

RiSOLVE

Для обработки данных лазерного сканирования

- **Полностью автоматическое объединение данных**
- **Быстрое получение результатов сканирования в реальных цветах**
- **Подготовка чертежей в формате PDF**
- **Простой экспорт данных**

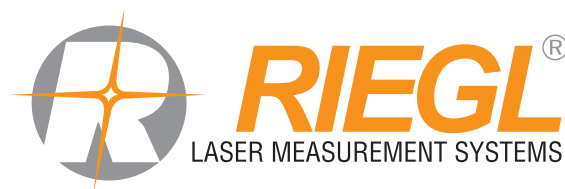
В сочетании с наземными лазерными сканерами серии V-line и реализованным в них рабочим процессом сбора данных нажатием одной кнопки, программное обеспечение RiSOLVE позволяет полностью автоматизировать объединение и раскрашивание данных лазерного сканирования в истинные цвета. Организованный в соответствии с современными требованиями, процесс обработки в программном обеспечении RiSOLVE является самым быстрым решением по сбору и обработке данных лазерного сканирования. Дополнительные инструменты для фильтрации, анимации и измерений в RiSOLVE позволяют быстро проанализировать критически важную информацию.

RiSOLVE упрощает процесс регистрации (объединения) данных, используя информацию о местоположении прибора, получаемую от встроенных датчиков сканеров серии VZ. Совместное использование встроенных в сканер датчиков местоположения и ориентации, а также нового алгоритма объединения данных сканирования без использования реперных марок позволяет оперативно получить единое уравненное облако точек для нескольких сканов, выполненных с разных точек сканирования.

Возможность автоматической регистрации, уравнивания и раскрашивания результатов лазерного сканирования в RiSOLVE значительно сокращает время как полевых, так и камеральных работ. В дополнение к автоматизации в RiSOLVE имеются удобные инструменты для фильтрации облаков точек, создания наглядных отчетов в формате PDF и панорамной анимации.

- **Расследование дорожно-транспортных происшествий**
- **Архитектура и строительство**
- **Съемка зон бедствий и предупреждение чрезвычайных ситуаций**
- **Картографирование объектов коммунальной инфраструктуры**
- **Быстрое картографирование ограниченного района**

Посетите наш сайт www.riegl.ru





Сканирование

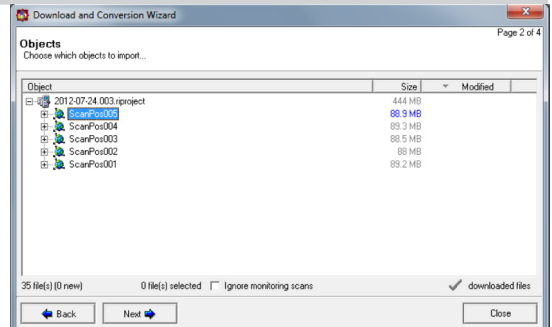
- 10 миллионов измерений
- 5 фотоизображений высокого разрешения
- Точные данные датчика наклона
- Координаты GPS (ГНСС)
- Магнитный азимут

3 минуты на каждую станцию



Импорт данных

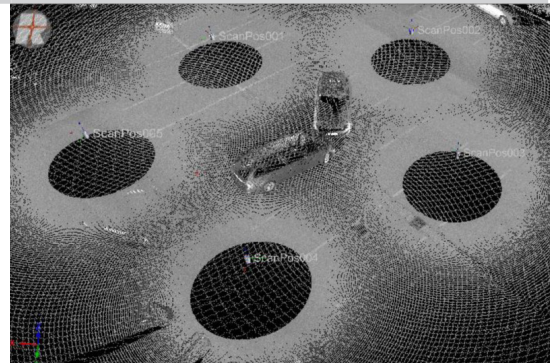
1 минута на каждую станцию



Регистрация (объединение данных)

- 1) Определение местоположения и ориентации по данным датчика наклона, приемника GPS и электронного компаса
- 2) Предварительная регистрация облаков точек сканирования для каждой станции
- 3) Точное уравнивание

меньше 1 минуты на каждую станцию

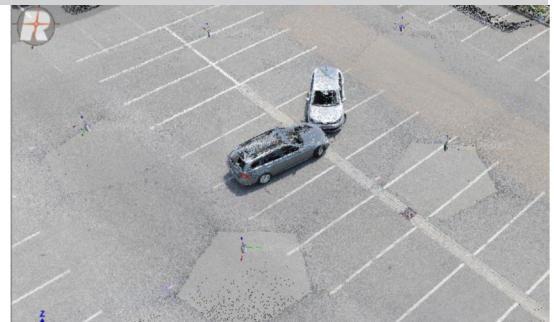


Окрашивание

Окрашивание одним нажатием

- 1) Использование калиброванных изображений фотокамеры
- 2) Автоматическое наложение и ориентирование снимков
- 3) Окрашивание облака точек

меньше 1 минуты на каждую позицию

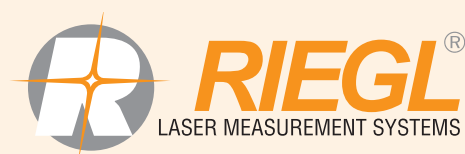


Печать

- 1) Автоматический выбор области печати
- 2) Экспорт в PDF
- 3) Подготовка изображения



Демонстрационные видеоролики: www.youtube.com/user/rieglms



Официальным эксклюзивным дистрибьютором компании RIEGL в России и странах СНГ является компания «АртГео»

Россия, 119334, Москва,
ул. Вавилова д. 5, корп. 3, офис 116
Тел/Факс: +7 495 781 7888, E-mail: info@art-geo.ru,
Сайт: www.art-geo.ru

www.riegl.ru