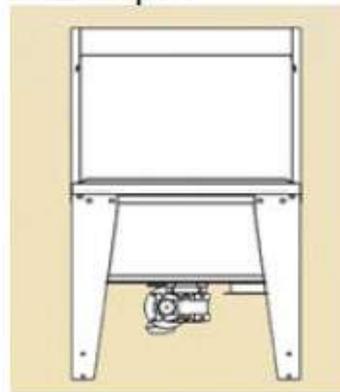
С гибкими
винтовыми
конвейерами



С поворотной
заслонкой RV



С микродозатором
MBF



С вращающимся
подбункерным
разгрузчиком
BINSWEEP



Автоматический растариватель мешков RSA



Автоматический растариватель мешков RSA применяется для открывания и опорожнения одно- или многослойных бумажных мешков, мешков из полиэтилена, бумажных мешков с внутренним слоем из полиэтилена, из свойлоченного пластика и из свойлоченного пластика с внутренним слоем из полиэтилена.

Мешок помещается в устройство вручную или с конвейера, разрезается неподвижными лезвиями, расположенными внутри лотка подачи, и самим движением пресса (шнека), разрезающего мешок. Одновременно с разрезанием шнек подает мешки вместе с их содержимым на вращающийся грохот. Двойное вращающееся и вибрирующее движение грохота, обеспечиваемое особой (запатентованной) конструкцией, позволяет полностью опустошить мешки. Далее пустые мешки подаются наружу с помощью наклонных лопастей, установленных внутри грохота, в то время как извлеченный материал падает через ячейки грохота в накопительное устройство.

Технические характеристики:

- Состав материала устройства: Fe, AISI 304 L, AISI 316L
- Компактная и прочная конструкция
- Доступен в варианте с фильтром или приспособленная для системы централизованной аспирации
- Вращающийся и вибрирующий грохот, выполненный полностью из нержавеющей стали, с ячейками разного размера

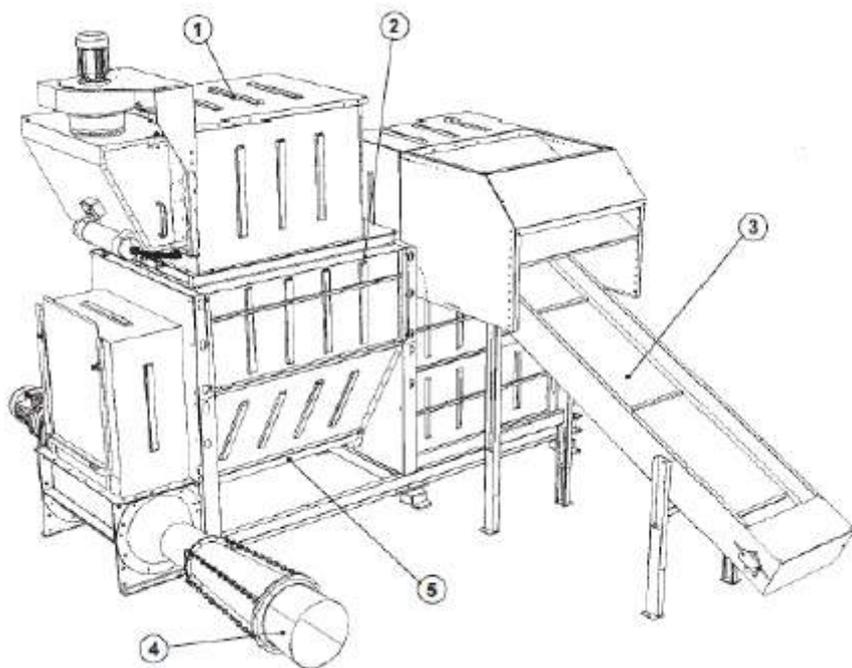
Преимущества:

- Станок состоит из небольшого количества деталей (требуется немного запасных деталей)
- Легкий доступ ко всем частям станка
- Низкий уровень шума благодаря использованию технических полимеров
- Простая и быстрая замена фильтрующих элементов
- Возможность открывать мешки разных размеров без необходимости специально настраивать станок
- Малое количество остатка материала внутри устройства

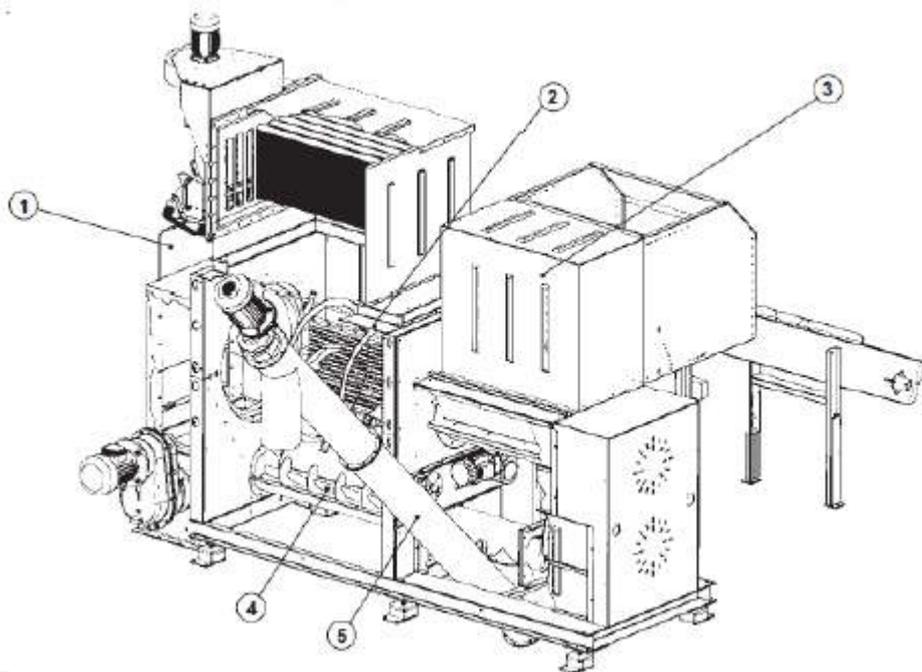
Опции и аксессуары:

