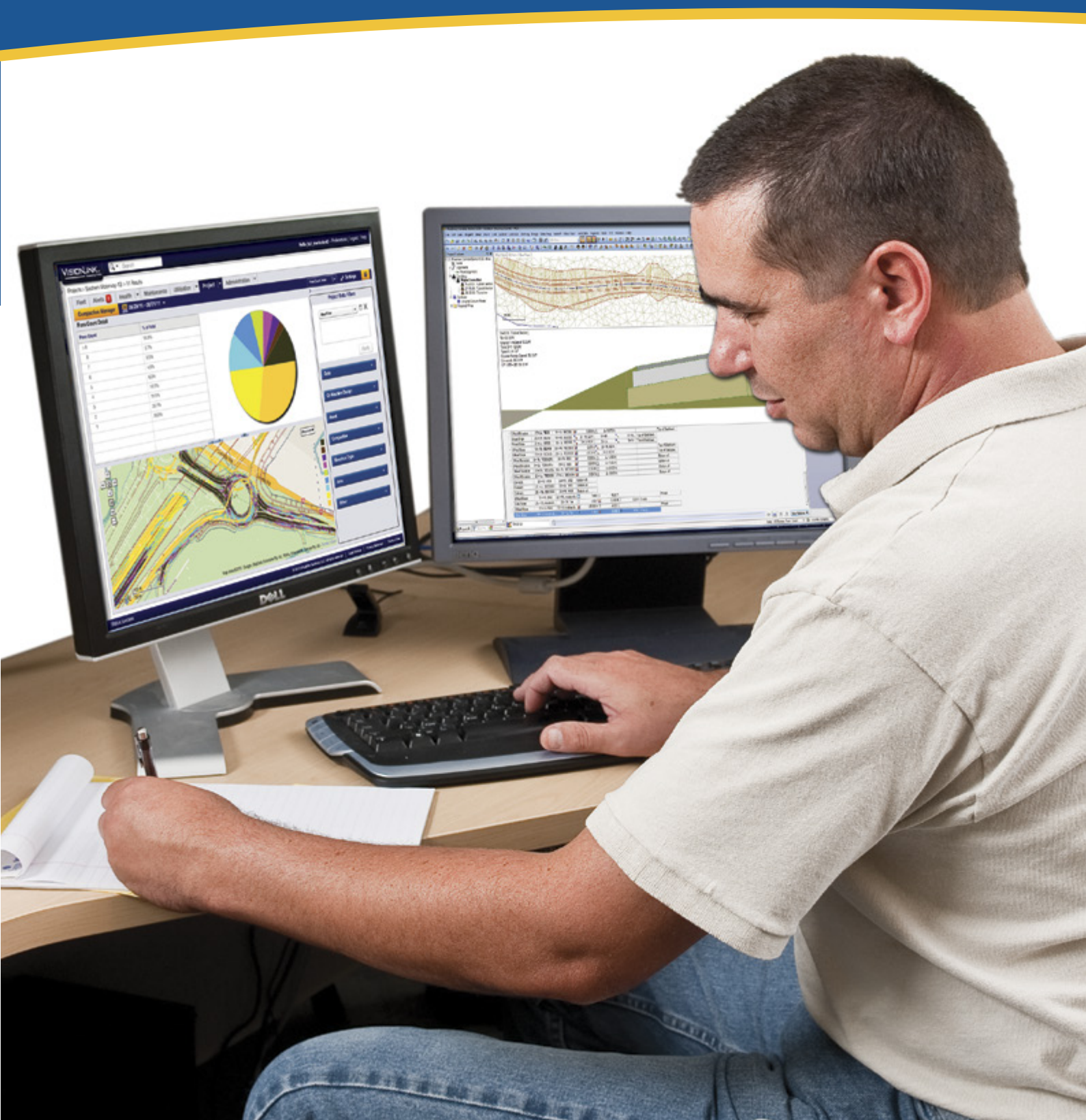


VISIONLINK



Комплексное операционное управление

VISIONLINK® Powered by Trimble

Решение Trimble для управления парком техники под названием VisionLink® позволяет отслеживать местоположение вашей техники, результаты ее работы и ее продуктивность.

VisionLink имеет удобные инструменты управления, которые в сочетании с GPS-позиционированием и беспроводными технологиями передачи данных, позволяют удаленно получать информацию о продуктивности работы техники и перемещении материалов практически в реальном времени.



