

- > СЕПАРАТОР COMPACT
- > **СЕПАРАТОР S655**
- > **СЕПАРАТОР S855**
- > СЕПАРАТОР S855 GB
- > PLUG & PLAY



WASTE WATER TREATMENT

СЕПАРАТОР S655 / S855

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ



СЕПАРАТОР S655 / S855

Рациональное использование имеющихся ресурсов по новейшей технологии.

- высокоточные компоненты
- постоянно высокая пропускная способность
- низкие затраты на возмещение износа благодаря длительному сроку службы
- простой монтаж
- низкие эксплуатационные расходы



BAUER
СЕПАРАТОР
S655



BAUER
СЕПАРАТОР
S855

Проблематика традиционной переработки органических удобрений.

Сельскохозяйственные предприятия, специализирующиеся на животноводстве, постоянно сталкиваются с проблемой утилизации навоза. Это особенно актуально для ферм, где количество голов скота на единицу площади выше среднего показателя.

Усложняют проблему законодательные нормы по применению органических удобрений. Все это требует рационального подхода к их переработке и использованию.



Повторное использование жидкой составляющей при гидросмыве

СЕПАРАТОР BAUER S655 / S855 превращает навоз в ценное удобрение.

Полностью автоматическая сепарация навоза, т.е. разделение на твердую и жидкую составляющие, позволяет рационально использовать его в дальнейшем.

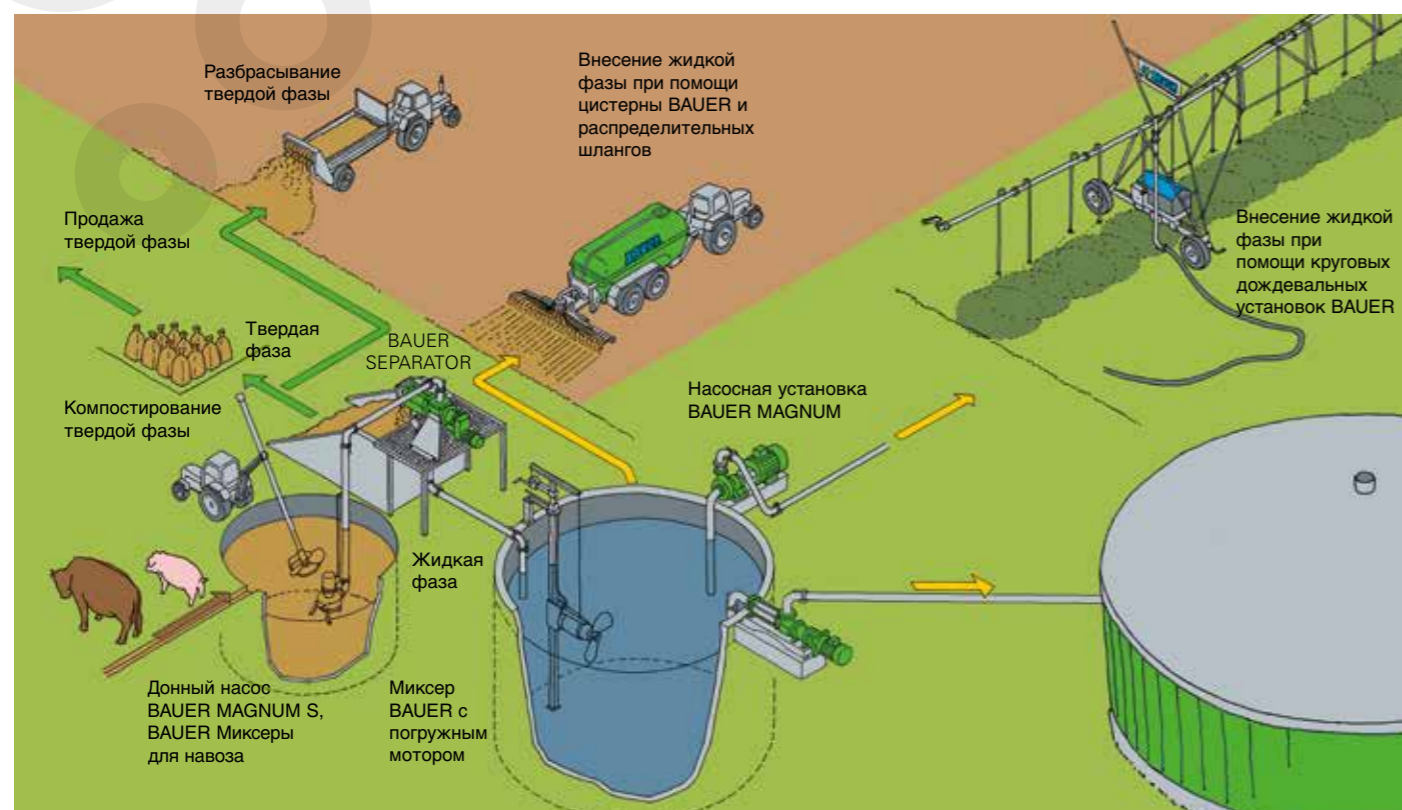
Жидкая фракция без дополнительной гомогенизации легко распределяется по полю.

