



BAUER

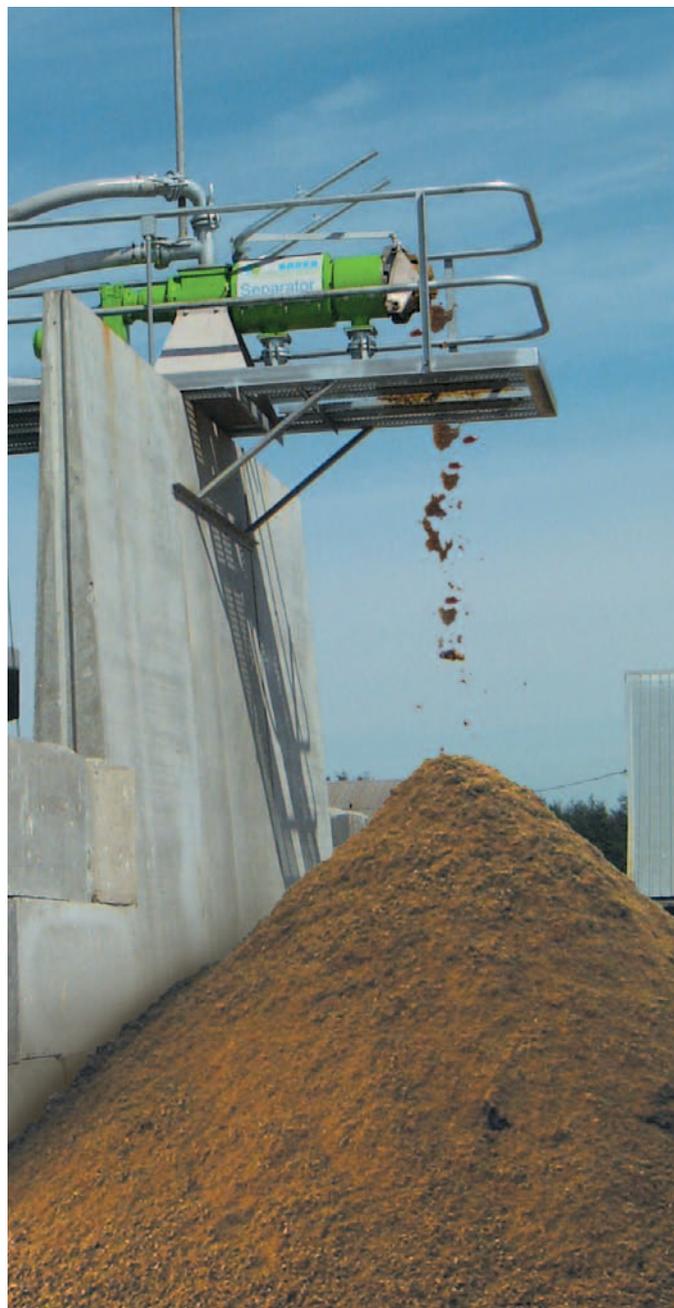
FOR A GREEN WORLD

СЕПАРАТОР S 655 / S 855



СЕПАРАТОР S 655 / S 855

Рациональное использование имеющихся ресурсов по новейшей технологии



СЕПАРАТОР S 855



Проблематика традиционной переработки органических удобрений.

Сельскохозяйственные предприятия, специализирующиеся на животноводстве, постоянно сталкиваются с проблемой переработки навоза. Особенно часто приходится сталкиваться с этим на предприятиях, где количество голов скота на единицу площади выше среднего показателя.

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

Сепарация навоза при помощи СЕПАРАТОРА S655 / S855 превращает его в ценное удобрение.

Полностью автоматическая сепарация навоза, т.е. разделение его на твердую и жидкую составляющие позволяет его дальнейшее рациональное применение.

Жидкая составляющая без дополнительной гомогенизации легко распределяется по полю.

