Leica Geosystems
Мировой лидер в сфере геопространственных измерений

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Независимо от задач, объема или места проведения работ, Leica Geosystems поставляет решения, которые помогают профессионалам делать все точно.

Доверие.
Больше, чем чувство.
Фундаментальное различие.

Каждый день десятки тысяч профессионалов полагаются на Leica Geosystems и на проекты, разрабатывать которые помогают им наши решения. Проекты бывают самыми разными - от строительства моста или офисного небоскреба до изготовления самолета или гоночной машины, от создания карт до проведения измерений, помогающих нам понять и улучшить мир, в котором мы живем.

Настоящие профессионалы полагаются на измерения, которые выполняют и на технологии и решения компании Leica Geosystems.

Это - ответственность, к которой мы относимся серьезно, и именно поэтому мы гордимся тем, что клиенты выбирают Leica Geosystems.

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

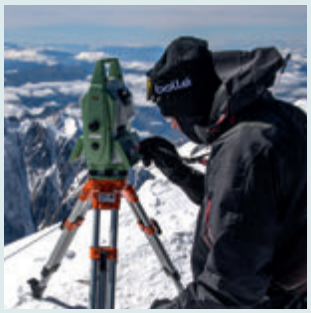
Успех.
Мы помогаем вам создавать будущее и мир, в котором мы живем.

Leica Geosystems сосредоточена на успехе своих клиентов. Наши решения помогают профессионалам получать, анализировать, обрабатывать и понимать пространственную информацию. Продукты и услуги Leica Geosystems на протяжении 200 лет пользуются доверием благодаря своей надежности и способности повышать производительность труда наших заказчиков.

Широкий спектр продвинутых ключевых технологий - EDM (электронное измерение дальности расстояний), GPS/GNSS технологии, лазерное 3D сканирование, измерения наклонов и углов, генерация и анализ облака точек применяются к потребностям самых разнообразных отраслей производства и исследований. В результате формируется широкий спектр продуктов и услуг, порождающий те инновационные решения, которые открывают новые возможности для роста наших клиентов.

В нашем сложном мире клиенты Leica Geosystems измеряют свой успех по-разному, ведь каждый проект имеет свои отличия, ни один не является рутинным, и все они важны. Мы гордимся тем, что наши решения для измерений, позиционирования и анализа внесли вклад в некоторые из самых выдающихся проектов в мире.

В перечисленных ниже проектах и в тысячах других проектов, завершаемых нашими клиентами каждый год, точные, аккуратные измерения играют критически важную роль. Поэтому мы измеряем нашу эффективность через успех наших клиентов.



Первое точное 3D сканирование ледяной шапки вершины Монблан

Покорить Монблан, самую высокую вершину Европы, - достойный вызов даже для самых опытных альпинистов. Сильный ветер и снегопад на склоне постоянно вызывают колебания высоты и объема ледяного покрова. Это мотивировало команду экспертов-геодезистов принять такой вызов и каждые два года определять изменения в ледовом покрове, используя самые последние технологии измерений. Команда из двух геодезистов Leica Geosystems (Франция) и Профессиональное объединение геодезистов из Французского региона Верхний Савой решили провести первое в истории лазерное 3D сканирование формы и объема легендарного ледника с использованием Leica Nova MS50 MultiStation.

В поиске новых решений

Ноттингем, город, лучше всего известный кружевами своих мастериц и легендой о Робине Гуде, закладывает основы будущего процветания, расширяя существующую трамвайную сеть с использованием системы Leica PaveSmart 3D. Ноттингем входит в список городов, меньше всего зависящих от автомобилей, и инвестиции местного муниципалитета в чистый, удобный транспорт помогают привлекать сюда новый бизнес и расширять возможности трудоустройства. При этом муниципалитет верен своему обещанию добиться к 2020 году уменьшения выбросов углекислого газа на 26%. Удобные новые маршруты обеспечивают повышение мобильности растущего трудоспособного населения.

