Индикаторная
система

3DXi ГНСС ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ

Использует спутники как опорные элементы для надежного контроля рабочего уровня на любом участке строительной площадки

- Исключает лишнюю выемку грунта
- Облегчает формирование горизонтальных и вертикальных поверхностей
- Поддерживает разнообразные ковши
- Имеет яркий, понятный сенсорный дисплей
- Минимизирует геодезический контроль

It's time.

Система управления Topcon 3Dxi сочетает в себе преимущества спутниковых ГНСС систем и профессионального операторского интерфейса .

Комплект Topcon 3Dxi включает две ГНСС антенны для позиционирования и ориентации машины на участке; четыре датчика наклона с диапазоном определений 360° для измерения углов между кабиной, стрелой, рукоятью и ковшом; спутниковый ГНСС приемник и панель управления GX-60 с цветным сенсорным экраном.

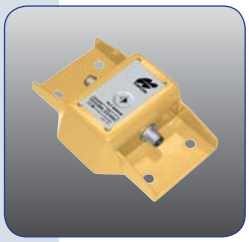
С 3Dxi системой вы можете исключить лишнюю выборку грунта в процессе работы, контролировать использование материала и тем самым экономить время и деньги. 3Dxi позволит достигать проектного уровня быстрее обычного. Используя эту систему вы сможете сохранять качество, работая в глубоких выемках, в местах с ограниченным обзором и под водой. Панель управления позволяет оператору видеть точное положение машины на площадке и точное положение ковша в течение всего времени работы.

Необходимый уровень поверхности и расстояние до зубьев ковша понятно отображается на экране панели управления. Индикаторы выемка/насыпь четко и ясно помогают оператору достичь требуемого уровня: красный = насыпь, зеленый = в отметке, синий = выемка. Многорежимный экран может быть одинаково удобен для работы с детальной информацией такой как: план, профиль и поперечные сечения.

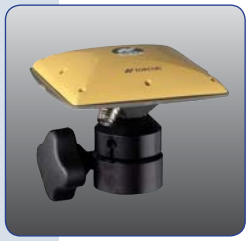
ГНСС система управления исключает необходимость постоянного контроля отметки для определения глубины текущего уровня, тем самым увеличивая продуктивность и безопасность проведения работ.
3Dxi позволяет использовать до шести типов ковшей с различными размерами. В случае необходимости смены ковша в течении работы, просто добавьте новый ковш в соответствующем меню панели управления и продолжайте работу.

Системы Topcon 3D являются ярким примером качественных и профессиональных систем для экскаваторов. Они представляют комбинацию надежности компонентов и высокой технологичности решений.

Панель управления GX-60
- Сенсорный цветной экран
- Операционная система Windows XP
- Технология Bluetooth
- Порты USB, Ethernet, RS-485, CAN & RS-232
- Сенсор освещенности для регулировки контраста



Угловой датчик TS-1
- Герметичное исполнение
- Отсутствие движущихся частей
- 3-х осевой сенсор на 360
- CAN интерфейс
- Разрешение 0.01 градуса
- Используется для ковшей с перекосом



ГНСС антенна
- MC-A1 антенна
- GPS и ГЛОНАСС системы
- MC исполнение для работы с техникой

ГНСС спутниковый приемник
- GPS и ГЛОНАСС
- Двойной приемник
- Прочное исполнение
- Частота до 20Гц
- Встроенный радиомодем

