

SYSTEM FIVE ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРА



Легкие в использовании, надежные в работе

- Точный и плавный отклик гидравлики
- Улучшенная графическая панель управления
- Высокая точность лазерной технологии
- Контроль уклона до 100%
- Конфигурация с одной или двумя мачтами

It's time.

Лазерная 2D система контроля и нивелировки Topcon System V олицетворяет гигантский скачок в развитии систем контроля для бульдозеров. Полностью настраиваемая пользователем, определяемая и модернизируемая пользователем система является достаточно гибким инструментом для выполнения многообразия сложных работ. Особенности этой системы являются использование моторизованных штанг TM-1 для комфортной и дистанционной регулировки высоты лазерных приемников и точная плавная реакция гидравлики на изменение положения отвала. Лазерная 2D система контроля является платформой для полной автоматической 3D системы управления и легко модернизируется до Topcon 3D ГНСС системы.

В случае если лазерная система контроля включает один лазерный приемник, то для определения наклона отвала используется 100% датчик уклона. При использовании двух мачт и двух лазерных приемников соответственно, необходимость установки датчика уклона исчезает. В этом случае определять отметки и рабочий уклон будет лазерный построитель, а система управления бульдозером будет сообщать оператору информацию о положении ножа через светоиндикаторы приемников или подавать поправки в положение рабочего органа на гидравлику бульдозера.

С Topcon System V вы сможете заметить лишний срез обрабатываемой поверхности и контролировать расход материала, экономя этим время и деньги. С этой системой, оператор машины может реально управлять уклоном, контролировать отметку, скорость и эффективность работ.

Выберите конфигурацию!

Как правило, автоматическое управление оборудованием бульдозера может быть достигнуто несколькими путями, в зависимости от задачи. Очень часто используется схема установки с двумя приемниками лазерного излучения, позволяющая формировать большие пространства с необходимым уклоном заданным лазерным построителем.

Комбинация надежных, износоустойчивых компонентов и высоких рабочих характеристик.



Панель управления

- Контроль клапанов
- Графический ЖК дисплей
- Плавная реакция гидравлики



Лазерный приемник

- Возможность индикации
- Автоматический контроль
- Угол приема сигнала 360°



Телескопическая мачта TM-1

- Электрические сервомоторы
- Виброустойчивое исполнение
- Миллиметровая точность настройки



Лазерный построитель

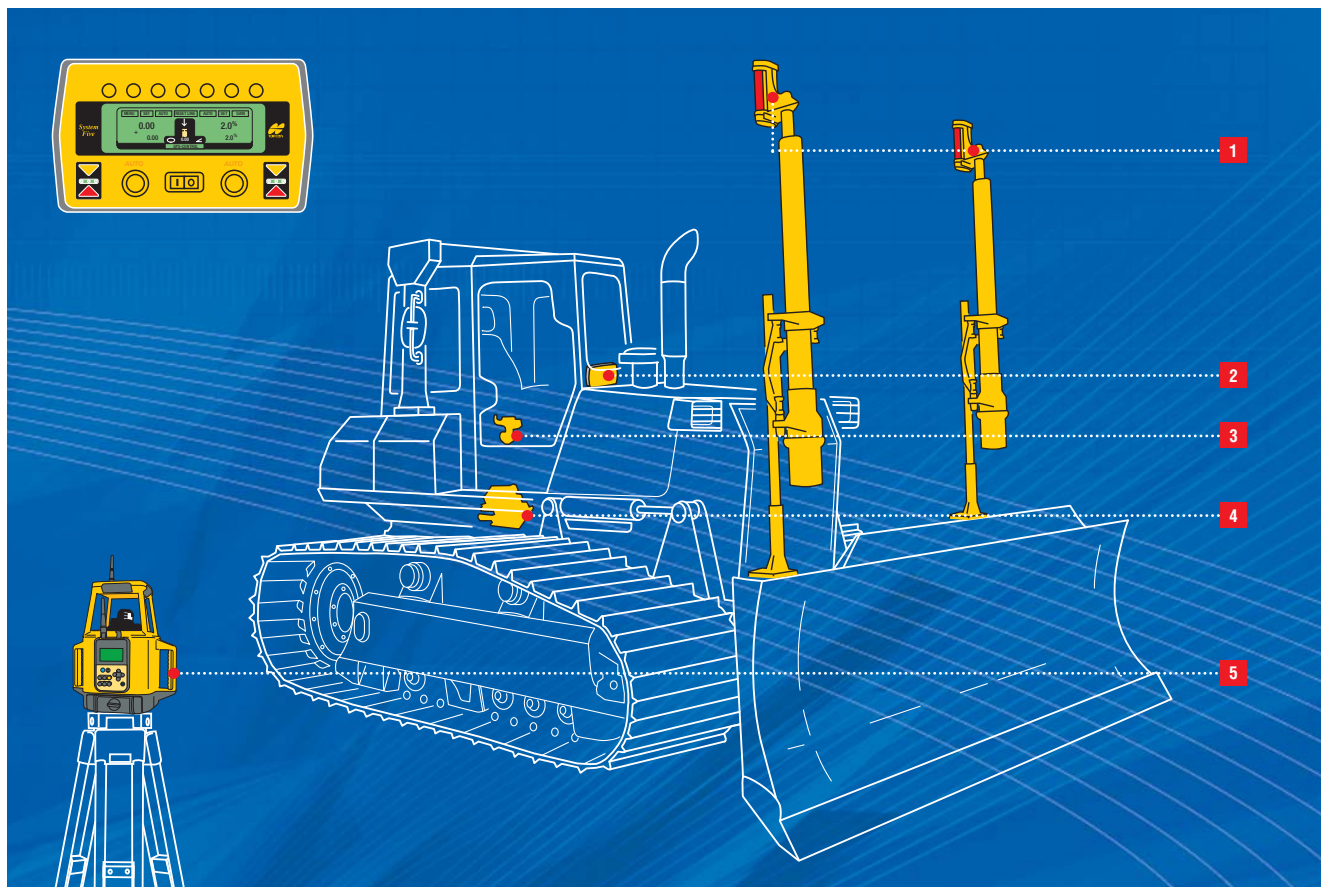
- Ровность опорной поверхности
- Формирование наклонных плоскостей
- Диапазон до 600 м

