

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Система 3D на Экскаватор Leica iCON iXE3



Система 3D на Экскаватор Leica iCON iXE3

Благодаря применению самых передовых технологий, 3D-система **Leica iCON excavate iXE3** позволяет достичь максимальных показателей производительности и эффективности работы. Вы сможете легко и с высокой точностью выполнять даже самые сложные работы по выемке грунта и таким образом сэкономять значительное количество средств и времени благодаря исключению топографической съемки и уменьшению объема повторных работ на площадке.

Leica iCON excavate iXE3 предоставляет возможности 2D- и 3D-систем с использованием одной панели управления. Вы можете работать как с функциями двойного уклона в режиме 2D, так и с проектными моделями и GNSS в режиме 3D. Переключение режимов выполняется нажатием одной кнопки.

Современное программное обеспечение 3D позволяет создавать простые модели рельефа непосредственно на панели управления – это новая функция, обеспечивающая высокую гибкость при работе в полевых условиях. Уникальная функция PowerSnap упрощает установку системы Leica iCON excavate iXE3 и позволяет быстро переставлять панели управления с одной машины на другую.

Данная система поддерживает программное обеспечение Leica iCON telematics, которое позволяет легко переносить данные из офиса на строительные машины, осуществлять удаленную поддержку и выполнять основные операции по управлению парком машин через сайт iCON telematics.

Расширенные функции 3D-управления

iCON excavate iXE3 упрощают работу машиниста благодаря использованию трехмерных проектных моделей (CAD) и новейших технологий GNSS. Информация о проекте и показатели выемки/заполнения в режиме реального времени отображаются в кабине на модуле управления, позволяя быстро осуществлять земляные работы в соответствии с проектом. Система устраняет необходимость топографической съемки, повышая как безопасность, так и производительность работы. Геодезистам больше не придется ходить на место проведения земляных работ.

Встроенная поддержка поворотно-наклонного механизма

Leica iCON excavate iXE3 обеспечивает встроенную поддержку поворотно-наклонного механизма, благодаря которой машинист имеет четкое представление о том, насколько реальные значения наклона и поворота рабочего органа отличаются от проектных. Система iCON excavate с поддержкой поворотно-наклонного механизма повышает производительность работы и позволяет полностью использовать все возможности и преимущества автоматизированного управления строительной техникой.

- Пользуясь Leica iCON excavate iXE3, вы можете работать непосредственно с CAD-моделями
- Переключение между режимами 2D и 3D нажатием одной кнопки
- Обеспечение полной поддержки машиниста с широкими возможностями трехмерной графики – отображение проекта в удобном виде, просмотр сечения, профиля, данных 2D/3D
- Создание простых моделей рельефа прямо на экране
- Совместимость с большинством моделей и марок экскаваторов на рынке – поддерживаются даже экскаваторы с двойной стрелой
- Повышение безопасности работ на площадке – iCON excavate iXE3 не требует присутствия в зоне земляных работ персонала, выполняющего топографическую съемку
- Предотвращение выемки лишнего объема и дорогостоящего перерасхода материала
- Работа без границ – повышение производительности оборудования благодаря снижению зависимости от бригад геодезистов

- Повышение экологичности строительства – снижение объема повторных работ и повышение производительности позволяют существенно экономить топливо, а также снижать количество машино-часов — работа выполняется гораздо быстрее!
- Создание выемок сложной формы, профилей и уклонов за более короткое время. Выполнение работ под водой и «вслепую»
- Дружественный интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет снизить срок обучения и затраты
- Переход от 2D к 3D выполняется очень легко с использованием той же самой панели управления
- Возможна полная окупаемость капиталовложений после выполнения всего одного проекта
- Полная поддержка функций iCON telematics
- Точное формирование бровок, склонов и контуров благодаря поддержке дополнительного оборудования для поворотно-наклонного механизма

Технология PowerSnap

Хотели бы вы использовать одну панель управления на нескольких машинах, переставляя ее легко и быстро? Функция PowerSnap позволяет просто и быстро устанавливать панель управления на различные машины.

Запатентованная технология Snap-on & Snap-off (подключение/отключение) компании Leica Geosystems позволяет производить замену датчиков и панелей управления машины, быстро изменяя конфигурацию оборудования системы управления. Перестановка панелей управления и датчиков никогда еще не выполнялась так просто и быстро - изменяйте характеристики машины в соответствии с требованиями проекта.

- Система моментально готова к запуску
- Быстрая перестановка панелей управления с одной машины на другую повышает гибкость работ на строительной площадке
- Единое посадочное место для всех панелей iCON excavate и iCON grade
- Простота демонтажа основных узлов обеспечивает их сохранность в ночное время
- Для подсоединения панели управления и дисплея не используются разъемы и кабели
- Безопасное отключение защищает систему и данные
- Хранение настроек машины, например, установок гидравлической системы, в модуле посадочного места
- Уникальная запатентованная функция Snap on/Snap off (подключение/отключение)

Области применения системы

С появлением революционной системы Leica iCON excavate iXE3 времена трудоемкой работы с угольниками, рейками и разбивочными шнурами подходит к концу. Обычно на строительной площадке проводятся изыскания, в результате которых физические данные представляются в виде модели рельефа. В процессе строительства эти данные используются для установки направляющих, реек и других указателей. Это занимает много времени, не говоря уже о расходах!

Используя систему Leica iCON excavate iXE3, машинист работает непосредственно с исходными трехмерными данными, созданными проектировщиками. Машинисты легко обеспечивают требуемую глубину и углы наклона. Используя Bluetooth и возможности беспроводной передачи данных Leica iCON iXE3, данные с экрана панели управления можно отправить прямо в офис, ускоряя выполнение земляных работ и позволяя предотвратить недостаточную или чрезмерную выемку. Это снижает себестоимость работ и повышает ваши доходы!

Прокладка траншей

Используйте систему в любых областях применения для контроля и указания требуемой глубины с точностью до одного сантиметра. Просто введите требуемую глубину и уклон на дисплее в кабине или работайте непосредственно по исходным 3D-моделям рельефа. И все это — без привлечения геодезистов для выполнения топографической съемки в зоне проведения земляных работ.

Выемка «вслепую» и под водой

Используйте систему, чтобы «видеть» под водой – она специально разработана для углубления дна, его очистки и работы под водой. Просто отслеживайте положение ковша при помощи семи индикаторов его положения на полноцветном дисплее, отображающем трехмерную картину рабочей области.

Формирование слоев

При засыпке материала в траншеи трубопровода или основание дороги просто введите желаемую глубину засыпки и требуемый уклон. Система хранит несколько значений глубины и уклона по слоям.

Выравнивание

Выравнивание неровных поверхностей выполняется легко и быстро. Просто введите требуемую глубину и уклон на дисплее в кабине или работайте непосредственно по координатам GNSS. Выравнивание никогда еще не было таким простым делом.

Предупреждение о выходе за пределы безопасной высоты

Безопасность превыше всего. При работе в условиях, когда расположенные над экскаватором объекты представляют потенциальную опасность (например, линии электропередач), предусмотрена возможность задания максимальной высоты, при достижении которой стрелой, рукоятью или ковшом машинисту выдается предупреждающий сигнал.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01