



LEICA FIELDPRO EDITION:*

- Создание чертежей на месте работ
- Создание чертежей с помощью лазерной технологии Laser Point Clouds**
- Лазерная точность для создания чертежей трубопроводов, металлоконструкций и оборудования
- Моделирование на основе спецификаций
- Моделирование на месте работ
- Проверка трубных секций в цеху
- Средства обнаружения коллизий
- Модуль ISOGEN® для создания изометрических чертежей
- CADWorx Plant Professional
- Intergraph CADWorx Design Review
- Связь с подключенными базами данных

СВЯЗЬ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ ДЛЯ ПРОЧНОСТНОГО АНАЛИЗА LEICA CLOUDWORX EDITION:

- Создание чертежей с помощью лазерной технологии Laser Point Clouds**
- Трубопроводы, металлоконструкции и оборудование
- Моделирование на основе спецификаций
- Средства обнаружения коллизий
- Модуль ISOGEN для создания изометрических чертежей
- CADWorx Plant Professional
- CADWorx Design Review
- Связь с подключенными базами данных
- Связь с приложениями для прочностного анализа

* Приложение CADWorx fieldPipe для Leica fieldPro можно приобрести по сниженной цене (кроме версии TPS). Эта опция позволяет огромному числу полевых инженеров проектировать промышленные объекты лишь на основании информации, полученной с помощью Leica Total Station. При использовании CADWorx fieldPipe для Leica fieldPro с опцией TPS необходимо получать проектную информацию на месте работ посредством Total Station.

** Требуется Leica CloudWorx Basic (минимум).

CADWORX® FIELDPIPE

CADWorx® fieldPipe для Leica fieldPro сочетает в себе лазерную точность технологий Leica Geosystems и возможности моделирования в Intergraph® CADWorx Plant Professional. Такое сочетание представляет собой самый мощный инструмент на рынке решений для проектирования и контроля моделей промышленных объектов.

Лазерная точность

CADWorx fieldPipe для Leica fieldPro использует широкие возможности и высокую точность лазерных технологий. Применяя это приложение вместе с Total Station и Leica fieldPro от компании Leica, пользователь получает возможность создавать исключительно точные модели различных трубопроводных систем.

Простота размещения компонентов

Процесс создания моделей существующих трубопроводов в CADWorx fieldPipe очень прост: необходимо лишь настроить сканер Total Station, навести луч лазера на компонент трубопровода и выбрать соответствующие компоненты на панели инструментов. Готово! Компонент размещен в модели в точном положении.

Более простое, быстрое и безопасное построение моделей

Быстрое и удобное создание моделей из сотен компонентов трубопроводов при минимуме передвижений. Работа на объекте стала более безопасной, поскольку теперь для создания чертежей почти не требуется непосредственный осмотр системы трубопроводов.

Трубопроводы, металлоконструкции и оборудование

CADWorx fieldPipe поставляется в комплекте с CADWorx Plant Professional и обеспечивает все возможности для проверки и экспертизы трубопроводов, металлоконструкций, оборудования, воздухопроводов и кабельных лотков.

Спецификации трубопроводных систем

CADWorx fieldPipe включает в себя готовый к использованию набор из более чем 60 000 компонентов как для метрической, так и для дюймовой системы измерений

Проектирование непосредственно на месте работ

CADWorx fieldPipe позволяет контролировать точки соединения трубопроводов. Благодаря этому инженеры могут безошибочно проектировать трубопроводные системы непосредственно на месте работ.

Проверка трубных секций

CADWorx fieldPipe также позволяет выполнять тщательную проверку трубных секций непосредственно в цеху и указывать их местоположение в проектной модели, что гарантирует полное соответствие труб чертежам еще до того, как они доставлены на место работ.

Автоматическое создание изометрических чертежей

Автоматическое создание одной или нескольких трубопроводных трасс на основании модели, созданной в CADWorx fieldPipe.

