

Шнековые сепараторы

SEPCOM

Технические характеристики



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)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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>

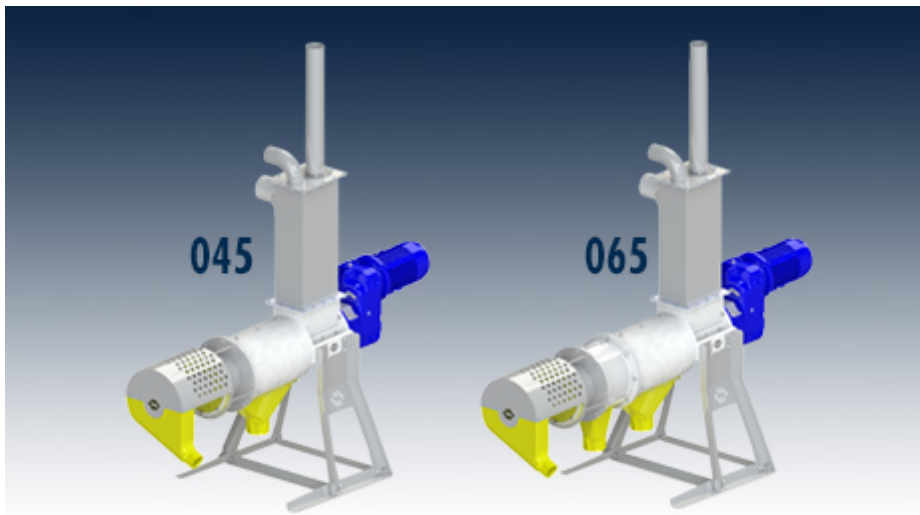
SEPCOM Bedding



SEPCOM Bedding представляет собой современный шнековый сепаратор для разделения твердой и жидкой фракций.

Благодаря особенностям конструкции достигается высокая степень высушивания материала, что позволяет применять данное оборудование для отделения твердых фракций в таких материалах, как подстилка для скота.

Решетки специальной формы обеспечивают самоочистку и снижают степень износа.



Поставка в двух различных размерах

Описание

Сепаратор состоит из загрузочной секции, оборудованной уравнительным резервуаром и бункером переполнения. В корпусе из нержавеющей стали установлен шнековый транспортер (внутри цилиндрической сортировочной решетки) для транспортировки материала к выходному отверстию. Данная решетка обеспечивает разделение твердых частиц и жидких фракций путем пропускания твердых частиц к выпуску, на котором мембрана с противодавлением создает пробку. Это обеспечивает автоматическую работу сепаратора и позволяет избежать просачивания через жидкие фракции.

Узел привода состоит из электродвигателя и зубчатого редуктора, оборудованного выходным валом, непосредственно соединенного со шнековым транспортером.

Функция

SEPCOM Bedding представляет собой устройство разделения твердых частиц и жидкий фракций на базе технологии шнековых транспортеров. Разделение выполняется с помощью гравитационного и механического сжатия. Устройство разработано для отделения жидких фракций от твердых фракций коровьего навоза. Отделенная твердая фракция может использоваться в качестве подстилки для коров.

Особенности

- o Выпуск с двумя саморегулируемыми мембранами с противодавлением (запатентовано в различных странах)
- o Износостойкая высокоэффективная самоочищающаяся сортировочная решетка
- o Пригодность для непрерывного режима работы