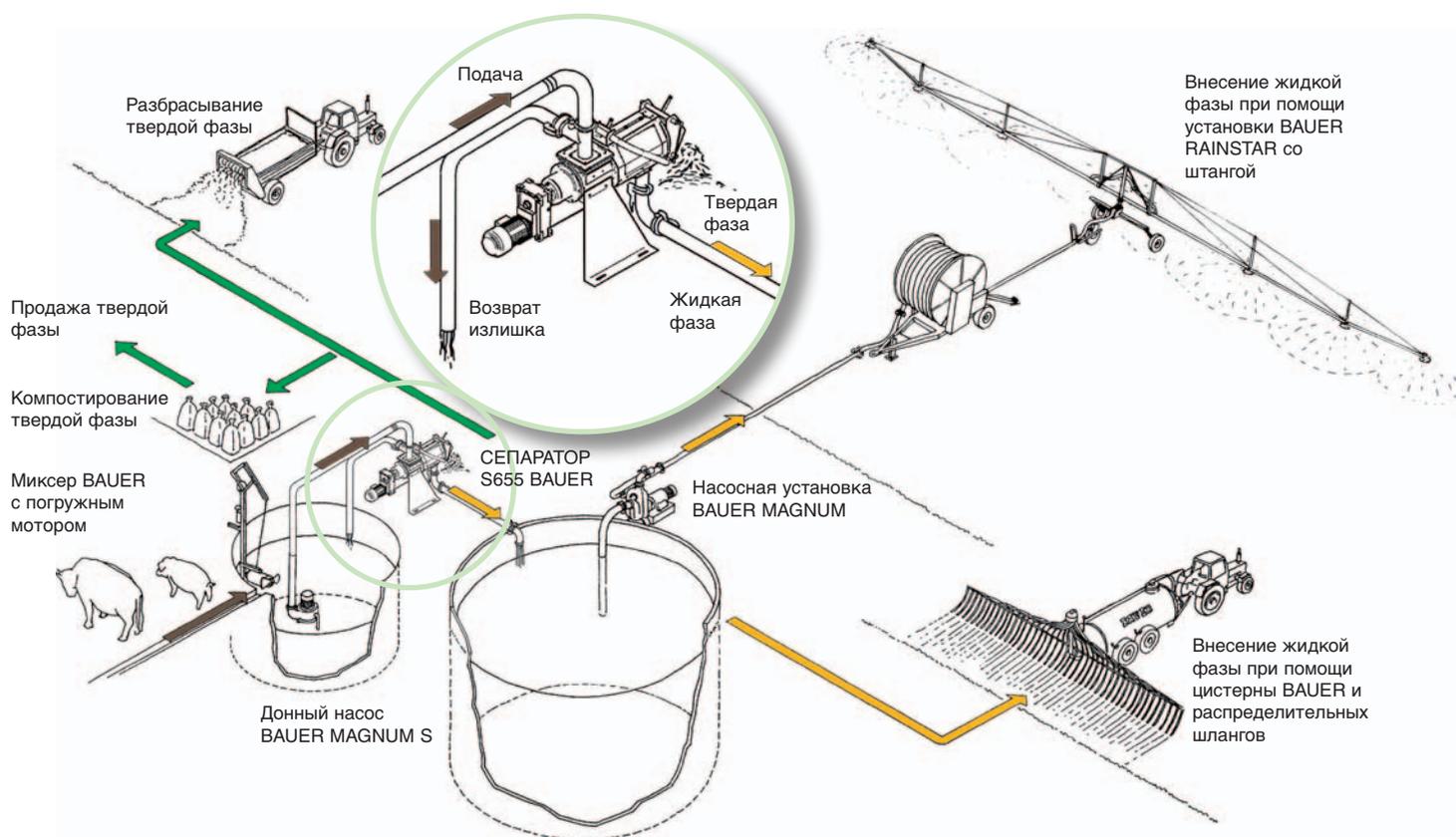
Твердая составляющая не имеет запаха и может долго складываться.



Отсепарированная твёрдая фракция в качестве подстилки



Повторное использование жидкой составляющей при гидросмыве



Жидкая фаза

- Объем навоза сокращается на 15-30%
- Удобство при транспортировке и хранении
- Не образует плотных слоев – нет необходимости дополнительного перемешивания
- 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
- Хорошая усвояемость почвой и растениями
- Длительные сроки внесения
- Простая и не дорогая система внесения
- Незначительные затраты энергии при перекачивании и транспортировке
- Минимальное содержание семян сорных растений (особенно щавеля)

Твердая фаза

- Хорошо сохраняющийся компост без неприятного запаха
- Высокое содержание твердых веществ позволяет длительное хранение без применения специальных мер
- Улучшение структуры почвы и повышение содержания гумуса
- Высокое содержание сухой субстанции, от 30%, обеспечивает возможность компостирования в произвольном хранении.
- Широкий спектр применения даже не в сельскохозяйственной отрасли, где необходимы



Высокая производительность

Твердая фаза навоза составляет до 35%. В зависимости от сроков хранения, содержания твердых веществ и вязкости исходного материала усредненная скорость сепарации составляет.



BAUER

FOR A GREEN WORLD

Высокая производительность

Пропускная способность

СЕПАРАТОР	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.

Разделение исходного навоза (= 100%)

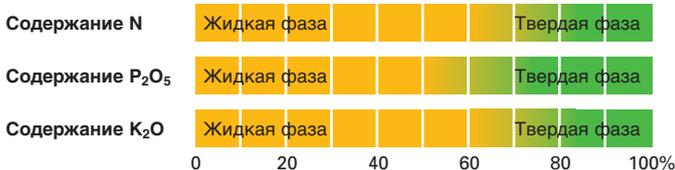


Жидкая фаза 70-85%
Жидкое удобрение оптимально для перекачивания по трубопроводу.