Являясь частью решения «Подключенный Офис», VisionLink имеет мощный набор инструментов, позволяющий вам импортировать цифровые проекты из Business Center – HCE, отслеживать продуктивность работы техники на участке, и делиться информацией о ходе выполнения работ с коллегами внутри всей организации, что позволяет быстро принимать правильные решения и улучшает коммуникацию.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТЕХНИКИ ЛЮБЫХ МАРОК

Централизация и упрощение управления операциями на участке максимально увеличивают эффективность, повышают продуктивность и снижают расходы для всего вашего парка техники. VisionLink позволяет вам одновременно контролировать ваш объект строительства и вашу технику, независимо от производителя, при помощи безопасного онлайн приложения.

- Контроль эффективности использования единицы техники и минимизация времени простоя для уменьшения амортизации оборудования и устранения ненужного и дорогого расхода топлива.
- Отслеживание количества циклов погрузки экскаваторов и погрузчиков для оптимизации перевозок материалов.
- Наблюдение за давлением и температурой в шинах, что позволяет своевременно обеспечивать экономичное и профилактическое техобслуживание.
- Управление и помощь в принятии своевременных решений для эффективности производства строительных работ.
- Отслеживание постоянно обновляемых моделей поверхности на основе данных, полученных с машин.

ЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕЛЕМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО SNM940 CONNECTED SITE

Надежная передача данных для строительной техники.

Телематическое устройство Trimble® SNM940 Connected Site® позволяет свести в единую систему офис и технику посредством беспроводной синхронизации данных, ГНСС-поправки для систем автоматизации, управление парком техники и оборудования, а также 2D и 3D Мониторинг Проектов.



ТЕЛЕМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО TRIMBLE SNM451 CONNECTED SITE

Позволяет отслеживать легкую технику и самосвалы.

Телематическое устройство Trimble SNM451 Connected Site позволяет наблюдать местоположение, использование, время погрузочных циклов и производительность таких единиц техники как небольшие машины, транспортные средства на участке и самосвалы.



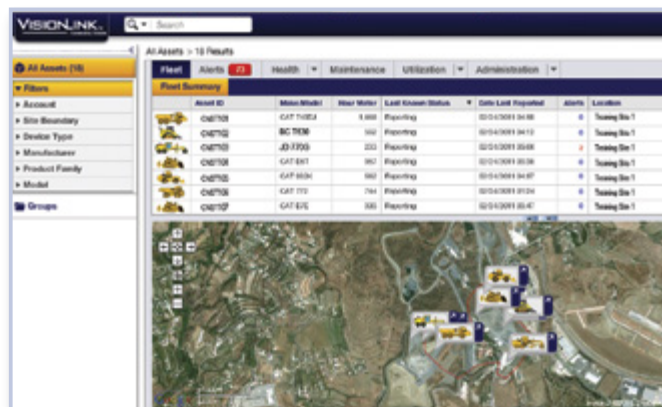
Максимизация времени безотказной работы

ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ НА УПРАВЛЕНИЕ ПАРКОМ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

VisionLink позволяет сократить расходы и повысить производительность независимо от ваших производственных потребностей.

ТАРИФНЫЙ ПЛАН «БАЗОВЫЙ» (МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ЧАСЫ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ)

- Просмотр местонахождения оборудования, подключение его к соответствующему проекту и определение его местонахождения в целях эвакуации, технического обслуживания или дозаправки.
- Использование границ участка для создания предупреждений, позволяющих бороться с хищениями, предотвращать ненадлежащее использование машин и избегать опасных зон.
- Мониторинг времени работы для планирования и управления процессом технического обслуживания машин, а также для снижения затрат на амортизацию оборудования.
- Минимизация времени простоев для экономии топлива и определение оборудования, которое могло бы быть более эффективно использовано на других участках.
- Интеграция данных из отчетов в приложения планирования ресурсов предприятия или управления проектами для автоматизации совместного использования данных и обеспечения точности.