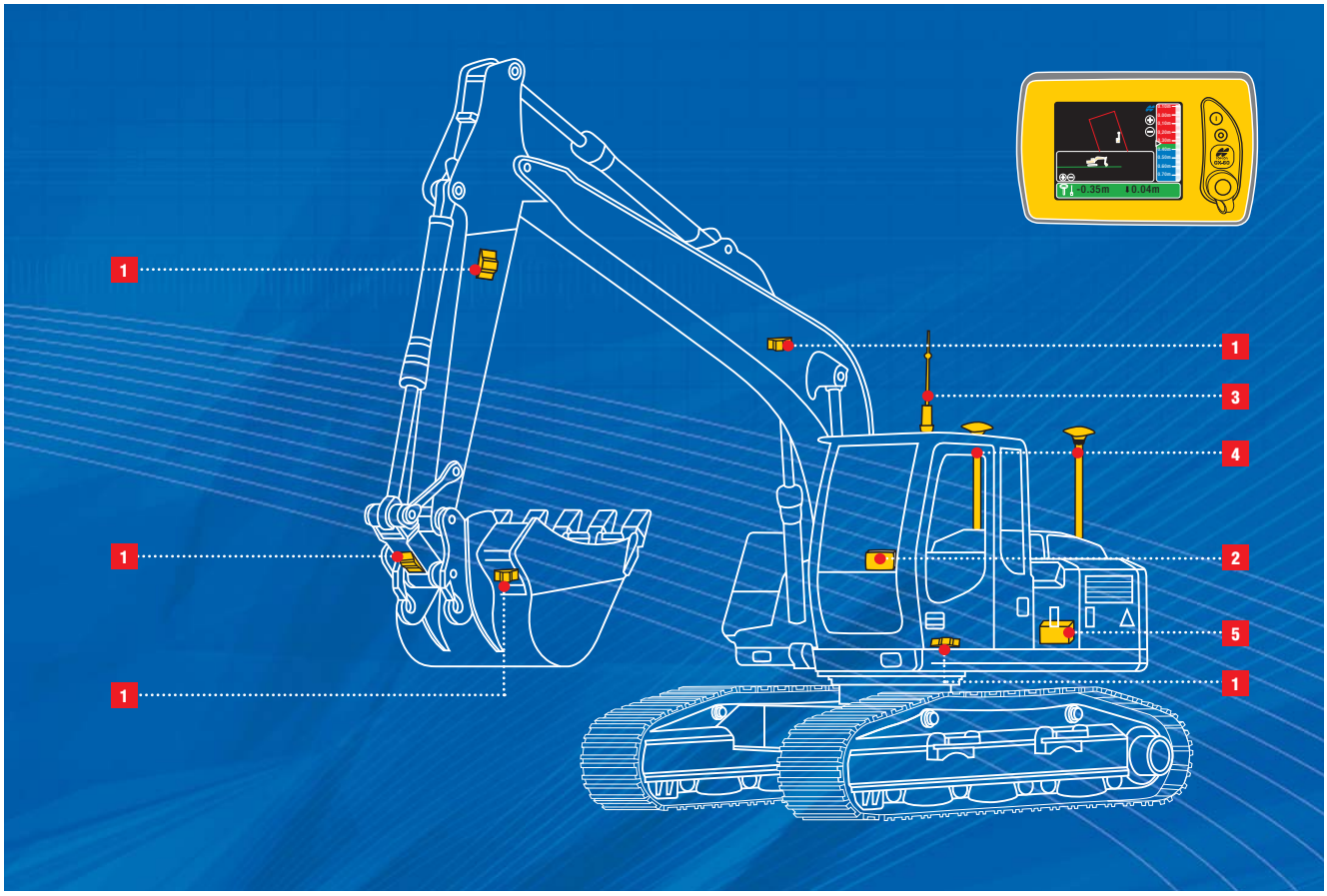
Повышайте производительность труда!

С Topcon 3DXi системами вы сможете достигнуть необходимого уровня быстрее при увеличении точности работы, сэкономить материалы, время и деньги! Использование этой системы особенно полезно в дорожном строительстве, копании под водой, организации свалок и других работах связанных с перемещением земляных масс. Использование дополнительного датчика уклона позволяет работать ковшом с перекосом.

Участки работы со сложным профилем, использующим уклоны и горизонтальные поверхности могут быть сформированы быстро и точно любым ковшом. Topcon 3Dxi будет полезен не только в планировочных работах, а так же при организации разгрузки и погрузки грузовой техники.

Система Topcon 3DXi на экскаваторе

Надежные, доступные, настраиваемые и легкие в использовании. Это наиболее совершенные индикаторные системы во всем мире. Это то, что можно ожидать от Topcon.



