

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

# РОТО-скрин® Сепаратор



Sustainable Innovative Solutions



## РОТО–скрин® Сепаратор

Экологическое и экономическое решение проблемы разделения жидких и твердых отходов, различных по консистенции и срокам давности, в широком спектре отходов. Например: на молочных и свиных фермах; заводах пищевого производства; рынках крупного рогатого скота; системах водоснабжения; канализационных системах; пивоварнях и т.д.

Преимущества разделения		
Твердые отходы	Жидкости	В общем
Легко компостируются	30% меньше объема, чем навоз	более эффективное использование навоза
пригодны для хранения в сухом виде	нет необходимости смешивания при закупке	
меньше запаха, чем от навоза	значительно меньше запаха, чем от навоза	меньше энергозатрат
меньше общего загрязнения	может разноситься через мало-диаметровые оросительные системы	меньшие площади для хранения
семена сорняков убиваются при компостировании	проще проветривать	социально более приемлемый продукт
Уменьшение изначального объема прим. на 40% за 3 месяца	не наносит вреда растительности	
	не покрывается коркой	



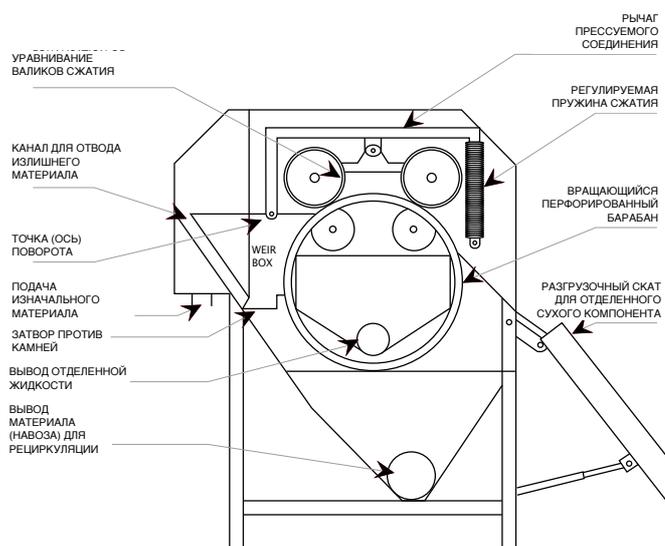
Конструкция из нержавеющей стали в комплекте с запатентованным валом натяжения и скребковой системой, уникальная дизайн “цилиндрической плотины”, само-дренаж – все эти компоненты продляют срок службы, повышают надежность и эффективность **РОТО–скрин®** Сепаратора

## Характеристики РОТО–скрин® Сепаратора

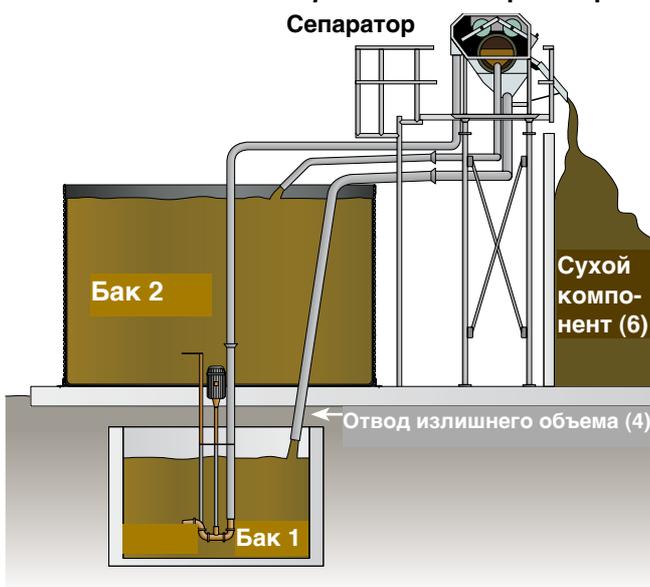
- ❖ Прост в обращении – низкие требования по техобслуживанию
- ❖ Большой объем выхода – низкие энергозатраты
- ❖ Доказанная надежность – низкие эксплуатационные затраты

Технические показатели		
Модель	RS 1000	RS 400
Средняя мощность	30–35 куб.м/ч	20–25 куб.м/ч
Высота	1603 мм	1603 мм
Ширина	1430 мм	1430 мм
Длина	1980 мм	1430 мм
Вес	900 кг	600 кг
Потребление энергии	1,5 КВт одиночный или трех–фазовый цилиндр	
двигательное устройство	редуктор и однокатковая подвижная цепь	
Валики	покрытые резиной, нержавеющая сталь	
длина спуска	2,0м - 3,0м - 4,0м - 5,0м - 6,0м	

- ❖ Разделяет отходы различной консистенции
- ❖ Нет необходимости в разжижении, смешивании и других типах подготовки
- ❖ Автоматический смыв при завершении цикла