Преимущества

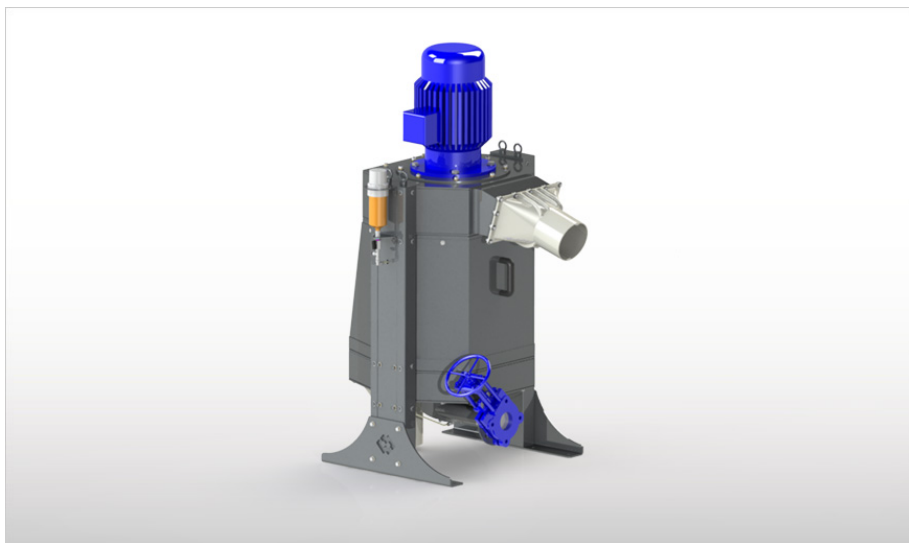
- o Высокоэффективная износоустойчивая сортировочная решетка
- o Значительное снижение затрат на подстилки для скота
- o Значительное сокращение времени на сборку и обслуживание
- o Значительный объем емкости для сливаемой жидкости
- o Доступные по цене запасные детали

Опции

- o Выпускные диафрагмы различных типов
- o Сортировочные решетки различных размеров

Микрорешетка SEPCOM MFT

Микрорешетка SEPCOM MFT представляет собой устройство для микрофильтрации жидких фракций, полученных в результате предыдущего разделения гидросмесей, дигестата, полученного в результате процессов генерации биогаза или сточных вод, полученных в результате производственных процессов. Данное оборудование может применяться в системах водоочистки.



Описание

Микрорешетка SEPCOM MFT включает электродвигатель привода устройства для создания давления, необходимого для микрофильтрации и задерживания твердых частиц, вытесняемых сверху машины. Обрабатываемый материал вводится с нижней части. Для повышения эффективности используется принудительная подача.

Функция

Микрорешетка SEPCOM MFT состоит из системы микрофильтрации, используемой для предварительной обработки входного потока из центрифуги. В некоторых случаях могут использоваться альтернативные системы центрифугирования.

Жидкость, пропущенная через микрофильтр может использоваться для фертигации или в системах повторного использования жидкости для разбавления сухих материалов, подаваемых в анаэробные дигестеры на предприятиях по выработке биогаза.

Особенности

- o Решетка из нержавеющей стали толщиной 15мм (0,015 мм)
- o Мощность установки 7,5 кВт
- o Компактные размеры и занимаемая площадь

Преимущества

- o Высокая эффективность фильтрации
- o Принцип работы с самоочисткой
- o Быстрая установка
- o Простое обслуживание
- o Низкие эксплуатационные затраты

Опции

- o Решетка из нержавеющей стали толщиной 50 мкм – 25 мкм – 15 мкм (0,05 мм – 0,025 мм – 0,015 мм)

SEPCOM Horizontal



SEPCOM Horizontal представляет собой современный шнековый сепаратор для разделения твердой и жидкой фракций. Благодаря применению специального оборудования, такого как уравнительный резервуар с бункером, саморегулируемой мембраны с противодавлением и особых типов шнеков, возможная обработка различных материалов от установок для получения биогаза, производственных процессов до гидросмесей в животноводстве.

Благодаря применению полимерного шнека особой конструкции SINT, SEPCOM легко адаптируется к различным материалам и областям применения. Решетки специальной формы обеспечивают самоочистку и снижают степень износа.

Описание

Шнековый сепаратор SEPCOM Horizontal состоит из загрузочной секции, оборудованной уравнительным резервуаром и бункером переполнения. В корпусе их нержавеющей стали установлен шнековый транспортер и цилиндрическая сортировочная решетка, которые обеспечивают транспортировку и разделение твердых частиц и жидких фракций, пропускаемых через решетку, и направления твердых частиц к выпуску, оборудованному диафрагмой с противодавлением, где формируется пробка материала. Это обеспечивает автоматическую работу сепаратора, предотвращая просачивание жидких фракций.