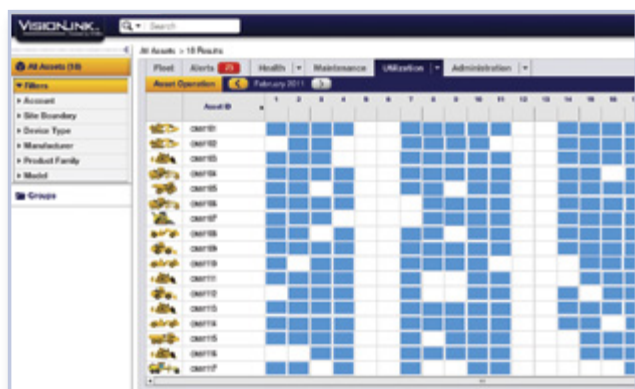


ТАРИФНЫЙ ПЛАН «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ»

- Удаленное управление отчетами о погрузках системы взвешивания для экскаваторов Trimble LOADRITE® X2350 и системы взвешивания для колесных погрузчиков LOADRITE® L2180.
- Снижение издержек владения и эксплуатационных расходов с возможностью наблюдения расчетного расхода топлива.
- Сравнение длительности рабочего дня и времени работы по отношению ко времени простоя для улучшения использования оборудования и повышения производительности.

Требуется телематическое устройство Trimble SNM451 Connected Site или Trimble SNM940 Connected Site. Отчеты о погрузках доступны только посредством SNM940.





VISIONLINK МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Информация о технике и оборудовании всегда с вами

- Включена в ваш тарифный план.
- Определение местоположения оборудования, просмотр данных об использовании и требуемом техническом обслуживании, а также отображение предупреждений о состоянии оборудования на вашем смартфоне или планшетном ПК.



ТАРИФНЫЙ ПЛАН «СОСТОЯНИЕ»

- Позволяет отслеживать давление и температуру каждой шины в вашем парке техники.
- Эффективное управление графиком профилактического обслуживания для продления срока службы шин, что способствует экономии топлива и позволяет избежать опасных разрывов шин.



Контролируйте ваши материалы

ТАРИФНЫЙ ПЛАН «2D МОНИТОРИНГ ПРОЕКТОВ»

Отслеживание перемещения материалов и их количества.

- Контроль времени циклов и учет количества погрузок для сравнения расчетов с фактом, тем самым отслеживая продуктивность.
- Учет количества погрузок, используя приближение, чтобы убедиться в правильности перемещения материалов, а также в том, что структурные и неструктурные материалы правильно распределены по участку.
- Своевременное решение проблем и более точная оценка времени завершения для точного следования графику производства работ.
- Наблюдение за производительностью каждой машины в отдельности или всех вместе для оценки работ всего участка с первого взгляда. Поддержка графика производства работ путем сравнения расчетной и фактической продуктивности, что позволяет принимать решения практически в реальном времени.
- Регулярные отчеты с необходимой для бизнеса информацией для более точного и простого выставления счетов.



Требуется телематическое устройство Trimble SNM451 Connected Site или Trimble SNM940 Connected Site.

Включает тарифный план VisionLink «Универсальный» и мобильную версию VisionLink.



VISIONLINK МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Руководители производства могут взять весь мощный функционал VisionLink прямо «в поле».

- Включена в ваш тарифный план «2D Мониторинг Проектов».
- Отображение данных «2D Мониторинга Проектов» где угодно на вашем планшете или смартфоне.
- Отображение средних значений погрузок, объемов, расстояний транспортировки и времени простоев, либо отслеживание каждой машины в отдельности для сравнения продуктивности их работы.



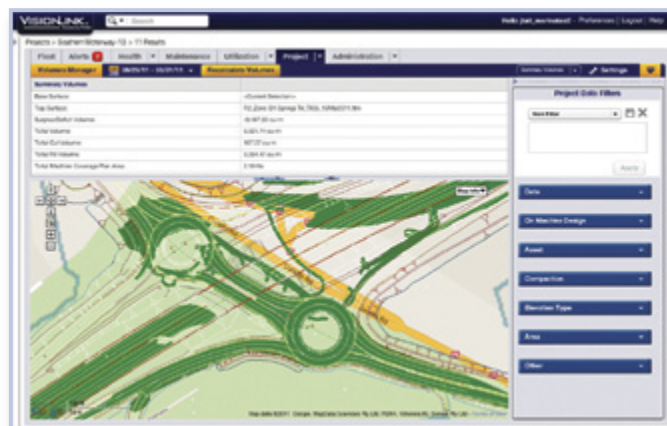
Наблюдайте за своим участком

ТАРИФНЫЙ ПЛАН «3D МОНИТОРИНГ ПРОЕКТОВ»

Полный обзор данных об уплотнении и объемах.