Точные размеры от измерений и до установки

Чтобы выполнить индивидуальные пожелания своих заказчиков, мебельная компания Fried AG, расположенная в Бевере около Санкт-Морица (Швейцария), нуждалась в самых современных компьютерных технологиях. Компания специализируется на архитектуре интерьера и производстве кухонь на заказ, а также шкафов и дверей в соответствии с конкретными требованиями своих заказчиков. Для Fried AG провести существующие измерения на месте с помощью Leica 3D Disto - это легкая задача, помогающая выполнять заказы точно, от измерения до изготовления форм.

Развитие ресурсов коммунального водоснабжения

В Порту-Алегри, столице бразильского штата Риу-Гранди-ду-Сул, живет около 1,5 миллионов человек. DMAE, Муниципальный отдел водоснабжения и канализации, отвечает за управление, поставку, обработку и распределение воды и сбор и обработку сточных вод. Отвечая за мониторинг и содержание существующих услуг, а также постоянно ища способы расширить и улучшить емкость сети, DMAE собрали и зафиксировали информацию о водных ресурсах и их характеристиках с новым уровнем точности, используя Leica Zeno 10.

Обширные возможности применения.
Без границ.

Клиенты Leica Geosystems работают в самых разных сферах, и их объекты измерения также сильно различаются. Иногда это одна точка, высота над уровнем моря, расстояние между двумя стенами. Иногда необходимо измерить множество точек, например, когда сложные объекты размещаются и монтируются с точностью до миллиметра, или когда надо просканировать целый фасад здания для создания трехмерного чертежа. Иногда необходимо измерить и проанализировать сложный город для создания карт, многоуровневых презентаций и трехмерных моделей, представляющих город с высоты птичьего полета.

От измерения - к карте, и от карты - к модели
Как никто другой, Leica Geosystems предлагает решения для всех этих потребностей. От маляра, рассчитывающего объем краски, до инженера, конструирующего мост, или специалиста, оптимизирующего покрытие вышки сотовой связи. Решения Leica Geosystems включают последовательность шагов, которые трансформируют исходные данные в полезную информацию, превращая измерения в карты, а карты - в модели, передающие реальный мир.

Leica Geosystems предоставляет оборудование, которое записывает все данные с каждой точки на рабочей площадке, полученные с бортовых датчиков и лазерных 3D сканеров.

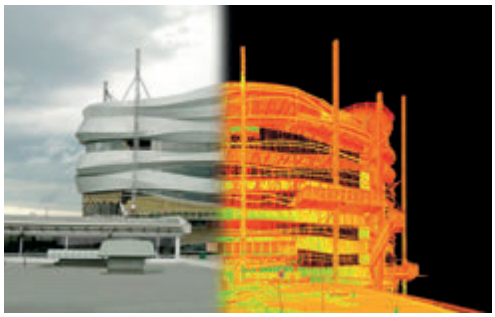
Leica Geosystems специализируется на программном обеспечении, извлекающем визуальные характеристики из изображений, полученных при аэрофотосъемке и идентифицирующих отклонения от проекта.

capture reference measure analyse present

Leica Geosystems предлагает решения, которые сравнивают измерения с широким спектром данных из самых различных источников, включая чертежи зданий, базы данных GIS, топографические карты и CAD CAM системы.

Leica Geosystems поставляет ряд инструментов для работы с пространственными данными, например для фотограмметрического анализа изображений или инженерных чертежей.

Leica Geosystems разрабатывает продвинутые программные решения для представления пространственной информации - часто трехмерной - например, моделей городов, фактических схем конструкций, результатов полевых обследований и проектов по охране природы.



От единственной точки до трехмерного сканирования сложной конструкции, мы вносим точность, надежность и инновации в каждый шаг рабочего процесса.

Отличаясь широчайшим спектром компетенций среди компаний, занимающихся решением задач в геодезии, Leica Geosystems поставляет полный спектр продуктов, дополняющих друг друга и вместе покрывающих полный спектр задач. Интегрированные и стабильно работающие системы позволяют нашим клиентам решать свои задачи быстрее, эффективнее и продуктивнее.