Твердая фракция не имеет запаха и может долго складироваться.



Отсепарированная твёрдая фракция в качестве подстилки





Жидкая фракция

- Объем навоза сокращается на 15-30%
- Удобство при транспортировке и хранении
- Сепарация навоза существенно сокращает образование плавающих слоев и донных отложений, поэтому отпадает необходимость в приобретении дорогой техники для гомогенизации перед процессом внесения
- После извлечения твердых элементов и углерода уменьшаются потери азота (NH_3 , CH_4 , N_2O) в процессе хранения и внесения
- Значительное уменьшение неприятного запаха
- Возможность точного анализа составляющих элементов и, как следствие, определение точных сроков внесения
- Небольшая концентрация питательных веществ
- Хорошее усвоение растениями и почвой
- Длительные сроки внесения
- Простая и недорогая система внесения
- Незначительные затраты энергии при перекачивании и транспортировке
- Минимальное содержание семян сорных растений (особенно щавеля)

Твердая фракция

- Хорошо сохраняющийся компост без неприятного запаха
- Высокое содержание твердых веществ позволяет длительно хранить без применения специальных мер
- Улучшение структуры почвы и повышение содержания гумуса
- При содержании сухого вещества в твердой фракции от 30% и выше возможно компостировать навоз под открытым небом
- Легко транспортировать и продавать
- Повторное использование в качестве подстилки для коров

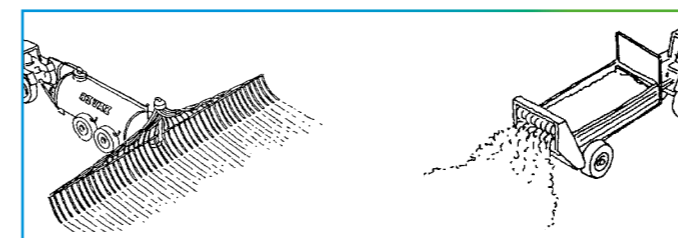


Регулировка содержания сухого вещества

Регулируемые противовесы позволяют получить желаемое содержание сухого вещества (до 35%) в твердой фракции при различной консистенции навоза

←

Разделение исходного навоза (= 100%)



Жидкая фракция 70–85%

Жидкое удобрение оптимально для внесения с помощью системы гибких шлангов.

Твердая фракция 15–30%

Удобная для транспортировки и хранения. Продается как удобрение и компост.

Содержание питательных веществ после процесса сепарации

Свиной навоз (= 100%)

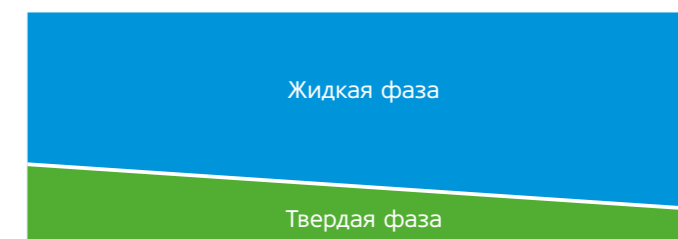


Навоз КРС (= 100%)



Степень отделения питательных веществ зависит от содержания твердых веществ в навозе и от содержания этих веществ в его твердой фракции.

