

AGRITECHNICA 2013:

Водитель думает – система рулевого управления работает

Система принудительного рулевого управления EHLA облегчает управление цистерной для жидкого навоза

Быстроту ответной реакции при минимальной мощности командных сигналов и высокую маневренность обещает новая система активного рулевого управления EHLA фирмы Eskart, баварского специалиста в технике для транспортировки навоза. Отвечающая требованиям эффективного распределения жидких органических удобрений, эта система снижает нагрузку на водителя трактора и увеличивает производительность.

„Перечень требований сегодняшних владельцев цистерн и подрядных организаций в отношении системы принудительного рулевого управления значительно расширился“, - говорит продукт-менеджер Томас Перлик о запросах клиентов. Учитывая опыт уже существующей серии рулевого управления от Eskart, специалисты компании, входящей в австрийскую группу Bauer, сконструировали электрогидравлическую систему рулевого управления по принципу замкнутого контура регулирования. При этом угол между тягачом и прицепом измеряется с помощью датчика угла и передается на вычислительное устройство системы управления. В ответ на это управляющий блок выполняет ряд вычислений для определения оптимального радиуса поворота: в зависимости от геометрии транспортного средства и скорости прицепа каждая ось цистерны-полуприцепа управляется электроникой до достижения идеального угла. Рулевые гидроцилиндры на осях обеспечивают точное преобразование движения.

„Положение управляемой оси передается обратно через датчик угла поворота, сравнивается с заданным значением и в соответствии с этим активно регулируется“, - подробно объясняет Томас Перлик. В качестве опции в управление можно вмешаться через панель управления: таким образом, возможно ручное управление или

совмещенное управление с еще большим углом поворота. Эта дополнительная функция позволяет противодействовать заносам автомобиля на крутых спусках и управлять на узких поворотах против заданного радиуса поворота.

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



Текст к картинке: Система принудительного рулевого управления EHLA от ESKART облегчает управление цистерной для навоза

Страница загрузки пресс-релиза и фотографий:

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

Краткая информация о группе Bauer:

С момента своего основания в 1930 году основное внимание группы Bauer, 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 и 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, Web: www.melzer-pr.com