Не каждый клиент Leica Geosystems решает всю комплексную задачу целиком; многим нужны более специальные узконаправленные решения. Тем не менее все выигрывают от широты нашей экспертизы, глубины подхода и нацеленности на успех. Наши заказчики ценят возможность получить комплексное решение от единого поставщика, способное удовлетворить их текущие и будущие потребности, - ведь требования рынка меняются, бизнес расширяется, а производственная деятельность становится все более сложной.
Работая вместе с такими профессионалами, мы решаем проблемы, развиваем новые идеи и изобретаем новые технологии. Именно сотрудничество формирует продукты и сервисы Leica Geosystems, помогает бизнесу наших клиентов и улучшает мир, в котором мы все живем.

- when it has to be **right**

Глубина.
Мы измеряем качество своей раб

Leica Geosystems старается понять потребности клиента и превысить их ожидания. Все чаще геопространственные решения состоят не просто из продуктов, оборудования или программного обеспечения; сегодня клиенты ждут от нас исчерпывающих решений, включающих также широкий спектр услуг.

Уникальная гибкость
Многие компании остаются клиентами Leica Geosystems на протяжении десятков лет. Фактически, типичный клиент Leica Geosystems очень предан нашей компании и не желает использовать другие решения. За этой лояльностью лежит понимание важной роли, которую клиентский сервис и поддержка клиентов играют в успехе каждого проекта.

Наши заказчики полагаются на нас в том, чтобы оборудование работало исправно и надежно. Поддержка не означает зависимости - все чаще наши решения дают клиентам возможность выполнять самостоятельно те задачи, которые ранее решались внешними исполнителями. Помимо поддержки собственных продуктов, Leica Geosystems также является признанным лидером в области поддержки широкого спектра программного обеспечения сторонних производителей.

Уникальная концентрация
Leica Geosystems завоевала завидную репутацию как разработчик высококачественных продуктов, и мы постоянно инвестируем в то, чтобы сохранять лидирующие позиции в этом направлении. Мы никогда не жертвовали качеством, стараясь обеспечивать максимальную ценность наших продуктов на протяжении всего их жизненного цикла. Признавая важность стабильных точных измерений и высоко оценивая нашу продукцию, клиенты Leica Geosystems выбирают нас за то, что мы можем гарантировать надежные результаты и сервис при каждом использовании наших решений.

Как компания мы широко интерпретируем понятие качества; мы убеждены, что минимизация влияния среды на нашу работу также отражает наше постоянное стремление к повышению стандартов собственной деятельности.

оты по результатам наших клиентов.

Уникальная инновационность
Непревзойденная приверженность духу исследований и инноваций отражена в нашей истории - в том списке достижений, в которых компания Leica Geosystems стала первой.

1921 Первый оптико-механический теодолит
1925 Первая аэрофотокамера
1969 Первый инфракрасный дальномер
1984 Первый геодезический GPS приемник
1991 Первый промышленный лазерный трекер
1993 Первый мобильный дальномер
2004 Первая универсальная GPS/TPS система - Leica System 1200 Первые мобильные устройства для измерений координат (CMM) - Leica T-Probe и Leica T-Scan
2005 Первый тахеометр, интегрированный с GPS приемником - Leica SmartStation
2008 Первая инновационная GNSS система - Leica GPS1200+
2009 Первый компактный лазерный дальномер с цифровым цветным дисплеем и датчиком угла наклона - Leica DISTO D5
2011 Первый бортовой лазерный сканер с частотой импульсов 500 КГц - Leica ALS70
2012 Первый лазерный 3D сканер с технологией оцифровки сигнала WFD - Leica ScanStation P20
2013 Первая многофункциональная станция MultiStation - Leica Nova MS50
2015 Первые измерительные инструменты, использующие технологии самообучения - Leica Nova MS60, Leica Nova TS60, Leica Viva TS16

В целом Leica Geosystems владеет более чем 2000 патентов, многие из которых были зарегистрированы в течение последних 10 лет.