Размер сита

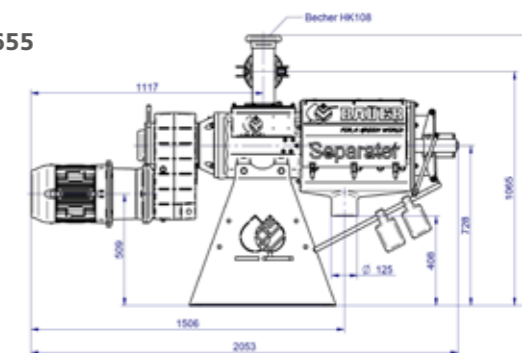


0,35 0,5 0,75 1,0

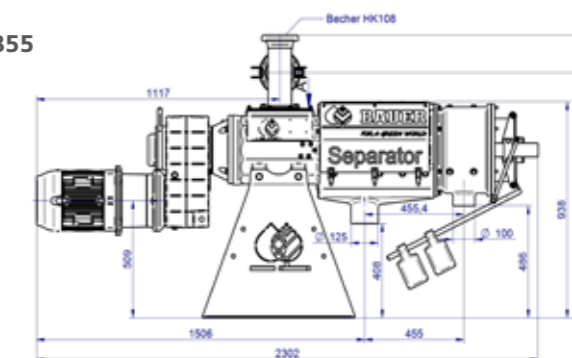
В сепараторе на выбор используется четыре различных размера сита, от которых зависит желаемая степень сепарации.

Размеры

S655



S855





Высокая рентабельность

Особенно эффективно применение сепарации на предприятиях с большим поголовьем и небольшой площадью, пригодной для внесения навоза. Объемы хранения навоза уменьшаются до 30%.

Целенаправленное использование питательных веществ из жидкой и твердой фракций позволяет экономить на приобретении минеральных удобрений.

Дополнительную прибыль приносит продажа твердой фракции в качестве готового компоста дачникам и садоводческим хозяйствам.



Большие боковые отверстия

для контроля и очистки сита.



Высокая производительность

Пропускная способность

модель	S 655	S 855
Навоз КРС м ³ /ч	20	30
Свиной навоз м ³ /ч	25	35
Куриный помет м ³ /ч	10	15

Производительность колеблется в зависимости от срока хранения навоза, содержания твердых веществ и консистенции исходного материала.

Возможности применения СЕПАРАТОРА в других отраслях.



Благодаря высокому качеству материалов и процесса производства, а также огромной производительности СЕПАРАТОР S655 / S855 находит почти безграничные возможности применения в промышленных отраслях

- **Пищевая промышленность**
Сепарация картофельных и овощных отходов
- **Бойни**
Обезвоживание внутренностей
- **Фармакология**
Сепарация макового жмыха
- **Биогазовые установки**
Сепарация до и после ферментации
- **Спиртовое производство**

Преимущества

- Существенное снижение объема промышленных отходов
- Возможна утилизация жидкой фракции в канализационную сеть
- Отсутствие неприятного запаха
- Повторное использование твердой фракции в качестве удобрения или корма для животных



ТЕХНИКА ИЗ НАШЕГО АССОРТИМЕНТА



MTXH

Миксер с приводом от трактора



MSXH

Миксер с погружным двигателем



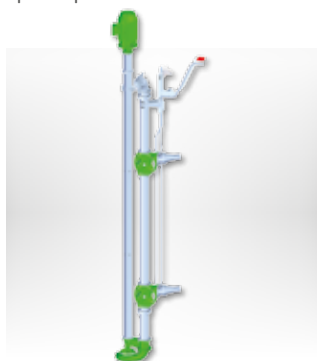
SEPARATOR

Прессовый шнековый сепаратор для разделения на жидкую и твердую фракции



SEPARATOR PLUG & PLAY

Мобильная система сепарации навоза



MAGNUM LEE/LEC

Насос с длинным валом



MAGNUM SM

Шестеренчатый насос для вязких сред



MAGNUM CSPH

Насос с погружным двигателем, шестеренчатый



HELIX DRIVE

Эксцентриковый шнековый насос



MAGNUM SX

Насос для густых сред: шестеренчатый и с подшипниковой опорой



Цистерны-полуприцепы оцинкованные и полимерные

различного объема для любых потребностей



Навесная система гибких шлангов

для цистерн всех типов



Дисковый инжектор

для внутрпочвенного внесения навоза

Ваш дилер

Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH

8570 Voitsberg/Austria

T +43 3142 200-0

F +43 3142 200-320/-340

M sales@bauer-at.com

W www.bauer-at.com

