



## Пресс-релиз

Фойтсберг/Ганновер, ноябрь 2013

AGRITECHNICA 2013:

### **Bauer – важный партнер при выборе биогазовых установок**

Компоненты группы Bauer отличаются высоким качеством и производительностью

**Биогаз является топливом, открывающим дорогу в будущее «зеленой» энергии. Этот экологически чистый способ производства энергии может помочь нам изменить положение к лучшему и добиться неистощительного пользования ресурсами Земли. Фирма Bauer из Фойтсберга (Австрия, Штирия) поставляет необходимое оборудование для этого процесса: ее компоненты для биогазовых установок обеспечивают бесперебойный и эффективный процесс получения электроэнергии и тепла.**

„Качество деталей определяет успех всей системы“, - говорит Хаймо Визингер, коммерческий директор группы Bauer. Если одна единственная часть выйдет из строя, то может остановиться вся установка для производства биогаза. „Чтобы избежать этого, я советую покупать все компоненты «из одних рук», чтобы быть уверенным в том, что части полностью подходят друг к другу“, - поясняет Визингер. Группа компаний Bauer предлагает решения для всех стадий процесса - от рационального использования субстратов до утилизации отходов. Предприятия, где работают биогазовые установки, могут приобрести все необходимое оборудование у одного производителя с многолетним опытом работы.

### **Индивидуальные решения от группы компаний Bauer**

Компания Eскарт, входящая в группу Bauer, предлагает систему автоматической загрузки BioDos – оптимальное индивидуальное решение для дополнительной подачи твердых веществ в ферментатор, например, кукурузы, травы или биологических отходов. Из контейнера со специальным покрытием, размером 10-120 м<sup>2</sup>, коферменты вручную или полностью автоматически подаются в биореактор. Разработанная фирмой Eскарт планетарная передача с высоким КПД гарантирует низкое

энергопотребление в сочетании с высоким крутящим моментом, если это будет необходимо. Даже в сложных условиях, например, в холодные зимние дни, гарантирован самый высокий уровень эксплуатационной надежности. „Фирма Ecart уже 20 лет специализируется на системах загрузки биогазовых установок и поэтому имеет богатый опыт в конструировании таких контейнеров“, - говорит Визингер.

### **Погружные миксеры: наивысший класс эффективности и очень низкое энергопотребление**

Важной предпосылкой для хорошего выхода биогаза для многих предприятий является однородность смеси в установке. Обладая огромной производительностью, погружные миксеры MSXH Bauer способны оптимально перемешивать густые среды, такие как жидкий навоз или кукурузный силос. С помощью простой регулировки миксер может работать как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, его также можно поднимать и опускать. Фирма Bauer предлагает потребителям миксер с самым высоким уровнем эффективности и очень низким энергопотреблением. Такой высокий КПД достигается благодаря специальному планетарному редуктору. Безопасность является для Bauer приоритетом: датчики предупреждают о любой утечке, которая может привести к нежелательным последствиям для биологического процесса в ферментаторе. В условиях работы с биогазом для миксера предусмотрена взрывозащита.

### **Эксцентриковые шнековые насосы: инновационная конструкция позволяет достичь максимальной производительности**

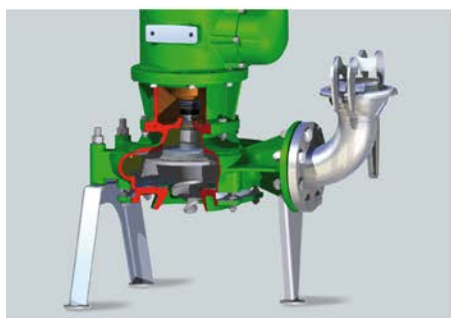
В биореакторах насосы работают в особенно жестких условиях. Они должны справляться с перекачкой жидкостей различной консистенции, неизменно давая при этом желаемый результат. Новое поколение эксцентриковых шнековых насосов Helix от Bauer специально создано для применения в биогазовых установках. Их легкие полые роторы производятся на предприятии по уникальной технологии и обладают высоким пределом прочности. Благодаря инновационной и надежной конструкции стали возможными выдающиеся технические характеристики: высокая мощность 5,5-11 кВт, максимальная высота подачи 30-60 метров, производительность 15 - 60 м<sup>3</sup>/ч, более того, увеличен срок службы насоса.

