

AGRITECHNICA 2013:

**Самая современная технология для цистерн-полуприцепов Bauer**  
Что общего у яхт класса «люкс» и цистерн из полиэстера Bauer для жидкого навоза?

Материалы из стекловолокна, стандартно используемые в кораблестроении, уже давно нашли свое применение в производстве цистерн для навоза. Без них цистерны из полиэстера не выдержали бы больших нагрузок. Сегодня флагманом группы Bauer является „Poly 260 TRI“ – трехосный полуприцеп-цистерна из полиэстера вместимостью 26.000 литров с рабочей шириной до 36 метров.

**Цистерны сердцевидной формы**

Признанным специалистом в производстве цистерн из полиэстера заслуженно считается фирма Eckart Maschinenbau. С 2003 года она входит в группу Bauer и выпускает в городе Шауфлинг (Нижняя Бавария) цистерны из полимерных композиционных материалов объемом от 10.500 до 26.000 литров.

**Стекловолоконная технология**

Стеклянные волокна в виде нитей вручную наносятся на полимерный материал. Такой метод ручного ламинирования гарантирует оптимальную толщину стенки цистерны. Хотя это занимает больше времени, но этот метод по качеству намного превосходит машинные технологии. „Более того, цистерны фирмы Eckart имеют специальную форму сердца в поперечном разрезе, и машинная обработка была бы затруднительна“, - объясняет Томас Перлик, продукт-менеджер фирмы Eckart Maschinenbau GmbH. „Особый сердцевидный дизайн цистерны обеспечивает низкий центр тяжести“.

**Специальное покрытие**

Полиэстеровые цистерны BAUER с внутренней и наружной стороны имеют специальное гелевое покрытие, также используемое в современном яхтостроении. Гелькоут придает

изделиям блеск, обеспечивает надежную защиту от ультрафиолетового излучения, образует гладкую и легко моющуюся поверхность. „Eckart использует гелевое покрытие уже 13 лет и неизменно лидирует в этой области“, - с гордостью говорит Перлик о ноу-хау Eckart.

### **Мощные насосы**

Группа Bauer на протяжении многих лет делает упор на надежные шнековые насосы. Установленные в цистернах-полуприцепах для навоза, они имеют большой срок службы, чем другие поршневые насосы. Мощность насосов подобрана точно в соответствии с размером цистерны, максимальная производительность 7.000 л/мин. Также завод Bauer выпускает центробежные насосы с производительностью до 5.000 л/мин.

### **Ходовая часть**

Требования к ведущим мостам сегодня огромны. Фирма BAUER на протяжении десятилетий выпускает управляемые мосты с маятниковой подвеской и имеет в этом большой опыт. Пример тому - представленный в 2010 году ведущий мост TDASL, который сегодня пользуется повышенным спросом на рынке. В 2013 году фирма Eckart представляет новый мост с гидропневматической подвеской системы, обладающий высокой грузоподъемностью и разработанный специально для цистерн-полуприцепов из полиэстера. Его особенностями стали независимая подвеска колес, обеспечивающая оптимальное распределение давления на почву, новое расположение цилиндров для большего угла поворота колес и гидропневматическое управление. Благодаря последнему достигается параллельность на уклонах с помощью дифференциальной схемы встречного включения на полях с боковым уклоном. Также при движении на дорогах оно повышает безопасность движения благодаря быстрому затуханию поперечных колебаний.

### **Оборудование для внесения навоза**

Внесение жидких удобрений сегодня немыслимо без экологически грамотного подхода. Группа Bauer год от года совершенствует технологии распределения и внесения навоза и предлагает различные возможности. Это уже известные аппликаторы для поверхностного внесения - они вносят навоз через систему навесных распределительных шлангов с соплами, расположенными низко над землей. Новым изобретением является дисковый инжектор CERRES-X для внутрпочвенного внесения жидкого навоза, он заявлен к патентованию, а также борона с пружинными зубьями CERRES-G и борона с короткими дисками CERRES-S.

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



Текст к картинке: Bauer Schlitzzgerät CerresX

**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 Вауер, названное в честь основателя фирмы Рудольфа Вауера, 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.

Вауер занимает ведущие мировые позиции в области технологий орошения: более 2,5 млн. гектаров в мире поливается техникой Вауер. Наряду с орошением, главным источником дохода является переработка навозных стоков и вторичное использование отходов, что составляет 50% общего оборота. Группа Вауер 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 Вауер 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)