Связь с приложениями для прочностного анализа

CADWorx fieldPipe имеет двунаправленную связь с программой Intergraph CAESAR II®. Теперь вы можете выполнять абсолютно точные расчеты прямо на месте работ.

CADWorx fieldPipe для Leica CloudWorx

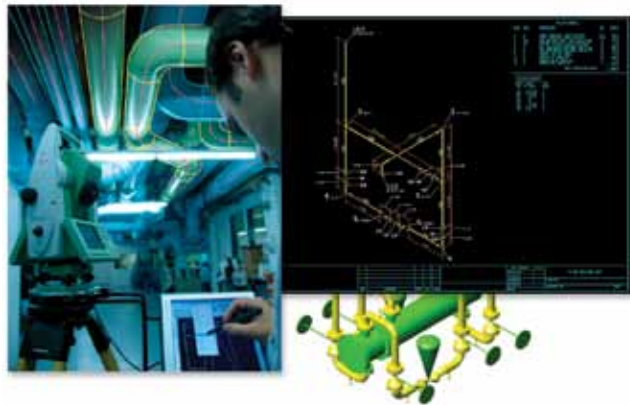
CADWorx fieldPipe для CloudWorx позволяет пользователям Leica CloudWorx создавать интеллектуальные модели промышленных объектов в CADWorx Plant на основании данных сканирования на месте работ.

Системные требования

- Совместимость с AutoCAD®
- Microsoft® Windows® XP Pro, Windows Vista® Ultimate или Windows 7 (минимум)

Область применения

Проектирование промышленных объектов, трубопроводных сетей, оборудования, металлоконструкций, нефтехимическое и химическое производство, объекты энергетики, шельфовые месторождения, а также пищевая промышленность, производство пива и безалкогольных напитков, фармацевтика, водоснабжение, коммунальные сети, судостроение и строительство



CADWorx fieldPipe для Leica fieldPro – это кратчайший путь от полевых измерений до создания чертежей промышленных объектов и представления проекта на рынке. Вот и все!

О КОРПОРАЦИИ INTERGRAPH

Корпорация Intergraph - мировой лидер в области разработки инженерного ПО для проектирования предприятий, управления пространственными ресурсами и обеспечения безопасности, позволяющего визуализировать пространственные данные любой степени сложности. Службы обеспечения безопасности, промышленные предприятия, правительственные, федеральные и муниципальные органы власти более 60 стран мира используют технологии Intergraph для организации крупных массивов данных в легко-читаемые визуальные представления, способствующие принятию обоснованных и оперативных решений. Решения Intergraph предоставляют нашим клиентам возможность более эффективно проектировать, строить и эксплуатировать заводы и корабли, создавать интеллектуальные карты, защищать важную инфраструктуру и миллионы людей во всем мире.

Корпорация Intergraph состоит из двух подразделений: Intergraph Process, Power & Marine (PP&M) и Intergraph Security, Government & Infrastructure (SG&I). Intergraph PP&M - лидер в разработке программных решений для проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию и обеспечения

бесперебойного функционирования предприятий непрерывного производства, объектов энергетики, морских судов и платформ, прочих инфраструктурных объектов. Intergraph SG&I - ведущий производитель геопрограммных решений для таких отраслей как общественная безопасность, государственное и муниципальное управление, транспорт, фотограмметрия, инженерные коммуникации, телекоммуникации. Intergraph Government Solutions (IGS) - новое независимое подразделение, отвечающее за работу с федеральными и оборонными ведомствами правительства США.

Intergraph входит в состав группы компаний Hexagon AB, акции которой свободно торгуются на фондовой бирже "Nordic exchange" (тикер "HEXAB"), а также на бирже "Swiss Exchange" (тикер "HEXN"). Дополнительную информацию можно найти на веб-сайтах www.intergraph.ru и www.hexagon.se.

INTERGRAPH®