### **Важность дальнейшей переработки**

Даже после выхода материала из ферментатора фирма Bauer остается идеальным партнером для многих предприятий, использующих биогазовые установки: для гомогенизации в конечном месте хранения применяются погружные насосы CSPH Bauer/FAN. Хаймо Визингер объясняет: „Мы внедрили в насос новый режущий

механизм, который можно легко отрегулировать или заменить“. Использование высококачественной хромированной стали значительно увеличивает срок службы и снижает эксплуатационные расходы. При помощи сепараторов Bauer и FAN возможно получать оптимальное содержание сухих веществ в твердой фракции. Высокая пропускная способность позволяет быстро достичь прекрасных результатов. Сепарированный материал в последующем можно продавать как сырье для цветочного грунта или использовать в качестве высококачественного подстилочного материала для животных, а в целом это приносит собственнику биогазовой установки дополнительную прибыль. Продукты фирмы Bauer также находят свое применение при внесении навоза на поля после его переработки в биогазовой установке: цистерны из полиэстера вместимостью от 10.500 до 24.000 литров отличаются высокой производительностью и в то же время бережным отношением к почве благодаря собственному малому весу. „Компоненты биогазовых установок, выпускаемые группой компаний Bauer, позволяют профессионалам работать рентабельно и с высоким уровнем качества“, - говорит Визингер.

**Посетите нас на выставке Agritechnica с 10 по 16 ноября 2013 в павильоне 16 (техника для навоза) – стенд № С 17!**



Текст к картинке: Компоненты Вауер для использования в биогазовых установках обеспечивают непрерывный и эффективный процесс получения электроэнергии и тепла.

**Страница загрузки пресс-релиза и фотографий:**

<http://www.melzer-pr.com/newsroom.htm> -> справа „Bauer Group“

***Краткая информация о группе Вауер:***

*С момента своего основания в 1930 году основное внимание группы Вауер, главный офис которой находится в г.Фойтсберге (Штирия, Австрия) было сосредоточено на производстве дождевальных машин и техники для переработки навоза. Сначала это были насосы для перекачки сточных вод и жидкого навоза, но в 1947 году, защитив патент на*

рычажное соединение *Bauer*, названное в честь основателя фирмы Рудольфа Бауера, компания впервые заявила о себе на международном рынке - теперь уже в области оросительных систем. Сегодня предприятие активно развивается в направлении биотехнологий (например, очистка сточных вод в сельском хозяйстве и биогазовые установки) и делает упор, прежде всего, на три сферы деятельности: управление поливом, управление переработкой отходов и очисткой сточных вод, управление энергопотреблением.

*Bauer* занимает ведущие мировые позиции в области технологий орошения: более 2,5 млн. гектаров в мире поливается техникой *Bauer*. Наряду с орошением, главным источником дохода является переработка навозных стоков и вторичное использование отходов, что составляет 50% общего оборота. Группа *Bauer* экспортирует свою продукцию в более 90 стран. Имея в штате около 530 сотрудников в различных уголках земного шара, компании удалось достичь годового оборота в 167 миллионов евро в 2011-2012 гг. На долю экспорта приходится 90 %. Основными рынками для группы *BAUER* являются Германия, Франция, страны Центральной и Восточной Европы, Китай, США, Южная Америка и Австралия.

В общей сложности на сегодняшний день группа *Bauer* насчитывает 17 компаний по всему миру.

#### **Ассортимент продукции**

- Системы орошения
  - Полностью автоматизированные круговые и линейные машины: *Centerstar*, *Centerliner*, *Linestar*
  - Дождевальные установки барабанного типа: *Rainstar*, *Duostar*, *Rainboy*, *ProRain*
  - Классические системы полива, состоящие из быстросборных труб и разбрызгивателей
- Транспортировка навоза (цистерны для жидкого навоза)
- Современные технологии переработки навоза: гомогенизация, перекачивание, сепарирование, компостирование и внесение навоза
- Трубы и фитинги
- Очистка сточных вод и техника сепарирования в пищевой и бумажной промышленности
- Компоненты для биогазовых установок
- Установка *BRU* по производству подстилки из навоза

#### **Интернет-услуги:**

- Конфигурация установок различного типа
- Заказ всех запасных частей

**Дополнительная информация на сайте:** [www.bauer-at.com](http://www.bauer-at.com) и [www.eckart-maschinenbau.de](http://www.eckart-maschinenbau.de)

#### **Контакты для прессы:**

Пресс-служба группы *Bauer*, c/o Melzer PR Group, 1010 Vienna, тел.: +43-1-526 89 08-0,  
E-Mail: [office@melzer-pr.com](mailto:office@melzer-pr.com), Web: [www.melzer-pr.com](http://www.melzer-pr.com)