Лазерный 2D контроль – система, которая развивается вместе с вами!

Лазерная 2D система System V может служить платформой для полной модернизации до таких промышленных систем управления как Topcon 3DMC ГНСС, mmGPS или LPS бульдозерных систем. Добавляя ГНСС модули и программное обеспечение, вы можете реализовать свободное перемещение бульдозера и непревзойденную продуктивность работы.

Лазерная система System V на бульдозере

Точность, надежность, прочность и легкость в использовании. Это то, что можно ожидать от Торскоп.



- 1** Лазерный приемник
- 2** 2D панель управления
- 3** Автоматический переключатель
- 4** Гидравлические клапана
- 5** Лазерный построитель



Лазерная технология

Обычный лазерный построитель вращается со скоростью 900 оборотов в минуту и непрерывно передает лазерное излучение, образуя луч. Таким образом, задается горизонтальная или наклонная опорная лазерная плоскость.

Закрепленный на машине лазерный приемник, определяет такой луч и относительно его положения устанавливает высоту ножа. Представьте скорость, с которой вы получите готовую поверхность!



It's time.

Лидер в технологии позиционирования...

Предлагаемые Торсеп решения для позиционирования поставляются в несравнимо широком ассортименте и комплектации. История технических достижений Торсеп и репутация высшей надежности нашего оборудования значат, что нет никакой другой компании способной обеспечить вас лучшими "Системами Глобального Позиционирования".

Всем, от пользователей до отдела контроля качества Торсеп, через сеть наших дилеров предоставляются инновационные технологии, которые дают геодезистам, инженерам - строителям, подрядчикам, владельцам оборудования и операторам конкурентное превосходство в отношении к такому важному вопросу как увеличение прибыльности производства, качества работы, увеличение производительности, в месте с понижением затрат и повышением безопасности производства.



Точное, абсолютное позиционирование по принципу «все на месте»: это - цель Торсеп. Когда для вас время сделать шаг на следующий уровень, это время прикоснуться к Торсеп.

Лидер в обслуживании потребителя...

Что бы получить гарантию, что ваши инструменты Торсеп поддерживаются в полностью исправном состоянии, ваш местный Торсеп дилер предложит квалифицированную техническую поддержку и обслуживание в сертифицированном сервисном центре.

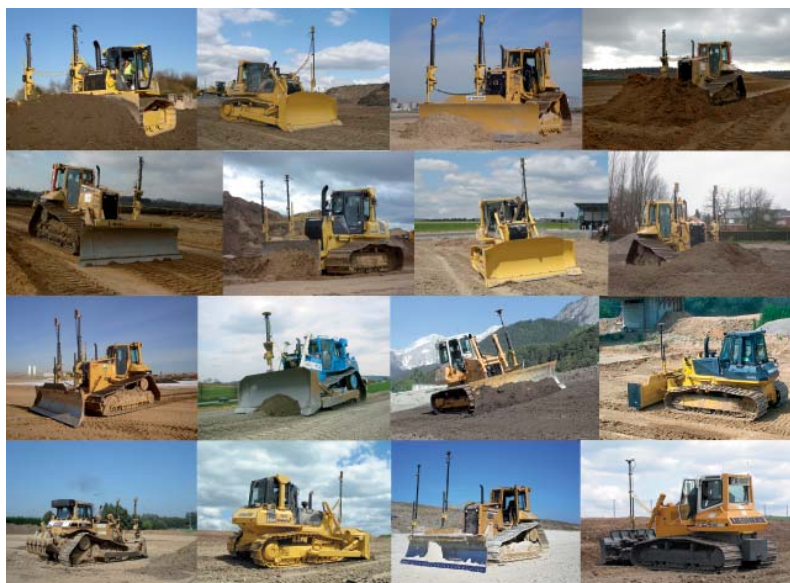


Модернизируйте систему до 3D ГНСС или 3D LPS системы управления!

Когда вы подготовитесь к модернизации своей лазерной системы до более совершенной 3DМС системы для бульдозеров.

Убедитесь в преимуществе спутникового позиционирования Торсеп основанного на 3DМС ГНСС или на 3DМС LPS системе управления бульдозером. 3DМС обеспечивает возможность использования всех преимуществ технологий спутникового позиционирования и технологии LPS в системах управления Торсеп.

Особенностью 3DМС является возможность работы со сложными проектами. Возможность визуализировать положение отвала, а так же 3DМС позволяет оператору «увидеть» точное положение своей машины в пределах участка строительства.



 **TOPCON**
www.topcon.eu

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

©2008 Topcon Corporation. All rights reserved 09/2008

© Переведено в ЗАО „Геостройизыскания“, 2009