



ELLIPS Technology

CHCN AV

TD63

3D СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БУЛЬДОЗЕРОМ



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ

ВЫСОКОТОЧНАЯ СИСТЕМА ПРОФИЛИРОВАНИЯ ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРОВ

Система управления бульдозером CHCNAV TD63 помогает повысить качество и эффективность профилировочных работ. Высокоточная двух антенная GNSS-система и инерциальный датчик, объединенные технологией DO-Tech, обеспечивают надежное 3D-позиционирование для определения положения отвала в режиме реального времени относительно проектной поверхности. Использование системы позволяет достичь требуемой точности за меньшее время, повышая эффективность и производительность за счет устранения необходимости в постоянном контроле со стороны геодезиста.

Сенсорная панель с экраном в 10 дюймов позволяет отображать всю необходимую информацию на одном экране. Программное обеспечение GradeNav TD63 предлагает простой, но в то же время мощный инструмент для выполнения всех задач точного профилирования. На экран выводится информация о проекте, информация по выемке/насыпи, проектная поверхность.

ТОЧНОСТЬ 3 СМ

Высокие динамические характеристики позиционирования с двух антенным GNSS и датчиком наклона

Технология CHCNAV DO-Tech объединяет GNSS и с датчиками наклона для достижения точности позиционирования отвала в ± 3 см. GNSS приёмник отслеживает все современные системы – ГЛОНАСС, GPS, BeiDou, Galileo из коробки и поддерживает получение поправок как по NTRIP, так и по УКВ.

НАДЕЖНЫЙ КОНСТРУКТИВ И ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

Повышенная долговечность в условиях строительства

Промышленный дизайн TD63 разработан таким образом, чтобы выдерживать суровые условия эксплуатации. Все компоненты защищены от воздействия пыли и влаги, вибрации, сенсорный экран имеет антибликовое покрытие. Система управления бульдозером TD63 помогает выполнить задачи с большей производительностью, обеспечивая быструю окупаемость вложений.

ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Можно использовать на грейдерах

Систему можно обновить до TG63, добавив распределитель, несколько кабелей и лицензию на ПО для грейдера.

НЕ НУЖНО ПЕРЕДЕЛЫВАТЬ

Цветовая индикация точности

Вы можете задать цвета для отображения выемки/насыпи в соответствии с требуемой точностью, а также не пройденные участки, чтобы различать отпрофилированные зоны.

Сигнализация выхода за границы установленной рабочей зоны обеспечивают точность и детальность работ.

ПРОСТО И ТОЧКА

Программному обеспечению GradeNav можно обучиться за день

Программа GradeNav TD63, установленная на 10-ти дюймовой панели, поддерживает импорт файлов DXF, включая поверхности, уклоны, TIN-модели, кривые, для управления всеми операциями по выравниваю поверхности согласно требованиям проекта. Программа GradeNav интуитивно понятна, способствуя быстрому выполнению проекта, даже начинающим машинистам.

Алгоритм DO-Tech, разработанный CHCNAV, повышает точность выравнивания до ± 3 см, что может полностью соответствовать требованиям строительства земляных работ.

Можно настроить несколько пользовательских конфигураций для определения рабочих параметров объекта и упрощения работы оператора.



3D СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БУЛЬДОЗЕРОМ



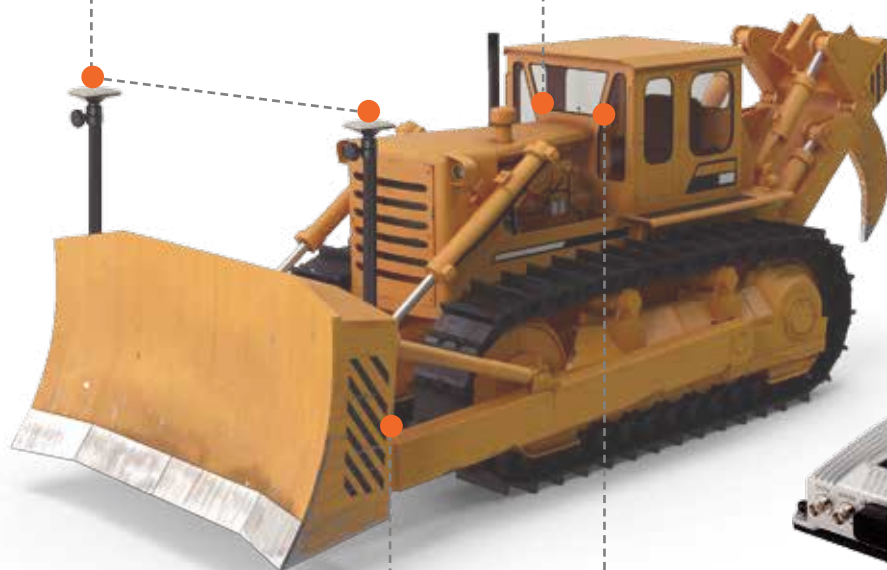
GNSS антенна

- P68 & MIL-STD 810E
- Быстроразъемное крепление



Панель

- 10.1" цветной сенсорный экран
- Антибликовый экран
- Степень пыле-влагозащиты IP66
- Шина CAN + RS232
- Программное обеспечение GradeNav2.0
- Технология DO-Tech



Инерциальный датчик

- Встроенная инерциальная система
- Скорость обновления 100 Гц
- Степень защиты IP68



ГНСС-приёмник

- Поддержка всех ГНСС
- Сантиметровая точность в RTK
- Двухантенное решение
- Встроенные модемы 4G и УКВ
- Протокол CAN
- Встроенный модуль контроля гидравлики

О КОМПАНИИ CHCNAV

CHCNAV занимается разработками в области управления системами дорожной техники с 2012 года.

Доступная цена гарантирует, что большинство подрядчиков могут позволить себе установить системы управления дорожной техникой.

Наши решения подходят как для небольшого, так и тяжелого оборудования, требующего точной нивелировки поверхности и земляных работ, а также подготовки площадки для строительства, дорог или парковок

Компания CHCNAV предлагает полный спектр оборудования – от RTK систем с мощным полевым софтом, до систем мобильного сканирования, воздушного лазерного сканирования и автоматизации гидрографических работ.