- Дополнительная режущая система с вращающимися лезвиями для переплетенных мешков
- Защитное покрытие для ввода мешков
- Конвейер
- Накопительный шнек
- Ответительная коробка в комплекте с проводкой по борту станка
- Подъемные рамы
- Соединительные аксессуары для установки уплотнителя COM для использованных мешков

Конструкция:



1. Обеспыливающий фильтр
2. Автоматический разделитель мешков
3. Выходной люк для мешков
4. Подающий ленточный транспортер
5. Шнековый питатель
6. Уплотнитель для мешков с отходами
7. Входной люк для мешков



1. Выходной люк для мешков
2. Вращающееся сито
3. Разделительный шнек для мешков
4. Шнековый питатель
5. Винтовой конвейер

Затариватели биг-бэгоа RBB

Заполнители биг-бэгов RBB представляют собой эффективную систему для переноса материала в большие мешки. RBB образованы рамой и отсеком заполнения в комплекте с надувным уплотнением, которое препятствует выходу пыли во время использования. Пустой мешок укрепляется на крюках 4 натяжных устройств в углах верхней части рамы. Далее загрузочная горловина мешка подсоединяется к загрузочной горловине системы RBB. Процедура наполнения начинается, как только уплотнение вокруг загрузочной горловины мешка надувается. Наполненный мешок поднимается элеватором, высвобождается из системы RBB и перемещается по месту назначения.

Технические характеристики:

- Конструктивный материал: Fe, AISI 304L, AISI 316L
- В комплекте с 4 натяжными устройствами для установки мешка
- Рабочая температура: -20° C / +55° C
- Функционирование без пыли

Опции и аксессуары:

- Поднимающие опоры
- Система надувания биг-бэгов
- Ножевые заслонки



Раствариватель биг-бэгов SBB



SBB представляет собой модульную систему различных конфигураций, в зависимости от особенностей применения для растаривания больших мешков (биг-бэгов). Благодаря простоте процесса установки мешка в раму и его растаривания без пыли, а также целой гамме опций, SBB чрезвычайно удобны в эксплуатации.

Все 4 шнура мешка привязывают к крюкам крестовины, которая прежде находилась на мешке. Крестовину с привязанным к ней мешком приподнимают элеватором и устанавливают в раму SBB. Открывать мешок через горловину бункера можно, когда мешок будет находиться на уплотнении бункера.

Технические характеристики:

- Конструктивный материал: Fe, AISI 304L, AISI 316L
- Диаметр разгрузочной горловины - 273 мм
- Диаметр вибрационного конуса 1,250 мм или 1,500 мм
- Рабочие температуры: -20°C - +55°C

Преимущества:

- Полное растаривание биг-бега даже с плотными порошками
- Существует в версии со съемной регулируемой по высоте рамой для использования с элеватором, в версии для мостового крана и в версии, укомплектованной монорельсом для установки тали
- Противовибрационные подшипники
- Бункер укомплектован люком для открытия биг-бега

Опции и аксессуары:

- Система разрезания одноразовых биг-бэгов
- Система пневматических молоточков для большого мешка с установкой электропневматического щита управления
- Подъемные опоры
- Опорная рама для версии с талью
- Уплотнение может использоваться для пищевых продуктов (одобрено Федерацией Здравоохранения)

Конструкция:

- Рама
- Разгрузочный бункер
- Верхняя подвижная крестовина для подъема мешков элеватором и установки на SBB
- Вибрационный конус
- Противовибрационные подшипники
- Резиновая прокладка

Измельчение сыпучих материалов DLP

Измельчение и дробление материалов - процессы уменьшения кусков или зерен материала путем разрушения их под действием внешних механических сил. Измельчение и дробление выполняются для изменения размеров и форм частиц материала, подготовки продукта к последующей обработке, разрушения комков и агломератов.

Виды дробления различают по размерам кусков полученного продукта, а виды измельчения – по содержанию в продукте грубых или тонких классов зерен. Принципиально процессы дробления и измельчения не различаются между собой, различие между ними заключается только в крупности исходного материала и конечного продукта.

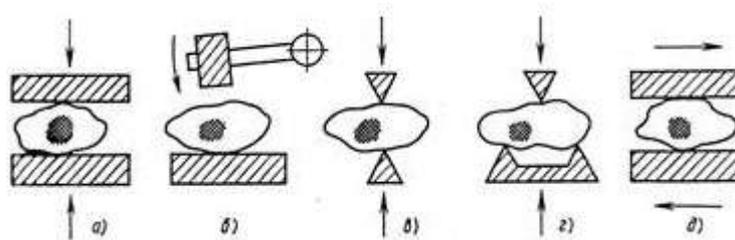
Размеры получаемых частиц:

Дробление:

- крупное – до размера 5-100 мм;
- среднее – до размера 2-50 мм;
- мелкое – до размера 3-20 мм.

Измельчение:

- грубое – преимущественное содержание в конечном продукте классов зерен $> 20-30$ мк;
- тонкое – преимущественное содержание в конечном продукте классов зерен $< 20-30$ мк;
- сверхтонкое – содержание в конечном продукте 90-95% классов зерен $< 5-10$ мк.



Методы механического измельчения:

- а) раздавливание
- б) ударное воздействие
- в) раскалывание
- г) излом
- д) истирание

Одновременно могут использоваться несколько методов, например, раздавливание и истирание, удар и истирание и др.

Применяемые для измельчения машины разделяют на **дробилки** и **мельницы**.