Узел привода состоит из электродвигателя и зубчатого редуктора, оборудованного выходным валом, непосредственно соединенного со шнековым транспортером.

Функция

SEPCOM Горизонтальный — это машина для разделения твердой и жидкой фракций, основанная на технологии шнекового конвейера. Данное оборудование выполняет разделение на основе действия силы тяжести и с помощью механического сжатия. Эта машина предназначена для разделения жидкой и твердой фракций широкого диапазона материалов, таких как ил, сточные воды, навоз, отходы предприятий по переработке фруктов и овощей и других жидко-твердых смесей, содержание жидкости в которых может значительно отличаться. Отделенные твердую и жидкую фракции можно легко транспортировать без особых затрат.

Особенности

- o Модульный шнек изготовлен из износостойчивого конструкционного полимера SINT: простая эксплуатация и экономия на запасных частях
- o Прочная высокопроизводительная самоочищающаяся решетка
- o Подходит для непрерывного режима работы

Преимущества

- o Высокопроизводительная износостойчивая решетка
- o Существенное сокращение всех расходов на управление процессом разделения жидкой и твердой фракций дигестата из установки для анаэробного сбраживания
- o Существенное сокращение времени сборки и обслуживания
- o Недорогие запасные части

Опции

- o Различные типы выходных диафрагм
- o Различные типы шнеков из конструкционного полимера SINT
- o Решетки разных размеров

SEPCOM Vertical



SEPCOM Vertical представляет собой современный шнековый сепаратор для разделения твердой и жидкой фракций. Благодаря применению специального оборудования, вертикальному рабочему положению и двухшнековой конструкции, возможна обработка различных материалов от установок для получения биогаза, производственных процессов до гидросмесей в животноводстве. Благодаря применению полимерных шнеков особой конструкции SINT обеспечивается эффективная обработка различных материалов. Особая форма решетки облегчает режим самоочистки.

Описание

SEPCOM 0150V представляет собой шнековый сепаратор для разделения твердой и жидкой фракций.

Устройство включает:

- модуль впуска
- модуль разделения и транспортировки
- модуль сжатия

Используется подающая секция с уравнительным резервуаром и переливным выпуском.

Конструкция позволяет подавать материал прямо в модуль разделения. Впуск расположен в нижней части машины.

Модуль разделения и транспортировки включает два вертикальных транспортировочных шнека, вращающихся в противоположных направлениях внутри решетки, что обеспечивает прохождение жидких фракций, пока транспортировочные шнеки поднимают жидкие фракции в модуль сжатия.

Модуль сжатия включает диафрагму с противодавлением, которая сжимает материал, выпускаемый затем в специальные желоба.

Функция

SEPCOM Вертикальный — это машина для разделения твердой и жидкой фракций, оборудованная двумя вертикальными шнеками, изготовленными из конструкционного полимера SINT. Особая конструкция машины предотвращает возможность образования заторов и закупорки твердыми частицами во время работы. Данное оборудование выполняет разделение на основе действия силы тяжести и с помощью механического сжатия. Эта машина предназначена для разделения жидкой и твердой фракций широкого диапазона материалов, таких как ил, сточные воды, навоз, отходы предприятий по переработке фруктов и овощей и других жидко-твердых смесей, содержание жидкости в которых может значительно отличаться. Отделенные твердую и жидкую фракции можно легко транспортировать без особых затрат.

Особенности

- o Рычажные заслонки облегчают обслуживание
- o Шнеки изготовлены из конструкционного полимера SINT
- o Выпуск с саморегулирующейся диафрагмой с противодавлением запатентован в различных странах
- o Малая занимаемая площадь
- o До 28% сухих остатков

Преимущества

- o Высокопроизводительные и износостойчивые решетки
- o Существенное сокращение всех расходов на управление процессом разделения жидкой и твердой фракций дигестата из установки для анаэробного сбраживания
- o Существенное сокращение времени сборки и обслуживания
- o Недорогие запасные части