1 Угловой датчик TS-1
2 Панель управления GX-60
3 Радио антенна
4 ГНСС антенна
5 ГНСС приемник

3D POSITIONING

ГНСС базовая станция или Опорная сеть

Базовая ГНСС станция устанавливается на известной точке и передает рассчитанные поправки в приемник, установленный на машине. Базовая станция может быть размещена за несколько километров, так как передача поправок не требует прямой видимости с машиной. Транслируемые поправки могут быть использованы многими приемниками, которые устанавливаются на различных машинах или используются отдельно геодезистами.

Когда доступна опорная ГНСС сеть машина может принимать сигналы, содержащие поправки, используя GSM и N-Trip. Этот путь получения поправок позволяет исключить необходимость установки отдельной базовой станции и использовать систему управления 3Dxi более гибко.

It's time.

Лидер в технологии позиционирования….

Предлагаемые Topcon решения для позиционирования поставляются в несравнимо широком ассортименте и комплектации. История технических достижений Topcon 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 Topcon, 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.

2D POSITIONING | 3D POSITIONING | MILLIMETER GPS

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

Лидер в обслуживании потребителя…

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

Specifications subject to change without notice.
©2009 Topcon Corporation. All rights reserved 02/2009

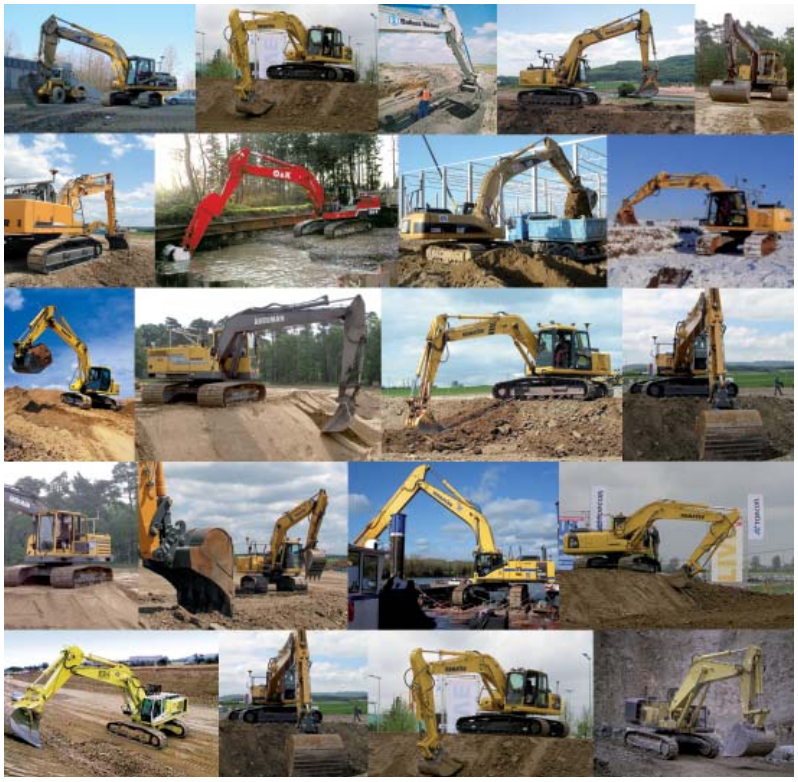
KEMA CERTIFICATE ISO 9001:2000 | CE

3DXi ГНСС система контроля для экскаваторов

Когда вы готовы к модернизации 2DXi до самой совершенной системы управления экскаваторами Topcon 3DXi ГНСС...

Убедитесь в преимуществе лучшего решения для экскаваторов Topcon 3DXi ГНСС основанного на системе спутникового позиционирования. В дополнение ко всем достоинствам и возможностям системы 2DXi, 3DXi ГНСС предоставляет все преимущества технологии спутниковых определений. 3DXi дает оператору возможность «видеть» машину на участке работ со стороны, визуализировать положение ковша и осуществлять сложные цифровые проекты.

Для более детального анализа качества реализации проекта в 3DXi есть возможность просмотра объекта работ с разных углов. Вы можете наблюдать за работой в плане, профиле, по участкам и в диагональной проекции.



TOPCON
www.topcon.eu

Your local authorised Topcon distributor is:

grafit-werbeagentur.de