Leica Infinity

Союз между полем и офисом



НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИ РАБОТЕ НАД ПРОЕКТАМИ

Leica Infinity не просто позволяет анализировать сложные информационные структуры с абсолютной точностью — это еще и ключ к миру простой обработки 3D-данных. На компьютере теперь можно просматривать не просто трехмерные данные, собранные в поле, но и результаты нескольких сканирований одновременно. Процесс редактирования становится быстрее, а результаты быстро интегрируются с данными других изысканий, что помогает оперативно принимать решения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА — ПУТЬ К ЭФФЕКТИВНОСТИ

В Leica Infinity заложены средства для быстрого доступа к агрегированным данным. Они помогают комбинировать их и сравнивать с уже обработанными и архивированными результатами всего парой щелчков мыши. Мгновенный обмен данными помогает информировать специалистов в поле об изменениях в графике работ и помогает быстрее принимать решения, что открывает новый уровень эффективности.

ОТЧЕТЫ И АРХИВНОЕ ХРАНЕНИЕ

Каким бы простым или сложным ни был проект, следить за его ходом необходимо каждую минуту. В Leica Infinity предусмотрены все инструменты для сохранения промежуточных и конечных результатов и составления отчетности по ним — для проектов любой продолжительности. Все данные, результаты обработки и финальные документы хранятся в едином пакете проектных файлов и доступны в любой момент, когда бы они ни потребовались. Теперь принятие решений становится более прозрачным.

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

www.rusgeocom.ru

Офисные приложения Leica Infinity

КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Управление данными и проектами	Мощная, высокопроизводительная база данных для автоматического управления точками, линиями, областями и замерами, полученными при помощи различных инструментов, изображений и результатов сканирования. Доступ к исходным структурам данных; хранение объектов и результатов, создаваемых в разных приложениях.
Импорт данных	Исходные данные SmartWorx, файлы LandXML, Ascii, DXF/DWG, Shapefile.
Экспорт файлов	Задания SmartWorx, LandXML, HeXML, Ascii, облака точек сканирования в форматах E57 или PTS.
Просмотр в 3D-формате	Мощные средства 3D-просмотра карт в центральной рабочей области для удобства навигации по сложным структурам данных.
Редактирование	Интуитивно понятные функции редактирования для создания запросов и очистки данных перед обработкой и экспортом.
Составление отчетов	Современные форматы отчетов по результатам обработки, которые могут архивироваться в контексте проектов.
ОБРАБОТКА КОДОВ	
Менеджер кодов	Приложение Global Code Manager позволяет задавать определения таблиц кодов, которые могут как использоваться для создания списков кодов для проведения работ, так и вкладываться в проекты Infinity.
Обработка кодов	Удаление тематических данных из проекта, интерпретация стилей, исходя из таблиц кодов, а также управление новыми кодами полей при импорте исходных данных. Предварительный просмотр символов и стилей, которые будут использоваться при экспорте в САПР.
ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	
Обработка данных TPS	Определение или повторный расчет настроек TPS для обновления координат и ориентации станций. Определение наборов углов и расчет приведенных уравнений замеров для последующих вычислений. Построение линий съемки, проверка результатов и автоматическое обновление связанных замеров.
3D-корректировка геодезической сети	Комбинирование всех замеров для корректировки сети по методу наименьших квадратов, что помогает достичь оптимального согласования наборов координат. Расчеты сетей — свободные и с ограничениями. Обнаружение аномальных значений и комплексные статистические проверки. Архивация результатов расчетов.
Поверхности	Расчет поверхностей по отдельным точкам или результатам сканирования. Расчет объемов.
Сканирование	Редактирование облаков точек сканирования, в том числе с автоматическим удалением и фильтрацией результатов сканирования. Режимы цветопередачи (RGB, Intensity, SNR) для визуализации и контроля качества. Создание групп сканирования, которые будут использоваться для расчета поверхностей и экспорта в форматы E57, HeXML и PTS.
Работа с изображениями	Компонент базы данных для архивации всех изображений, хранящихся в наборах данных. Возможность задавать и удалять привязку изображений к объектам в рамках проекта.

Иллюстрации, описания и технические характеристики не приложены. Все права защищены.
Отпечатано в Швейцарии – © Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2013.
812246ru – VIII.13 – Montfort Werbung – galledia.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

www.rusgeocom.ru