

Spatix + TerraStereo

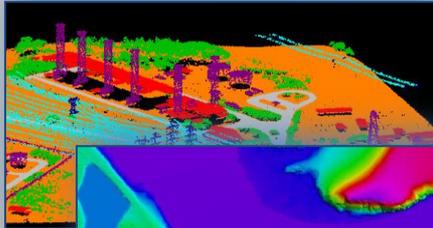
Стерео-обработка данных лазерного сканирования



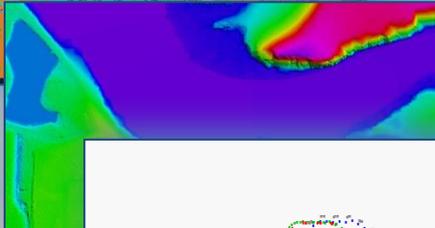
Terrasolid Oy

- ✓ Разработка алгоритмов и программного обеспечения по обработке пространственных данных и 3D-моделированию в среде MicroStation
- ✓ Мировой лидер на рынке ПО для обработки данных воздушного и мобильного лазерного сканирования
- ✓ Пользователи более, чем в 90 странах мира
- ✓ НИОКР на базе университетов Хельсинки, Оулу, Стокгольма, Таллинна и Москвы

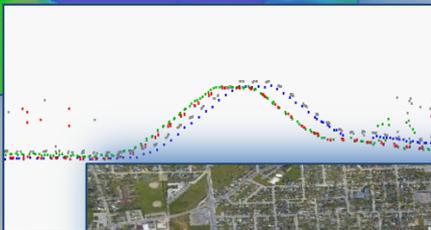
Модули ПО Terrasolid



TerraScan



TerraModeler



TerraMatch



TerraPhoto



TerraStereo

ООО ГИСвер Интегро

- ✓ Разработка ПО – ГИС/CAD, телеком, системы управления бизнес-процессами и др.
- ✓ Разработка математических и логических моделей, проектирование БД и интерфейсов к ним
- ✓ Консалтинг и IT-аудит
- ✓ Официальный представитель компании **Terrasolid** в России и странах СНГ

TerraStereo

- ✓ Вьюер облаков лазерных отражений
- ✓ Stand-alone продукт
- ✓ Поддержка моно- и стерео-режима
- ✓ Высокая производительность
- ✓ Визуализация больших объемов данных
- ✓ Каналы визуализации – цвет, интенсивность, класс, плотность и т.д.
- ✓ Создание анимаций и стерео-скриншотов

Spatix

- ✓ В основе – собственное CAD-ядро
- ✓ Рабочий формат совместим с MicroStation dgn V7
- ✓ Решение задач, связанных с обработкой данных лазерного сканирования
- ✓ Создание высокоточных векторных моделей по данным ВЛС, МЛС, НЛС
- ✓ Использование TerraStereo для визуализации лазерных данных
- ✓ Активная разработка, тестирование на реальных задачах, подготовка коммерческого релиза

Spatix + TerraStereo



Spatix + TerraStereo

Требования к аппаратному обеспечению:

- ✓ 4-ядерный (или более) процессор
- ✓ 16 ГБ (или более) оперативной памяти
- ✓ Черескадровый стерео-режим – nVidia Quadro©, 3D-очки и монитор, поддерживающий технологию Quad-buffered stereo
- ✓ Моно-режим и анаглиф-стерео – видеокарта с поддержкой OpenGL 3.0+ (рекомендуется nVidia GeForce©)

Spatix + TerraStereo

- ✓ Трехмерная природа данных лазерного сканирования
- ✓ Динамические стереопары с любыми параметрами (фокус, базис)
- ✓ Использование встроенных и определенных пользователем камер
- ✓ Любой ракурс обзора объекта
- ✓ Возможность масштабирования данных по высоте
- ✓ Автоматическая стереофокусировка