Уникальное доверие
Преданность компании Leica Geosystems инновациям и качеству имеет единую цель - понять и поддержать процесс работ заказчика. Результат - это портфолио продуктов, предложения услуг и полный спектр решений, уникальных для рынка.

В свою очередь, заказчики вознаграждают Leica Geosystems своим доверием. Каждый день миллионами разных способов мы продолжаем бороться за доверие наших клиентов.

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

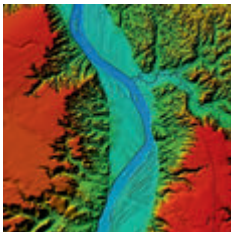
Надежность.
Запечатлевая настоящее. Создаем будущее.

ACTIVE customer care

С начала своей почти двухсотлетней истории, зародившейся в небольшом швейцарском городке, Leica Geosystems вырабатывала традиции качества, инновации и преданности нуждам своих клиентов.

Основываясь на традициях безупречности
Будучи швейцарской и международной фирмой одновременно, сегодня Leica Geosystems - это глобальная компания, в которой работает более 3800 сотрудников, обслуживающих клиентов в 120 странах. Эти клиенты говорят нам, что продолжают работать с Leica Geosystems благодаря нашим действительно исключительным поддержке и обслуживанию.
Это концепция, которую мы называем Активная поддержка клиентов - настоящее партнерство и преданность тому доверию, которое клиенты дарят Leica Geosystems. От обучения и совершенствования навыков через постоянную поддержку к помощи в поддержании оборудования в идеальном состоянии - круглосуточно и по всему миру - Leica Geosystems гарантирует эффективность и производительность своих решений.

Мы гордимся теми, кто превращает это обещание в реальность - сотрудниками Leica Geosystems. Высокообразованная, удивительно талантливая команда специалистов, разбросанных по всему миру, работающих ради успеха клиента и преданных идеалам безупречности. Команда, которая применяет свой опыт и ум для того, чтобы создавать инновационные технологии, разрабатывать особые продукты и оказывать первоклассные услуги клиентам.



Создавая лучший мир, день за днем
Нас впечатляют наши клиенты, нынешние и будущие, профессионалы, которые желают использовать решения Leica Geosystems каждый день, с кем мы работаем для того, чтобы справляться с проблемами и создавать новые решения. Ваши достижения - дамбы, здания, карты, автомобили, трубопроводы, парковки, точные инструменты, модели, тематические парки, природные заповедники или любые из мириадов других проектов - это то, что создает будущее и придает значение тому, что делаем мы.

По всему миру где бы ни понадобилось провести измерения, улучшить или защитить мир, решения Leica Geosystems рядом. Мы гордимся быть вашим надежным партнером - when it has to be right.

- **Мы гордимся партнерством с нашими клиентами - мы работаем вместе, создавая будущее.**

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

На протяжении почти 200 лет Leica Geosystems радикально меняет мир геодезических и измерительных технологий, создавая законченные решения, которые используют специалисты всей планеты. Превосходная продукция и инновационные разработки принесли Leica Geosystems известность, поэтому специалисты самых разных отраслей, таких как строительство, промышленность, горное дело, нефтегазовая отрасль, архитектура, доверяют решение своих геопространственных задач компании Leica Geosystems. Поставляя высокоточные приборы, разрабатывая передовое программное обеспечение и оказывая качественные услуги, Leica Geosystems каждый день вносит свой вклад в работу тех, кто создаёт будущее нашего мира.

Leica Geosystems является дочерней компанией Hexagon (Nasdaq Стокгольм: HEXA B; hexagon.com), ведущего мирового поставщика информационных технологий, которые повышают качество и производительность.

- when it has to be right

© Leica Geosystems AG, Хербруг, Швейцария. Перепечатка или перевод данного журнала без разрешения издателей запрещены.

Дочернее предприятие Leica Geosystems в России:

ООО «НАВГЕОКОМ»
ул. Павла Корчагина, д. 2а
г. Москва, 129626
+7 (495) 781-77-77
info@navgeocom.ru
www.navgeocom.ru

Leica Geosystems AG
Хербруг, Швейцария
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**