Дробилки используются для предварительного измельчения материала, де-агломерации, крупного дробления и подготовки продукта к последующей переработке. В процессе дробления получают более крупные частицы материала, чем при измельчении.

Дробилки негабаритов

Дробилки негабаритов являются идеальным решением для удаления комков и дробления сгустков, образованных в ходе транспортировки и производственных процессов.





Дробилки

Дробилка применяются для де-агломерации, крупного дробления и предварительного измельчения материала и подготовки его к последующей обработке. Дробилки могут обрабатывать куски материала размеров до 150 мм и измельчать их до размера 2-3 мм.

Мельницы - широко применяемый тип оборудования для измельчения материалов с различными свойствами и размерами частиц.

При использовании мельниц частицы продукта получают мельче, чем при дроблении.



Конусные мельницы

Конусное измельчение - деликатный способ измельчения, что идеально подходит для жировых, липких, влажных, теплочувствительных материалов или материалов, которые сложно размолоть. Конусные мельницы могут работать с частицами до 25 мм и уменьшать их до размера 250 μ .



Универсальные мельницы

Универсальные мельницы способны удовлетворить различные требования по производительности, от нескольких килограмм до нескольких тонн в час.

На выходе получают частицы диапазона 30-50 μ .



Мельницы с воздушным сепаратором

Мельницы с воздушным сепаратором обеспечивают более мелкий помол, чем стандартные универсальные мельницы, а также больший контроль за распределением частиц по размерам. Воздушный сепаратор может размалывать продукты до частиц со средним размером 20 μ .



Измельчитель комков DLP является эффективным и экономичным устройством, которое специально разработано для измельчения рыхлых комков в сыпучих материалах, разгружаемых из силосов или бункеров.

Описание

Измельчитель комков DLP состоит из корпуса с квадратным верхним и нижним фланцами, двух горизонтальных валов, оснащенных ножами, сетки, задерживающей крупные комки, четырех подшипниковых опор в комплекте регулируемые уплотнения и привода.

Функция

DLP является идеальным устройством для измельчения комков материала, которые могут образовываться во время различных производственных процессов, и имеют достаточно рыхлую структуру. Быстрое вращение специальных ножей измельчает комки. Два ротора позволяют получить высокую пропускную способность.

Особенности

- Материал исполнения: углеродистая сталь, нержавеющая сталь AISI 304L
- Два типоразмера: 25 ~ 50 м³/ч
- Два ротора с ножами для измельчения комков и сеткой для уменьшения зазора
- Привод с фиксированной или переменной скоростью. Цепная или зубчатая передача

Преимущества

- Прочная и компактная конструкция
- Модульная конструкция
- Простота установки и обслуживания

Уплотнитель пустых мешков СОМ



Шнековый уплотнитель пустых мешков СОМ принимают фрагменты мешков или целые пустые мешки из устройства, опорожняющего эти мешки, после чего СОМ прессует мешки, уменьшая занимаемый ими изначально объем примерно в восемь раз. Собирая разорванные мешки в полиэтиленовый большой мешок, периодически разрезая и вновь смыкая его, можно с легкостью отводить их для переработки.

Технические характеристики:

- Состав материала Fe, AISI 304L
- Потребляемая мощность вентилятора 0,75 кВт
- В= 544 мм
- D=385мм

Преимущества:

- Укомплектован регулирующим кольцом для изменения натяжения полиэтиленового мешка, внутри которого собираются фрагменты спрессованных мешков
- Легкий доступ ко всем частям установки благодаря модульному дизайну
- Сверхмощный винт прессует мешки любого типа без специальной наладки
- Съёмная защита отвечает нормам ЕЭС
- Уплотнитель не нужно останавливать для отсоединения заполнившегося полиэтиленового мешка

Конструкция:

- Лоток в форме швеллерного горизонтального сечения, который облегчает помещение в устройство и последующую прессовку разорванных мешков
- Непосредственный привод
- Несущая пластина со стороны двигателя, укрепленная у конца лотка концевым подшипником в комплекте с валом с
- фланцевым соединением для винта, прессующего мешки, размещенный на пластине
- Коническая трубка увеличивающегося диаметра, позволяющая спрессованным порванным мешкам, на конце которой можно укрепить полиэтиленовый мешок для отвода порванных мешков.

Вращающийся подбункерный разгрузитель

BINSWEEP

BINSWEEP® - устройство, предназначенное для извлечения порошковых или зерновых материалов из бункеров или силосов небольших размеров и с низко расположенными створками.

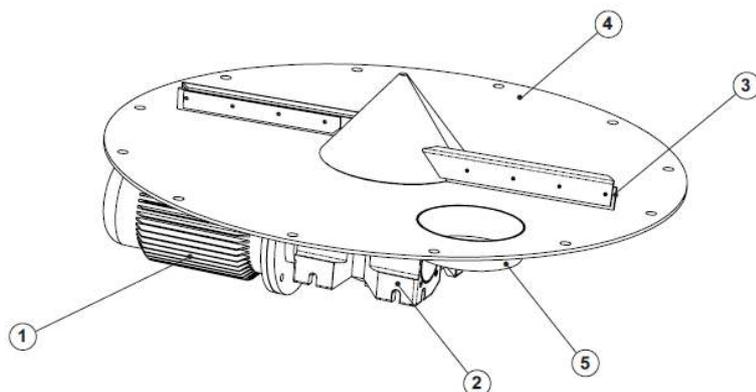
Подсоединяемый к стоку маленьких силосов или бункеров BINSWEEP® состоит из круглой пластины с двумя вращающимися рычагами, укрепленными по центру пластины. Оснащенные в нижней части резиновыми скребками рычаги подводят материал к разгрузочной горловине, предусмотренной в нижней пластине.