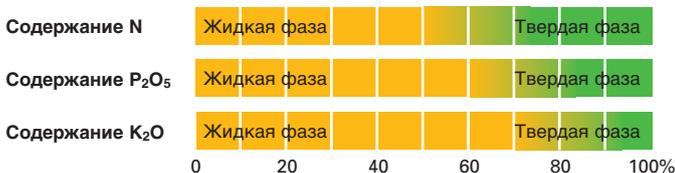
Твердая фаза 15-30%
Удобная для транспортировки и хранения. Продается как удобрение и компост.

Содержание питательных веществ после процесса сепарации

Свиной навоз (= 100%)



Навоз КРС (= 100%)



Степень отделения питательных веществ колеблется в зависимости от содержания твердых веществ в навозе и от содержания этих веществ в его твердой фазе.



Размер сита
0,25 0,5 0,75 1,0

Размер сита

В сепараторе применяются четыре различных размера сита, от которых зависит желаемая степень сепарации.



Большие боковые отверстия

для контроля и очистки сита.



15 mm

Высокая рентабельность

Особенно эффективно применение сепарации навоза на предприятиях животноводческого профиля с последующим внесением на посевные площади. Объемы для хранения жидкого органического удобрения меньше на 30%, чем до сепарации. Целенаправленное применение органических удобрений значительно сокращает затраты на приобретение минеральных удобрений. Дополнительную прибыль приносит продажа твердой фазы тепличным хозяйствам и малым фермерским предприятиям в качестве готового компоста.



BAUER

FOR A GREEN WORLD

Возможности применения СЕПАРАТОРА S 655 / S 855 в других отраслях.

Благодаря качеству в исполнении и в применяемом материале СЕПАРАТОР S655 / S855 успешно используют в других отраслях и процессах, где необходима сепарация.

- **Пищевая промышленность**

Сепарация картофельных отходов

- **Бойни**

Сепарация отходов

- **Фармакология**

Сепарация мака

- **Переработка вторичного сырья**

Сепарация пищевых отходов

Преимущества

- Снижение объема промышленных отходов
- Дальнейшая переработка жидкой фазы
- Отсутствие неприятного запаха
- Применение твердой фазы в качестве удобрения или как добавки в комбикорм



Сепарация содержимого желудков



Сепарация картофельных отходов



15 mm



BAUER

FOR A GREEN WORLD



BAUER СЕПАРАТОР S 655

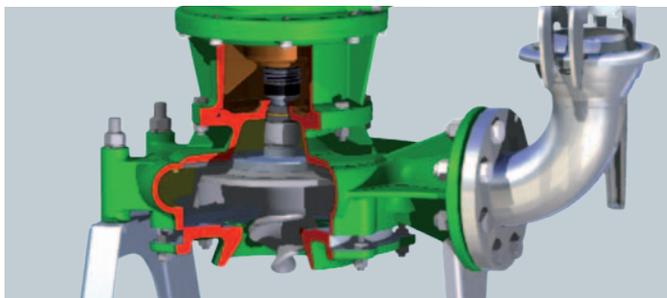
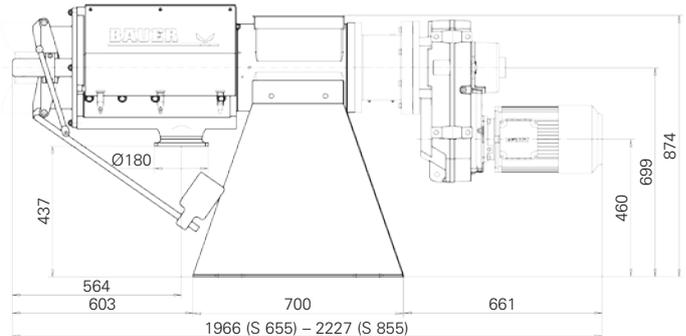


BAUER СЕПАРАТОР S 855

Описание установки

- Шнек из специальной стали
- Рабочий цилиндр из специальной стали
- Ширина ячеек сита на выбор (0,3 мм, 0,5 мм, 0,75 мм и 1,0 мм)
- Литой чугунный корпус
- Подпружиненная заслонка выходного отверстия твердой фазы
- Корпус с отверстием для очистки
- Рама для крепления на полу или транспортная тележка
- Отверстие для выхода жидкой фазы с фланцем
- Специальный инструмент для разборки и замены сита
- Электромотор 5,5 кВт, 220/380 В, 50 Гц

Размеры



Погружные насосы BAUER MAGNUM CSP



Погружные миксеры BAUER