## Схема РОТО–скрин® Сепаратора



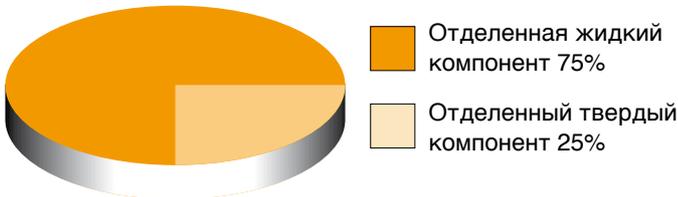
1. Сырой, неразделенный материал собирается в Бак 1
2. Из Бака 1 материал под давлением подается через главную трубу в сепаратор
3. материал проходит через перфорированный цилиндр–барабан, за счет чего жидкий компонент отделяется из сырья
4. Любой избыток материала возвращается в Бак 1
5. Выделенная жидкость собирается через загрузочную воронку в Бак 2
6. Сухой компонент выпадает из разделителя в сборительный контейнер

# Эксплуатационные Характеристики РОТО–скрин® Сепаратора

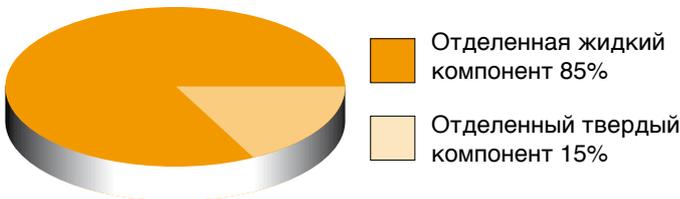
значения основаны на использовании стандартного перфорированного барабана размера 2.0 мм

Модель Сепаратора	RS1000	RS400
жидкие отходы жизнедеятельности крупного рогатого скота (КРС), 6-10% сухого вещества	12	6
жидкие отходы от свиноводства, 3-8% сухого вещества	22	10
жидкие отходы от рынков КРС, 2-8% сухого вещества	28	13
отходы от сельского хозяйства, 4-6% сухого вещества	26	12

## Разделенные компоненты отходов жизнедеятельности крупного рогатого скота



## Разделенные компоненты отходов от свиноводства



## Содержание питательных веществ: коровий помет

Вещество	0%	25%	50%	75%	100%
Азот (N)	■	■	■	■	■
Фосфаты (P)	■	■	■	■	■
Калий (K)	■	■	■	■	■

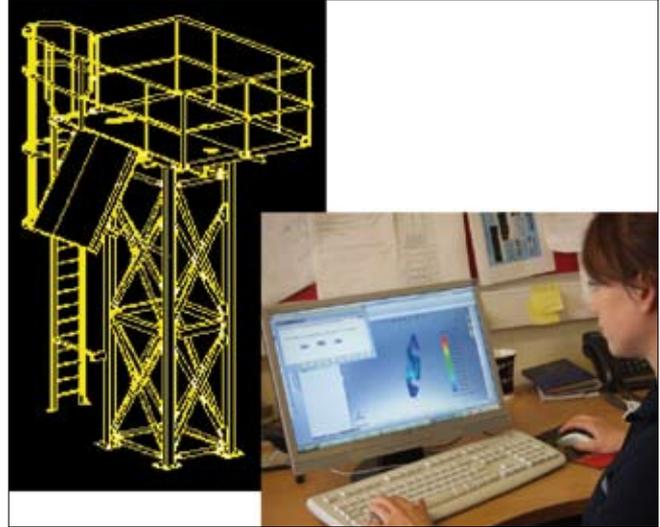
0% жидкий компонент      50%      100% твердый компонент

## Содержание питательных веществ: свиной помет

Вещество	0%	25%	50%	75%	100%
Азот (N)	■	■	■	■	■
Фосфаты (P)	■	■	■	■	■
Калий (K)	■	■	■	■	■

0% жидкий компонент      50%      100% твердый компонент

Все данные, представленные выше стоит использовать только как показательные. Значения могут отличаться, в зависимости от типа изначального сырья.



**Спроектировано**, используя высококачественное программное обеспечение, которое позволяет нам тестировать части и структуры на прочность и эксплуатационные условия



**Внутрифирменное производство** компонентов гарантирует проконтролированные стандарты и высокую гибкость в поставке зап.частей.

## Выборочные дополнения

- ❖ Оцинкованный кран, платформа и заборный трап высокой спецификации
- ❖ Продленный спуск (скат)
- ❖ Крышка для ската для защиты от ветра
- ❖ Система смыва высокого давления
- ❖ Дополнительный, запасной отвод для избыточного материала
- ❖ Особый размер решетки, годный для любого применения

Представитель Висон в России: компания “Устойчивые Инновационные Решения Интернешинал” Ltd (Sustainable Innovative Solutions International (SiS) Ltd).



Sustainable Innovative Solutions International (SiS)  
 Почтовый Адрес: Postbox 43008 | 3540 AA Utrecht | The Netherlands |  
 Web: [www.sustainableinnovations.org](http://www.sustainableinnovations.org)  
 Генеральный Менеджер Др. Йоханнес Кренс | Моб: +31 (0) 653376461  
 E-mail: [jkrems@sustainableinnovations.org](mailto:jkrems@sustainableinnovations.org)  
 Для контакта (рус): Анна Змерзлая переводчик, ассистент по проектам  
 E-mail: [anna.zmerzlaya@gmail.com](mailto:anna.zmerzlaya@gmail.com) | Моб: +31 (0)641402226