В центре нижней части круглой пластины установлен редукторный двигатель, который приводит в движение два вращающихся рычага.

Небольшие габариты приспособления позволяют уменьшить общую высоту расположения установки. Резиновые скребки обеспечивают тишину при работе системы. BINSWEEP® зачастую применяется при извлечении порошковых материалов, собранных фильтрами средних размеров.



Технические характеристики:



1. Мотор
2. Редуктор
3. Вращающиеся скребки
4. Корпус
5. Разгрузочная горловина

Технические характеристики:

- Состав материала корпуса: Fe, AISI 304L, AISI 316L
- Состав материала скребков: EPDM или белый NBR

Преимущества:

- Равномерная разгрузка материала
- Минимальные габариты
- Минимальные требования по уходу и текущему ремонту ввиду высокой износостойкости компонентов

Непрерывные растворосмесители

WETMIX V05



Описание

WETMIX V05 - это непрерывные модульные растворосмесители, которыми может с легкостью управлять один человек, применяемые на строительных площадках для готовых сухих строительных смесей или штукатурки. Подача материала осуществляется из бункеров или силосов самотеком. Смесительная камера из технического полимера SINT поддерживается 4 направляющими из углеродистой стали, что делает установку более легкой и удобной в обращении.

Функция

Сухие, предварительно подготовленные смеси выгружаются из силоса и перемещаются с помощью винта в зону смешивания, где добавляется вода для приготовления строительного раствора. Благодаря конструкции из технического полимера SINT, ежедневная чистка внутренней части смесителя выполняется менее чем за две минуты.

Особенности

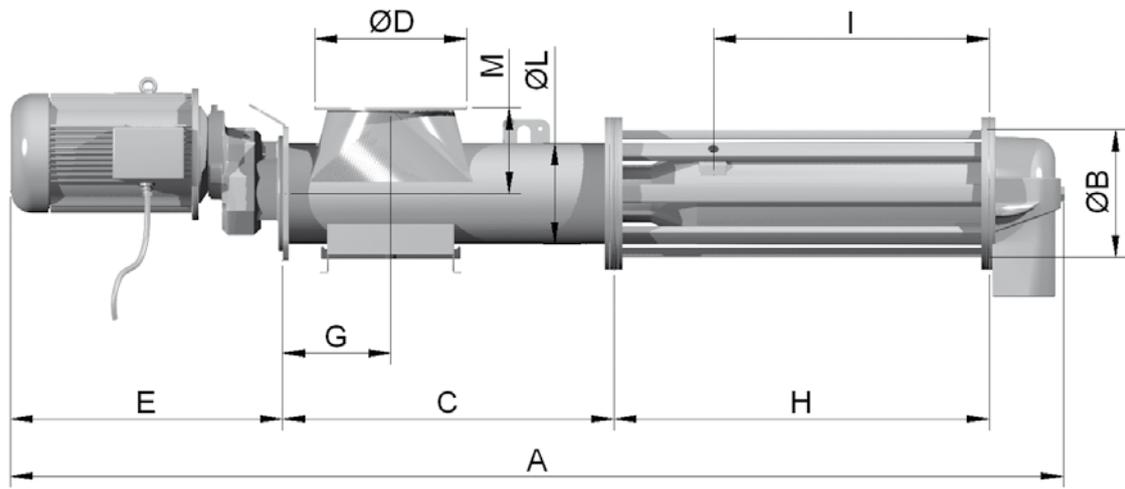
- Смесительная камера и вал изготовлены из износостойчивого технического полимера SINT, не допускающего прилипания
- Широкий выбор смесительных инструментов в зависимости от требований
- Вал модульной конструкции с возможностью замены отдельных смесительных инструментов.
- Трубчатый корпус из углеродистой стали, покрытой порошковой окраской RAL 9010 (чисто-белый)
- Производительность от 40 до 100 л/мин

Преимущества

- Ежедневная чистка в течение 2 минут, производящаяся одним нажатием кнопки
- Смеситель разбирается на 3 части и может легко транспортироваться
- Простой перезапуск в случае заклинивания.
- Минимальная необходимость в запасных деталях
- Доступная цена

Опции

- Панель управления подачей воды и электроэнергии
- 2 варианта длины
- 3 варианта производительности
- Трубы подвода воды
- Электрические удлинители
- Ворошитель в зоне загрузки



WETMIX™ V05 TYPE	A	Ø B	C	Ø D	E	G	H	I	Ø L	M	kg
WML 1S... (4.0 kW)	1,880	273	700	273	355	226	650	442	219	186	130
WML 1S... (5.5 kW)	2,115	273	700	273	590	226	650	442	219	186	146
WML 1L... (4.0 kW)	2,030	273	700	273	355	226	800	587	219	186	135
WML 1L... (5.5 kW)	2,265	273	700	273	590	226	800	587	219	186	151