Spatix + TerraStereo

- ✓ Автоматическое определение скорости масштабирования при навигации
- ✓ 3D-курсор
- ✓ Контроль скорости изменения «глубины» курсора
- ✓ Возможность интерактивной привязки к точкам лазерного сканирования
- ✓ Использование нескольких рабочих окон
- ✓ Оптимизация работы с помощью определяемых пользователем «горячих клавиш»

Spatix + TerraStereo

Модель городской территории

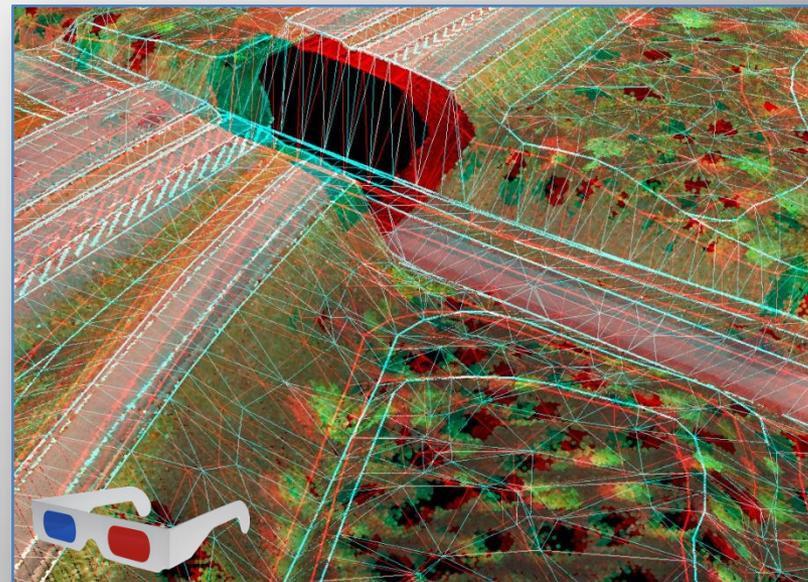
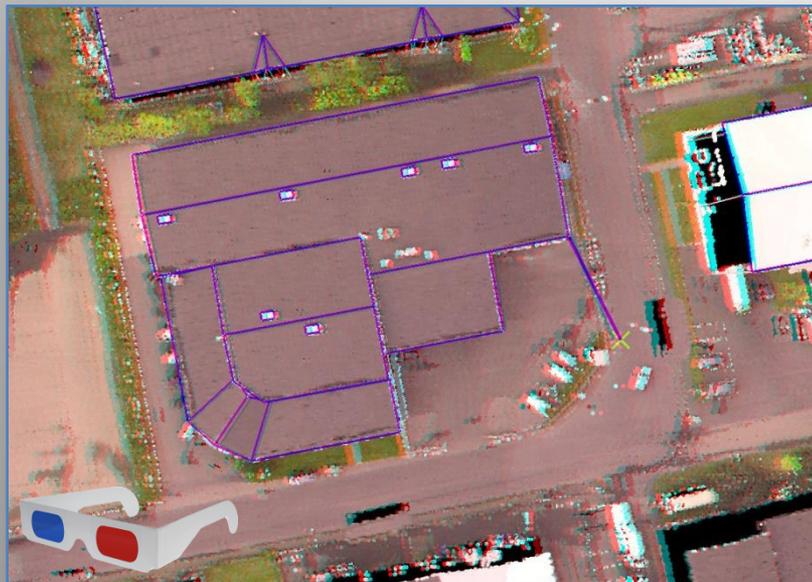


Spatix + TerraStereo

Ближайшие перспективы развития

- ✓ Расширение CAD-функционала
- ✓ Импорт/экспорт векторных форматов
- ✓ Возможность совместного использования стереопар фотоснимков и лазерных данных
- ✓ Тестирование на реальных проектах и создание дополнительного инструментария по запросам пользователей

Стерео-демонстрация



ГИСвер Интегро
Москва, ул. Мастеркова, 4
(495) 725-0878
query@gisw.ru
www.gisw.ru