ДИСПЕТЧЕР ОБЪЕМОВ

- Постоянное наблюдение и запись данных о перемещении земляных масс в 3D, отсыпке и финишном профилировании на протяжении всего проекта, и использование этой информации для принятия своевременных решений касательно процесса производства работ, использования и размещения оборудования.
- Построение 3D моделей поверхности почти в реальном времени, отрисовка карт отметок и выемки/отсыпки для сравнения факта с проектом. Больше не нужно ездить на участок, чтобы получить самую последнюю информацию.
- Точная запись всех произведенных работ, в том числе излишней выемки и обратной засыпки, излишней отсыпки и перерасхода, а также дополнительной срезки, что позволяет получать оплату за все произведенные виды работ.
- Регулярные отчеты об объемах и качестве произведенных работ для упрощения инспекционных проверок, контроля за ходом работ и оплат.



Требуется телематическое устройство Trimble SNM940 Connected Site и Trimble or Cat® AccuGrade™ GCS900 Grade Control System или Trimble or Cat® AccuGrade CCS900 Compaction Control System.

Включает тарифный план VisionLink «Базовый», тарифный план VisionLink «2D Мониторинг Проектов» и мобильную версию VisionLink.





VISIONLINK МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Руководители производства могут взять весь мощный функционал VisionLink прямо «в поле».

- Включена в ваш тарифный план «3D Мониторинг Проектов».
- Отображение данных «3D Мониторинга Проектов» где угодно на вашем планшете или смартфоне.
- Быстрое отображение совокупных карт выемки/отсыпки или карт уплотнения и количества проходов для повышения качества и уменьшения времени циклов погрузок.



ДИСПЕТЧЕР УПЛОТНЕНИЯ

- Постоянный контроль числа проходов и значений коэффициента уплотнения по всей площади зоны уплотнения на каждом из слоев материалов для повышения количества положительных лабораторных проб, уменьшения переделок и снижения текущих расходов на техобслуживание.
- Сокращение переуплотненных участков для оптимизации расхода топлива и времени работы машины.
- Позволяет убедиться в том, что толщина укладываемого слоя материала постоянна, число проходов и значения коэффициента уплотнения соответствуют заданным, что повышает качество уплотняемой поверхности и увеличивает срок ее службы.
- Отображение температурных карт для асфальтовых катков, оснащенных температурными датчиками, что позволяет убедиться в том, что уплотнение ведется в проектном диапазоне температур.



ПОДКЛЮЧАЙТЕСЬ для увеличения прибыли

КОМПОНЕНТЫ РЕШЕНИЯ «ПОДКЛЮЧЕННАЯ СТРОЙПЛОЩАДКА»



ПОДКЛЮЧЕННЫЙ ОФИС (CONNECTED OFFICE)

Подключенный офис позволяет вам быть в двух местах одновременно.

Находясь в своем офисе, вы можете контролировать все, что происходит на участке работ. Вы управляете вашим парком техники. Вы получаете информацию об использовании и перемещении материалов в реальном времени. Вы видите самые свежие данные об уплотнении. Если нужно внести изменения в проект, или полевым бригадам нужна техподдержка, вам больше не нужно тратить время на поездки до участка, поскольку контроллеры и машины всегда подключены к офису через интернет. Вы можете даже подготовить 3D модели и сразу же отправить их на машины и контроллеры. Все из вашего офиса. Вы экономите время и деньги. Вы исключаете ошибки и дорогостоящие переделки.



ПОДКЛЮЧЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР (CONNECTED CONTROLLER)

Убедитесь, что ваши полевые бригады имеют обновленные данные на своих подключенных контроллерах.