Dimensions in mm

1 Electric Motor



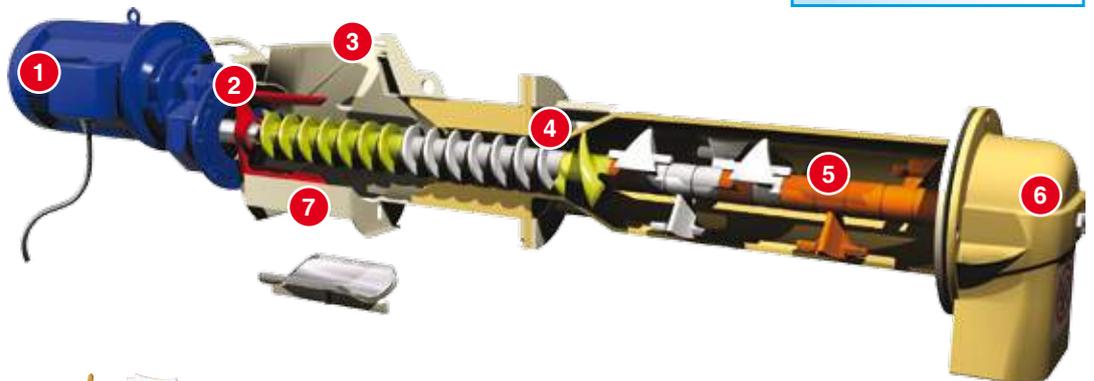
2 Agitator / Crumbling Tool



3 Inlet Spout



4 Tapered Helicoid Flight Scraper



Feeder and mixer shaft manufactured from SINT™

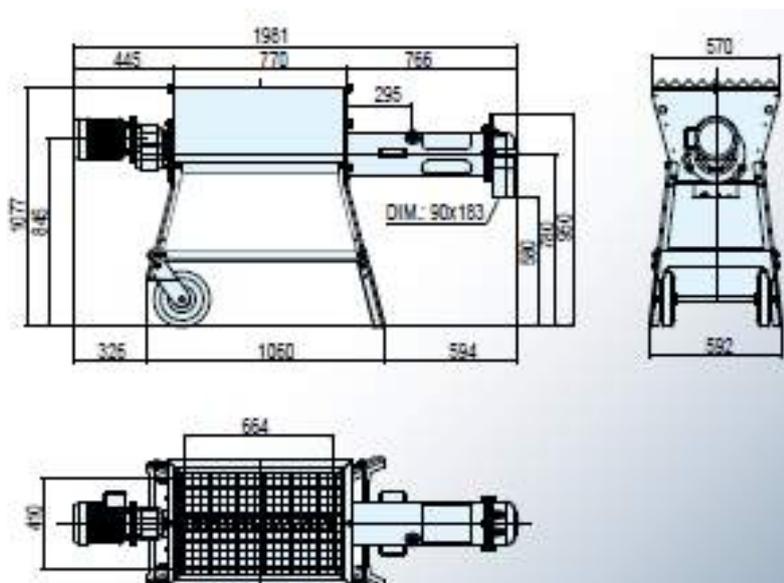
Непрерывные растворосмесители WETMIX-Bags

WETMIX ® Bags является непрерывным модульным смесителем, который идеально подходит для изготовления строительных растворов и смесей. Смеситель оснащен бункером для ручной подачи.

Рабочая камера и вал смесителя, изготавливаются из инженерных полимеров SINT ®. Камера смесителя защищена снаружи корпусом из углеродистой стали. Благодаря модульной конструкции, смеситель является легким и простым в обращении. В разобранном виде WETMIX ® Bags можно транспортировать в обычном автомобиле двигатель.



Основные параметры:



Преимущества:

- Быстрая очистка нажатием одной кнопки
- Вал с модульной один за одним сменным инструментами для микширования
- Износостойкость выше более чем в два раза по сравнению с традиционными смесителями из углеродистой стали
- Простая замена деталей
- Качество производимого материала не ухудшается со временем
- Малые габаритные размеры
- Низкое потребление электроэнергии
- Доступная цена

Технические характеристики:

- Рабочие элементы покрыты полимером SINT®
- Трубчатый корпус из углеродистой стали с порошковым покрытием RAL 9010 (белый)
- Привод WAM 230/400В, 2,2 кВт (3,0 л.с.), 3,0 кВт (4,0 л.с.), 230 2,2 кВт (3,0 л.с.) однофазный
- Мощность от 12 до 35 литров в минуту
- Выходное отверстие из технического полимера SINT® ER

Опции и аксессуары:

- Контрольная панель подачи воды
- Выбор между двумя показателями мощности
- Однофазная или трехфазная версия
- Кабель для подачи воды
- Электрический кабель

Непрерывный растворосмеситель MINI-WETMIX

MINI-WETMIX® представляет собой компактный смеситель для строительных растворов, штукатурок (сухие, предварительно не смешанные материалы), питаемый маленьким силосом или бункером с гравитационным принципом.

Сухая предварительно приготовленная смесь извлекается из силоса, дозируется в смесительной камере, где происходит замес с водой и последующее изготовление раствора, готового к применению.



Станок идеален для производства отделочных работ с использованием особых материалов, а также для мелких ремонтных работ в исторических центрах, где пространство для работ ограничено. Технический полимер SINT®, которым покрыт смеситель, позволяет выполнять ежедневную чистку в конце дня в течение 2 минут.

Преимущества:

- Смесительная камера и вал из синтетического продиовадгезивного и износостойкого материала
- Возможность замены отдельных секторов, благодаря модульной конструкции смесительного вала
- Ежедневная чистка в течение 2 минут, производящаяся одним нажатием кнопки
- По износостойкости в 2 и более раза превосходит старые смесители из углеродистой стали

Технические характеристики:

- Корпус из углеродистой стали, покрытой порошковой окраской RAL 9010 (чисто белый)
- Головка двигателя WAM 230/400 В на 2,2 или 3,0 кВт, или (опция) 220 В, 2,2 кВт
- Пропускная способность от 12 до 30 л/мин

Опции и аксессуары:

- Электрогидравлический щит управления
- Трехфазный или однофазный двигатель
- 2 разных пропускных способности
- Трубы подвода воды и электрические удлинители (только для трехфазной версии)
- Каретка для передвижения смесителя

Панель управления подачей воды и электроэнергии WMPC

WMPC — это интеллектуальная панель управления подачей воды и электроэнергии для растворосмесителей непрерывного действия WETMIX.

Описание

Панель управления подачей воды и электроэнергии для растворосмесителей непрерывного действия WETMIX.