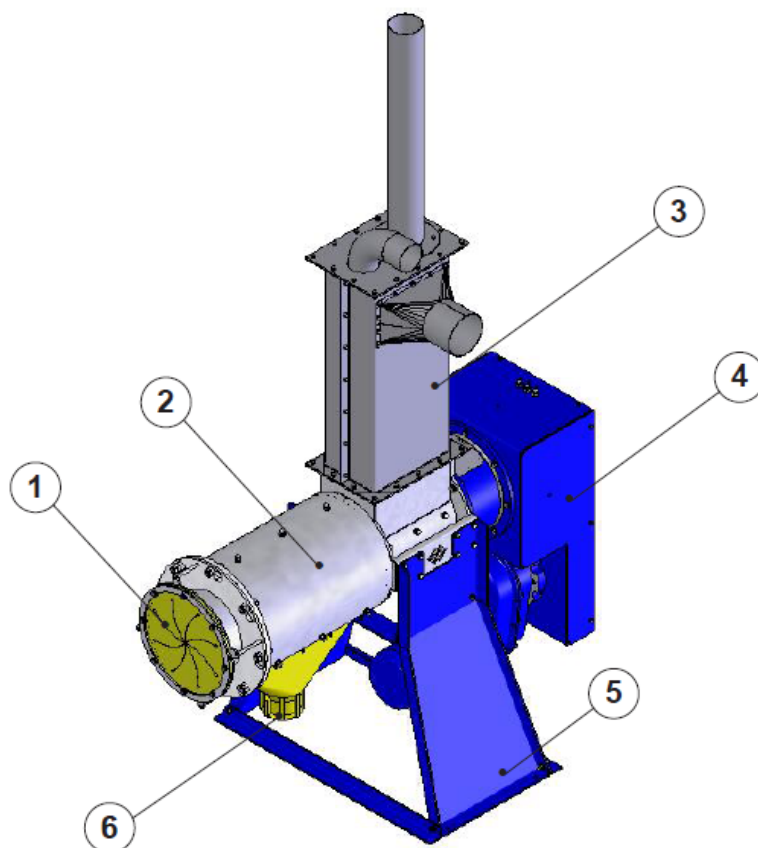
Опции

- o Различные типы выходных диафрагм
- o Доступны шнеки из 4 разных материалов SINT
- o Решетки разных размеров

Кодовые обозначения моделей шнекового сепаратора

[illegible]