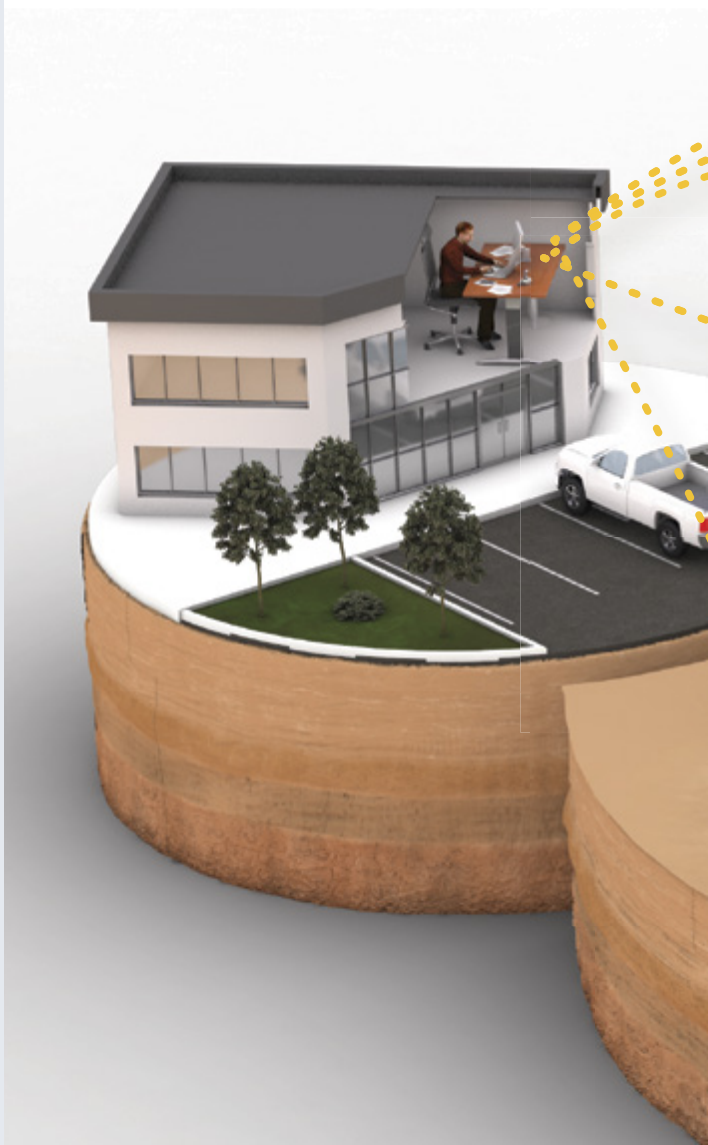
Как только вы синхронизируете данные между вашим офисом и участком, все тут же становится на свои места. Инженер на площадке может получить файл проекта, произвести новые измерения и сверить полученные результаты с офисом. Он сразу же будет точно знать, можно ли переходить к следующему этапу производства работ. Если вносятся изменения в проект, их можно тут же отправить из офиса на участок через интернет. Не нужно больше ждать пока кто-то придет на площадку. Все продолжают работать. График производства работ не нарушается. И ваша прибыль не падает.



ПОДКЛЮЧЕННАЯ МАШИНА (CONNECTED MACHINE)

«Подключенные машины» могут поведать вам о многом.