Функция

WMPC представляет собой серию панелей управления, которые могут работать с растворосмесителями непрерывного действия WETMIX. Панели содержат в себе электрическую часть для управления основными точками электропитания и гидравлическую часть для подачи воды в растворосмеситель. Различные аксессуары, поставляемые по запросу, отвечают всем требованиям рынка. Панели управления производятся в соответствии действующим европейским нормам

Особенности

- Корпус панели управления, покрашенный RAL 9010 (чисто белый)
- Степень защиты IP 55
- Термомагнитный главный выключатель на 16 А с блокировкой и аварийной кнопкой
- Аварийный выключатель двигателя растворосмесителя на 4,0/5,5 кВт
- Разъемы вход/выход IP 67, 3 P+T, 16 А, 400 В
- Переключатели «Пуск»/«Стоп», вибратор ON/OFF, дренаж воды
- Регулятор давления, манометр, фильтр, электромагнитный клапан, микрометрический расходомер на ½»

Преимущества

- Простота эксплуатации
- Простое и быстрое подключение модуля для защиты от кражи
- Широкий выбор компонентов и опций

Опции

- Таймер для миксера и вибратора
- Насос
- Расходомер
- Пульт управления
- Система крепления к силосу или к смесителю
- Шланг подвода воды и кабель-удлинитель

BLOBOY Пневмотранспортная установка для готовых сухих строительных смесей



Описание

BLOBOY — это независимая пневмотранспортная установка, предназначенная для конвейерной транспортировки готовых строительных смесей, хранящихся в силосах с выгрузкой самотеком, в смеситель (или штукатурную машину), расположенный недалеко от рабочей зоны. После запуска система может работать независимо, обеспечивая непрерывную подачу материала в смеситель (штукатурную машину). Это позволяет минимизировать необходимость в рабочей силе на строительной площадке. Это достигается благодаря электрической панели, специально разработанной для управления установкой и взаимодействия с индикатором уровня, который установлен на крыше бункера, смесителя или штукатурной машины.

Благодаря предварительно откалиброванному клапану сброса давления, система может работать в полностью автономном и безопасном режиме, ограничивая максимальное давление, которого она может достичь, даже в случае блокировки транспортной системы.

Функция

Готовая сухая смесь самотеком подается из силоса в транспортную систему. После того, как клапан сброса давления закрывается, материал перемещается в смеситель потоком воздуха, который создается компрессором. В смеситель добавляется вода для получения строительного раствора, готового к работе. Настраиваемое реле контролирует давление внутри транспортной линии и останавливает цикл транспортировки в случае засора. Предохранительный клапан обеспечивает безопасность оператора.

Особенности

- Клапан сброса давления WAM
- Корпус и рама изготовлены из углеродистой стали с порошковым покрытием
- Компрессор 5,5 кВт для производительности 100 м³/ч или 7,5 кВт для 140 м³/ч, 230/400 В
- Длина транспортирования: до 75 м
- Производительность: 20–30 кг/мин.
- Реле давления предотвращает образование заторов в транспортной линии
- Настраиваемые рабочие циклы

- Простая замена уплотнения клапана сброса давления
- Предохранительный клапан для защиты оператора установки
- Редукционные клапаны для разных материалов

Преимущества

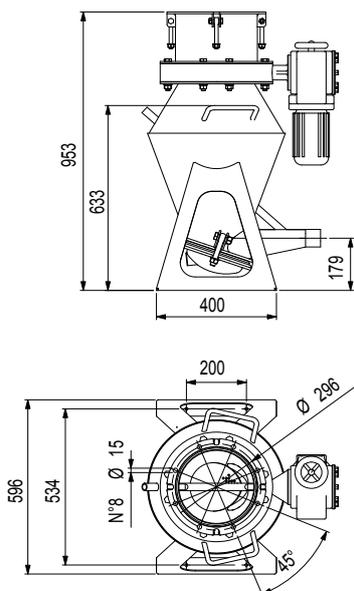
- Чистая строительная площадка
- Прочная конструкция
- Простое обслуживание

Опции

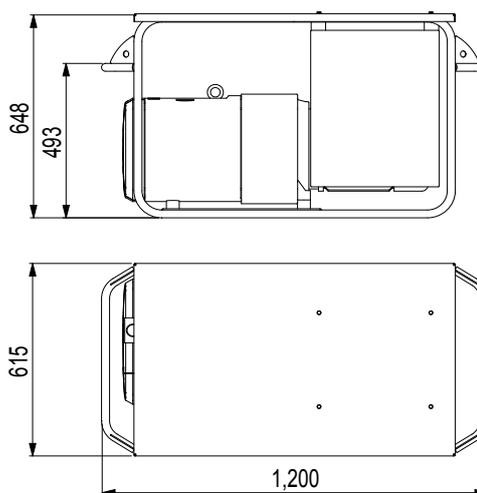
- Транспортирующая труба (2 x 25 м)
- Удлинитель электрического кабеля (50 м)
- Крышка загрузочной воронки для пневмотранспортной установки с индикатором уровня и фильтрующим элементом
- Нейтральный цвет для облегчения последующих изменений в соответствии с пожеланиями клиента



TRANSPORTER



COMPRESSOR & CONTROL PANEL



Conveying Distance	≤ 75 m
Product Throughput Rate	20 - 30 kg/min
Input	400 V, 3-phase, 50 Hz
Plug	CEE 16/32 A (4 poles)

Compressor	5.5 / 7.5 kW
Max. pressure	P = 2.0 bar (20 PSI)
Air capacity	100 / 140 Nm ³ /h
Noise level	85 +/- 1 dB(A)

CLAYGRAN Увлажнители керамической пыли

Экологичная система удаления пыли

С точки зрения функциональности и экономичности, увлажнитель CLAYGRAN является идеальным устройством для выгрузки, увлажнения и удаления промышленной керамической пыли. Благодаря особым технологическим характеристикам и инновационному дизайну, увлажнитель пыли CLAYGRAN обеспечивает загрузку открытых грузовиков и ленточных конвейеров без пыли.