СЕПКОМ
СТАНДАРТНАЯ
КОМПЛЕКТАЦИЯ

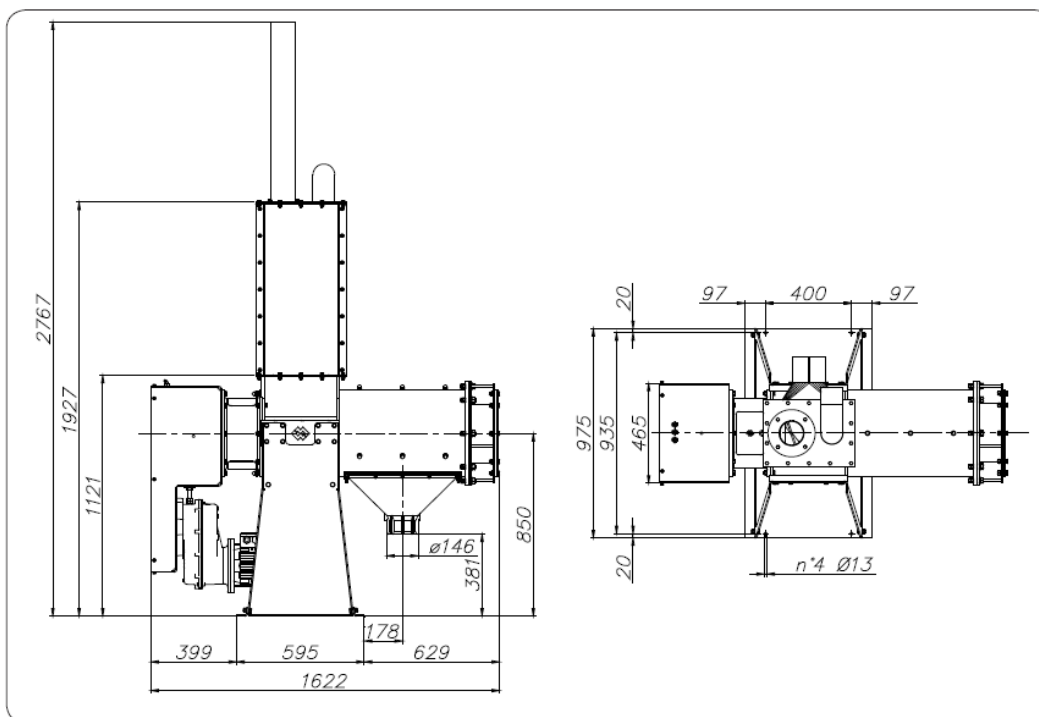


№ пункта	ОПИСАНИЕ
1	Узел выброса твердых отходов
2	Корпус сепаратора
3	Компенсационный бак
4	Узел привода
5	Основание
6	Дренаж жидких отходов

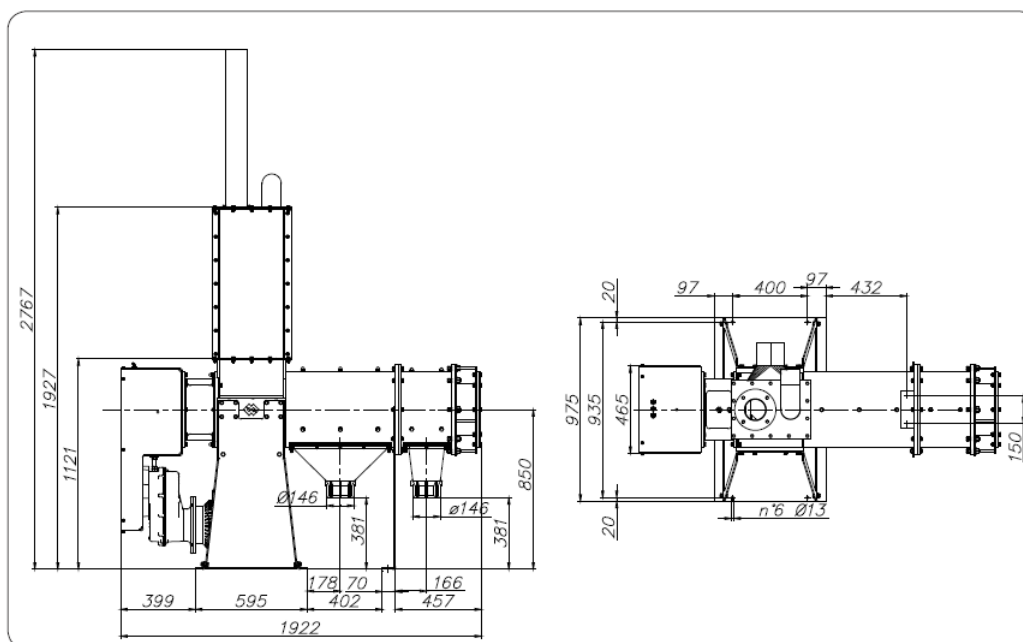
СЕПКОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная версия
SEP_045



Удлиненная версия
SEP_065



СЕПКОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Пропускная способность устройства зависит от:

- типа и характеристик нечистот, закачиваемых насосом во впускное отверстие;
- характеристик цеха, в котором установлено устройство;
- текущего технического обслуживания.

В приведенной ниже таблице подытожены технические возможности устройства

НАЗНАЧЕНИЕ	Устройство			Максимальная производительность	Потребляемая мощность	Наружный диаметр выходного сечения	Длина	Ширина	Высота	
				(м ³ /ч)	(кВ)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	
СКОВОДСТВО	SEP	045	COW	45	4	250	1622	935	2767	Стандарт
	SEP	065	COW	65	5,5	250	1922	935	2767	Удлиннный
СВИНОВОДСТВО	SEP	045	PIG	45	4	250	1622	935	2767	Стандарт
	SEP	065	PIG	65	5,5	250	1922	935	2767	Удлиннный

СЕПКОМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ
МТ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Двигатели «ВАМ» собираются в соответствии с:

- Директивой низкого напряжения 2006/95/СЕЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие:

- Тип конструкции – фланцевый монтаж В5
- Изоляция класса F
- Защита двигателя IP 55
- Защита клемм IP 55

Четырехполюсные двигатели

- Скорость вращения ≈ 1450 об./мин
- Напряжение
220/240В – 380/420В 50 Гц
440/480В – 60 Гц при Гр. ≤ 132
- Напряжение
380/420В – 660/690В 50 Гц
440/480В – 60 Гц при Гр. ≤ 160

- Цвет
RAL 5010

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Двигатели «ВАМ» могут выдерживать влагосодержание в 90% и работать при температуре окружающей среды от -10° до $+40^{\circ}\text{C}$.

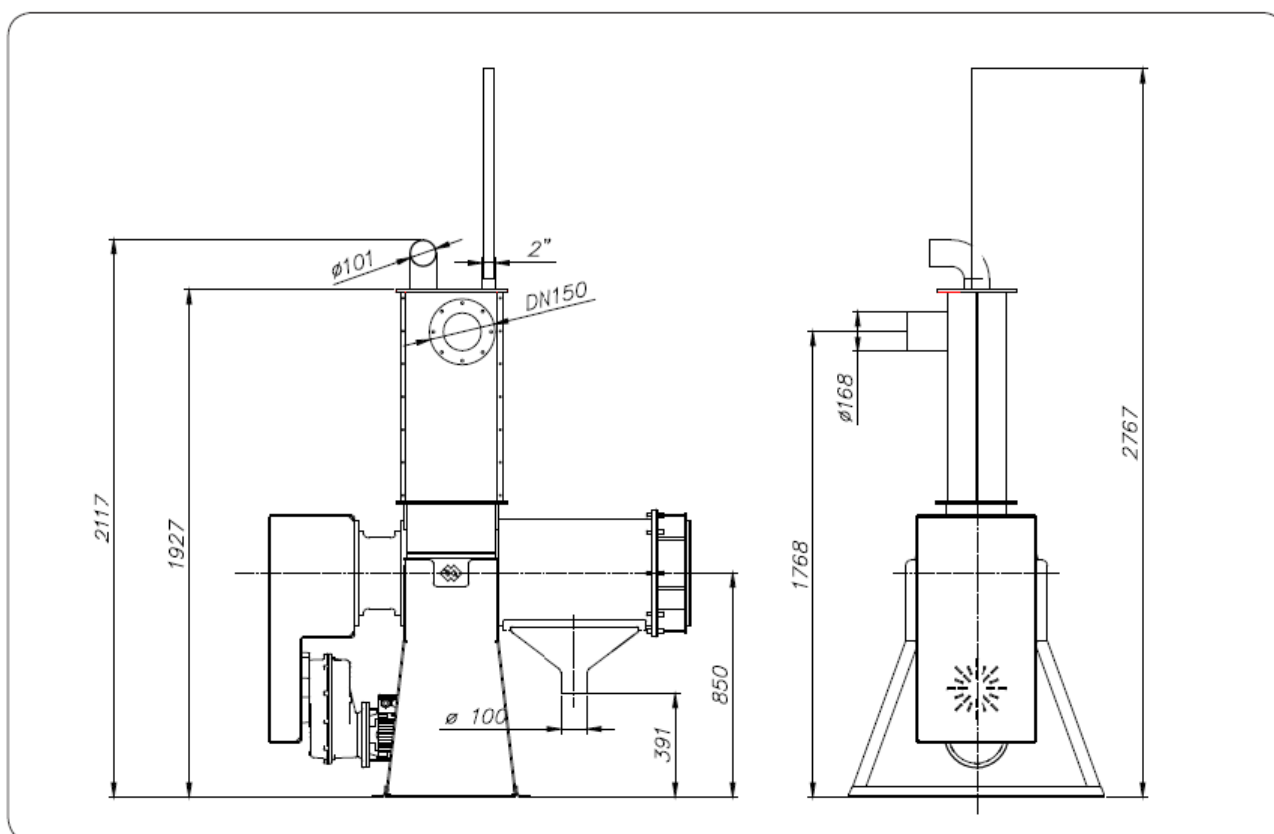
Нормальные условия использования: до 1000 м над уровнем моря.