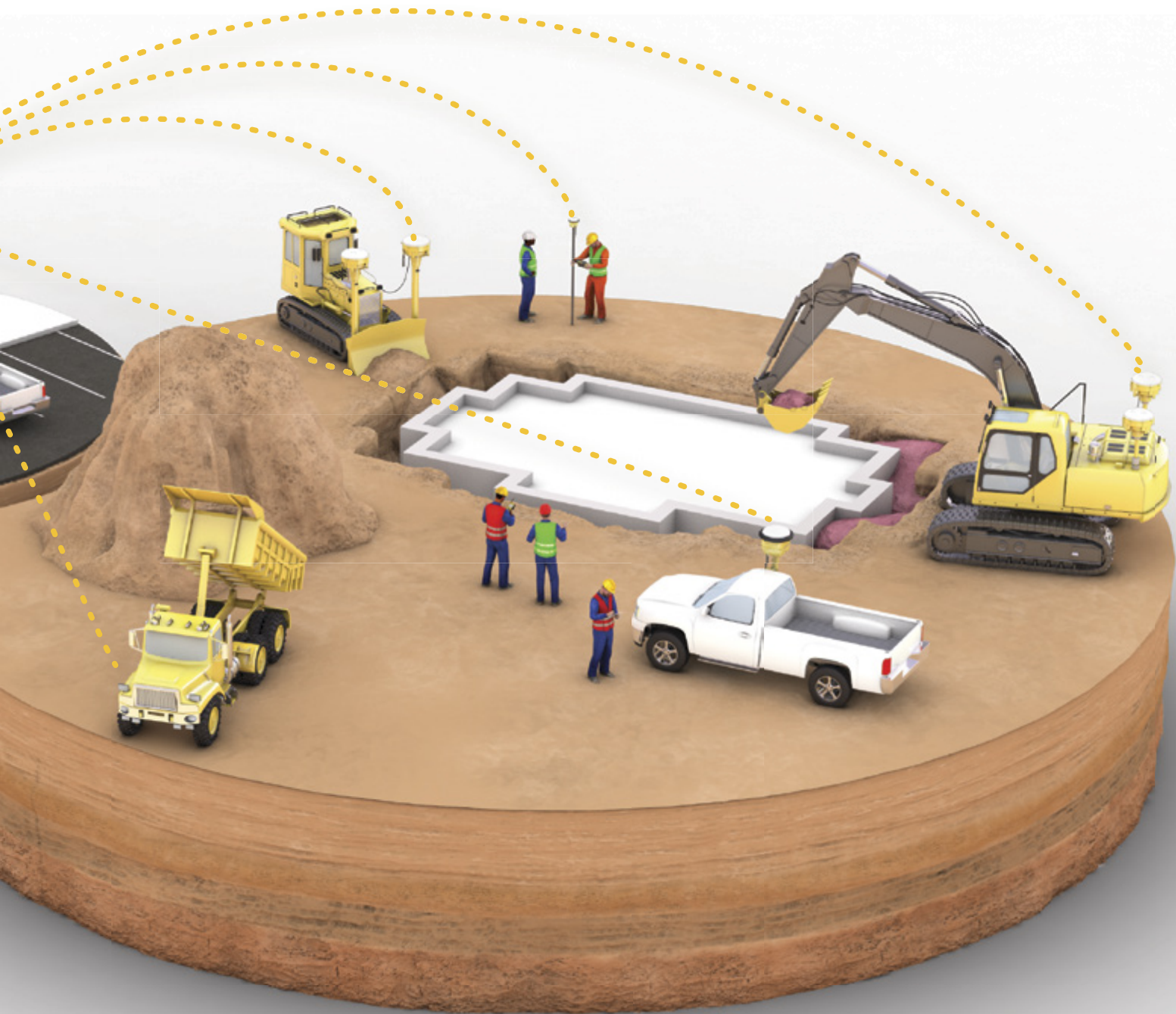
Они могут сообщить, где они находятся, что они делают сейчас и сколько уже сделано. Они могут получать ГНСС-поправки через интернет и проверять измерения объемов, так что ваши геодезисты могут переключиться на другую работу. И если вдруг оператору нужна помощь, техподдержка из офиса может подключиться к контроллеру на машине и видеть то, что происходит на экране оператора. Проблемы могут быть решены очень быстро без затрат времени на поездки до участка. Машины могут получать проекты через интернет практически в реальном времени, так что операторы не будут работать по устаревшим данным и смогут производить работы более точно и быстро.



НИКОГДА НЕ ТЕРЯЙТЕ ИЗ ВИДУ СТРОЙПЛОЩАДКУ

Кто-то однажды сказал, что в ту минуту, когда выбран первый ковш грунта, все ваши планы вылетают в трубу. Это всегда было характерной чертой нашего бизнеса. Но теперь все изменилось. Интернет меняет подходы к бизнесу практически на любом уровне. И мы прокладываем новый путь в сфере строительства под названием Trimble Connected Site. Если вы занимаетесь земляными работами, то это решение позволит вам производить их гораздо быстрее, рентабельнее и в соответствии с проектом. Это станет вашим новым конкурентным преимуществом, когда вы соедините решения «Подключенный Контроллер», «Подключенная Машина» и «Подключенный Офис» в единое целое под названием «Подключенная Стройплощадка».

ПОСЕТИТЕ WWW.CONNECTEDSITE.COM, ЧТОБЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



TRIMBLE: СТАНДАРТ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Компания Trimble предлагает Вам инструменты и поддержку, позволяющие интегрировать информацию, полученную на протяжении всего цикла планирования, проектирования, геодезического сопровождения, управления машинами и парком оборудования, обеспечивая более эффективную работу и высокие прибыли. Обратитесь к своему дилеру по технологиям SITECH®, чтобы узнать, как можно легко использовать технологии, которые позволят значительно улучшить рабочий процесс проекта, резко увеличить производительность, повысить точность и снизить эксплуатационные расходы.

ВАШ ПОСТАВЩИК ТЕХНОЛОГИЙ TRIMBLE ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМАГИСТРАЛЕЙ И КРУПНЫХ ОБЪЕКТОВ



Trimble Heavy Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 США
800-361-1249 (Бесплатный звонок в США)
+1-937-245-5154 Тел.
construction_news@trimble.com



construction.trimble.com