Описание



Конструкция увлажнителя пыли CLAYGRAN включает в себя трубчатый корпус из углеродистой стали с внутренним покрытием из технического полимера SINT, комбинированный винт, выполняющий функции перемещения и смешивания, выполненный полностью из технического полимера SINT, вертикальный патрубок загрузки из углеродистой стали, патрубков выгрузки из полимера SINT, форсунку для подачи жидкости, расположенную в зоне

увлажнения пыли, и привод со встроенным уплотнением вала.

Функция

Увлажнитель пыли CLAYGRAN представляет собой самое оптимальное решение проблемы пылеудаления на заводах по производству керамических изделий. Благодаря особым технологическим характеристикам, инновационным материалам, использованным в конструкции, CLAYGRAN может применяться как в условиях периодического цикла работы, так и в непрерывном режиме при сложных условиях работы. Обратитесь к производителю за информацией о применимости увлажнителя на различных видах пыли.

Особенности

- Производительность от 1 до 6 м³/ч
- Секция увлажнения пыли и вал ротора из износостойчивого технического полимера SINT
- Полностью съемный вал ротора с модульными отдельно заменяемыми смесительными элементами
- Секция подачи сухого материала

- Патрубок выгрузки из технического полимера SINT
- Покрытие внутренней поверхности корпуса износостойчивым техническим полимером SINT, не допускающим прилипания
- Поворотный входной фланец

- Смесительные элементы в форме плуга со сменной износостойчивой верхней секцией

Преимущества

- Самое лучшее и экономичное решение на рынке
- Мгновенная экономия на пылеудалении
- Надежная конструкция смесительных элементов из износостойчивого материала
- Модульная конструкция позволяет заменять только изношенные части
- Простое и быстрое обслуживание
- Доступная цена
- Износостойчивый технический полимер SINT от WAM обеспечивают низкие затраты на обслуживание, простую очистку и эффективную защиту от износа
- Отсутствие потерь материала
- Низкое энергопотребление
- Простая модернизация
- Низкие расходы на обслуживание (самоочистка)
- Быстрая окупаемость

Опции

- Три варианта производительности
- Ворошитель на входе
- Быстросъемный выходной патрубок
- Панель управления

Увлажнитель DUSTFIX



С точки зрения функциональности и экономичности, увлажнитель DUSTFIX является идеальным устройством для отвода, увлажнения и удаления пыли. Благодаря своим техническим возможностям, инновационной конструкции и невероятно короткому времени обработки пыли, DUSTFIX может обеспечивать загрузку открытых грузовиков или ленточных конвейеров без пыли.

Описание

Увлажнитель пыли DUSTFIX состоит из трубчатого корпуса, изготовленного из углеродистой стали, с внутренней вставкой из технического полимера SINT, комбинированного винта, выполняющего функции перемещения и смешивания, полностью выполненного из SINT, вертикального загрузочного патрубка из углеродистой стали, патрубка выгрузки из полимера SINT, форсунки подачи жидкости, расположенной в зоне увлажнения пыли, и привода в комплекте с уплотнениями вала.



Функция

С точки зрения экономичности и функциональности увлажнитель пыли DUSTFIX является идеальным решением для отвода, увлажнения и переработки промышленной пыли. Благодаря своим особым техническим характеристикам, использованию инновационного технического полимера SINT и невероятно короткому времени обработки материала, DUSTFIX подходит для работы в непрерывном режиме.

Особенности

- Производительность: 2-80 м³/ч
- Камера увлажнения пыли и вал изготовлены из специального износостойкого, не допускающего прилипания технического полимера SINT.
- Полностью съемный вал ротора с модульными отдельно заменяемыми смесительными элементами.
- Секция подачи сухого материала
- Патрубок выгрузки из технического полимера SINT.
- Покрытие внутренней поверхности корпуса износостойчивым техническим полимером SINT, не допускающим прилипания
- Поворотный входной фланец

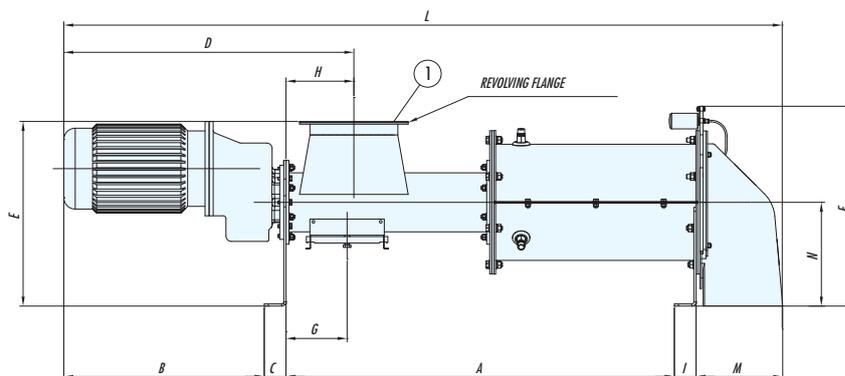
Преимущества

- Самое лучшее и экономичное решение на рынке
- Мгновенное сокращение расходов на удаление пыли
- Простое и быстрое обслуживание
- SINT: Износостойчивые технические полимеры от WAM обеспечивают низкие затраты на обслуживание, простую очистку и эффективную защиту от износа
- Отсутствие потерь материала
- Низкое энергопотребление