СЕПКОМ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ: КОМПЕНСАЦИОННЫЙ БАК

Сепаратор «СЕПКОМ» оборудован подающим устройством (компенсационным баком), подсоединенным к входному рукаву, что позволяет:

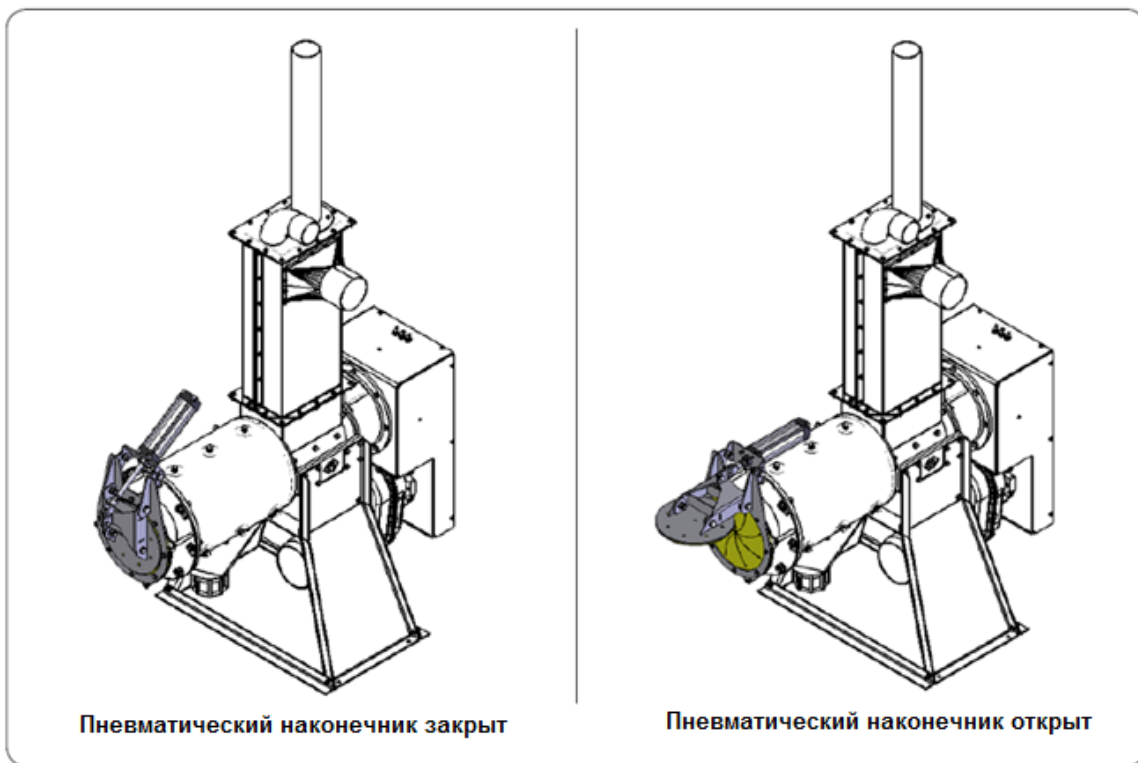
- 1) поддерживать постоянный уровень содержимого внутри устройства, оптимизируя, таким образом, степень загрузки конвейерного шнека;
- 2) создавать воздушную камеру с атмосферным давлением над поверхностью содержимого во избежание избыточного давления внутри устройства;
- 3) удалять избыточное содержимое при максимальной производительности конвейера.