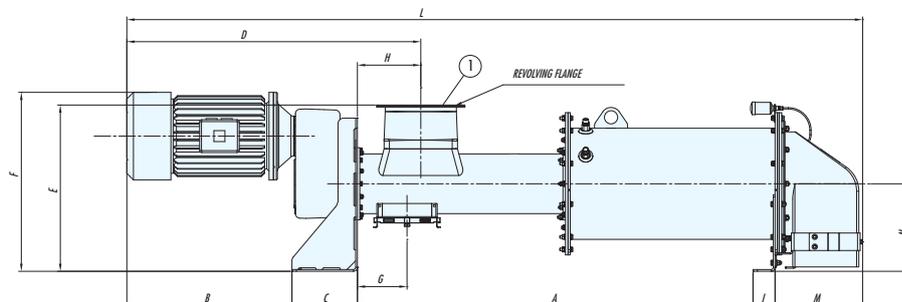
Опции

- Панель управления
- Система подвода жидкости

DUSTFIX® 20 / DUSTFIX® 40



DUSTFIX® 80



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	kW	kg	m ³ /h
DUSTFIX 20	1,024	584	83	900	570	559	225	250	83	2,046	258	300	5.5-7.5-9	2,265	20
DUSTFIX 40	1,430	738	80	1,068	685	741	225	250	80	2,645	319	385	15-22	490	40
DUSTFIX 80	1,795	749	297	1,334	760	774	225	287.5	100	3,338	380	400	30	850	80

Dimensions in mm

WETDUST Увлажнители пыли



С точки зрения функциональности и экономичности, увлажнитель WETDUST является идеальным устройством для отвода, увлажнения и удаления промышленной пыли. Благодаря своим уникальным техническим

характеристикам, инновационной конструкции и невероятно короткому времени увлажнения материала, WETDUST обеспечивает загрузку открытых грузовиков и ленточных конвейеров без пыли.

Описание

Увлажнитель пыли WETDUST состоит из трубчатого корпуса из углеродистой стали с вставкой из технического полимера SINT, комбинированного винта, выполняющего функции перемещения и смешивания, полностью выполненного из SINT, вертикального загрузочного патрубка, патрубка выгрузки из полимера SINT, форсунки подачи жидкости, расположенной в зоне увлажнения пыли, и привода в комплекте с уплотнениями вала.

Функция

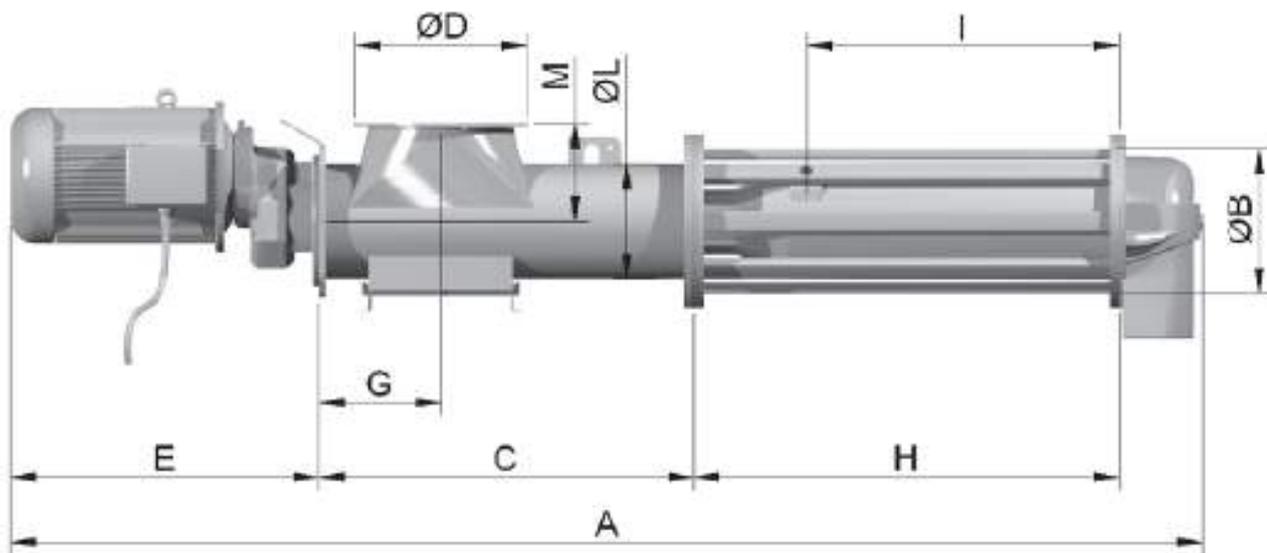
Увлажнитель пыли WETDUST представляет собой наиболее экономичное и функциональное решение проблемы удаления пыли из процессов фильтрации, утилизации и повторного использования материалов. Благодаря техническим особенностям, инновационным материалам, использованным в конструкции и скорости увлажнения материала, WETDUST подходит как для периодического, так и для непрерывного режима работы.

Особенности

- Производительность: 1–6 м³/ч
- Камера увлажнения и вал выполнены из специального технического полимера SINT, не допускающего прилипания материала.
- Полностью съемный вал ротора с модульными отдельно заменяемыми смесительными элементами.
- Поворотный входной фланец
- Секция подачи сухого материала.
- Патрубок выгрузки из технического полимера SINT.

Преимущества

- Единственная в своем роде машина на рынке
- Мгновенное сокращение расходов на удаление пыли
- Долговечные форсунки для подачи жидкости из специального износостойчивого материала
- Простое и быстрое обслуживание
- Износостойчивый технический полимер SINT обеспечивающий низкие затраты на обслуживание, простую очистку и эффективную защиту от износа
- Отсутствие потерь материала
- Низкое энергопотребление



CODE	A	BØ	C	Ø	IE	G	H	I	Ø L	M	kg	kW	m³/h
WETDUST	2,115	273	700	732	590	262	650	442	219	186	146	5.5	1.5 - 3

Dimensions in mm



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16ен
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16ам
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78ар

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: wma@nt-rt.ru || Сайт: <http://vamru.nt-rt.ru>