СЕПКОМ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК

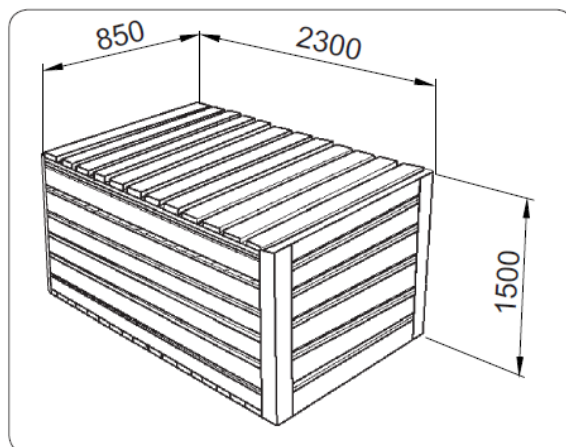
- Полезен для обработки отходов с очень небольшой твердой компонентой (например, для свиноводческих отходов)
- Данная принадлежность облегчает и значительно ускоряет формирование пробки из материала для оптимальной работы устройства.



СЕПКОМ

ВЕС – СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

УПАКОВКА В ДЕРЕВЯННЫЙ ЯЩИК (по заказу)



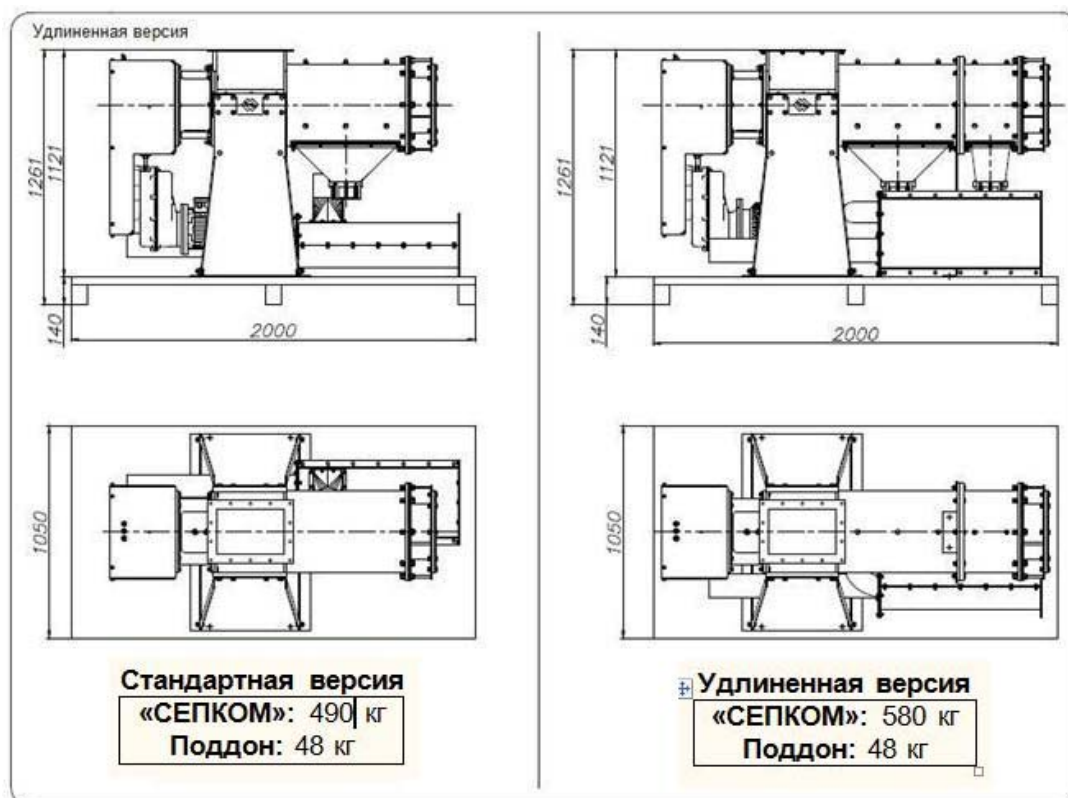
Стандартная версия

«СЕПКОМ»: 490 кг
Ящик: 120 кг

Удлиненная версия

«СЕПКОМ»: 580 кг
Ящик: 120 кг

УПАКОВОЧНЫЙ ПОДДОН И ТЕРМООБЖИМНАЯ ОБЕРТКА (стандарт)



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>