

О КОМПАНИИ GEOMAGIC

Компания Geomagic - ведущий разработчик программного обеспечения для трехмерного цифрового моделирования физических объектов. Разработанные компанией технологии, ускоряющие конструирование, обратный инжиниринг и контроль качества деталей и готовых изделий, защищены шестью патентами и отмечены многочисленными наградами. Штаб-квартира Geomagic расположена в Рисерч Трайэнгл Парк, Северная Каролина, США. Компания имеет филиалы в Европе и Азии и партнеров во всех уголках земного шара.

Geomagic видит свое предназначение в разработке и применении трехмерных технологий на благо человечества. Технологии Geomagic оказывают влияние на жизненно важные аспекты экономики и повседневной жизни: конкурентоспособность, ориентацию на рынок, качество, экологическую чистоту, имидж продукции, улучшение ухода за пациентами и внедрение щадящих, более эффективных методов лечения. Согласно журналу «Inc.» Geomagic «лидирует в современной промышленной революции, которая удешевит выпуск модификаций изделий, упразднит аутсорсинг и навсегда изменит путь от идеи к готовому изделию, будь то турбина или аппарат «искусственное сердце».

От программ Geomagic напрямую зависят цифровые технологические процессы в компании «Тимберлэнд», снижающие на 75 процентов количество отходов; безопасное возвращение космических челноков НАСА; новые процедуры техконтроля на «Пратт & Уитни», «Шнайдер Электрик» и «Алкоа Хаумет», повышающие качество и радикально снижающие затраты времени; революционный метод лечения заячьей губы и расщепленного нёба, применяемый в детской больнице «Шрайнерс» и выбранный журналом «Desktop Engineering» в качестве «Быстрой технологии, которая изменит мир».





geomagic
the magic of making it simple™
www.geomagic.com

Geomagic Worldwide Headquarters
Research Triangle Park, NC 27709 USA
+1 800 691 1839 +1 919 474 0122
Regional Offices: Americas, Europe, Asia

© 2010 Geomagic, Inc. Все права защищены. Geomagic, логотип Geomagic, Geomagic Studio, Geomagic Qualify, Geomagic Wrap, Wrap, 'the magic of making it simple', являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Geomagic, Inc.



geomagic

STUDIO[®]

geomagic

QUALIFY[™]

geomagic

WRAP[®]

ПРОСТОТА. ИНТЕГРАЦИЯ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

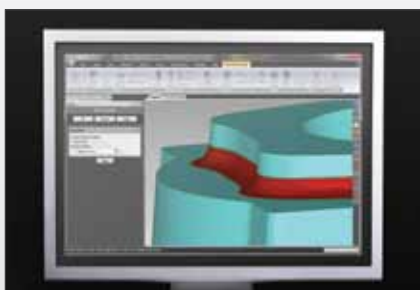
ВЕДУЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ
ОБРАТНОГО ИНЖИНИРИНГА И КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА

geomagic

STUDIO®

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ТРЕХМЕРНОГО ОБРАТНОГО ИНЖИНИРИНГА

Geomagic Studio - лучшая из имеющихся на рынке программ для преобразования данных трехмерного сканирования и полигональной сетки в точные трехмерные поверхностные цифровые модели для прямого и обратного инжиниринга, быстрого макетирования и анализа. Будучи самым быстрым приложением для преобразования данных трехмерного сканирования в параметрические модели для автоматизированного проектирования, Geomagic Studio обладает богатыми возможностями и революционизирует моделирование цифровых объектов и производственный процесс.



Повысьте производительность процессов конструирования и изготовления путем быстрого и точного моделирования уже имеющихся деталей и физических объектов.



Оптимизируйте затраты рабочего времени, быстрее приступая к автоматизированному проектированию на основе точек и полигональных данных.



Производите продукцию с уверенностью, что ваша конструкторская документация точно отражает различные стадии изготовления и учитывает реальные условия.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Быстрое автоматическое построение точной полигональной сетки, поверхностей NURBS и параметрических моделей для автоматизированного проектирования с целью их использования на последующих этапах технологического процесса.
- Создание и модификация сложных трехмерных полигональных данных из плотного облака точек
- Интеграция с основными системами трехмерного автоматизированного проектирования механических устройств, а также экспорт в стандартные форматы: STL, OBJ, VRML, DXF, PLY, 3DS, PDF
- Поддержка широкого спектра стандартных сканеров
- Современный пользовательский интерфейс, обеспечивающий быстрое и интуитивное управление программой

БЕСПЛАТНАЯ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ:

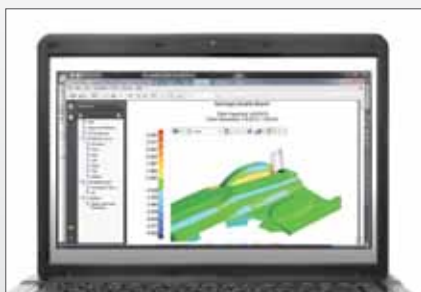
Подробнее на
www.geomagic.com/Studio

geomagic

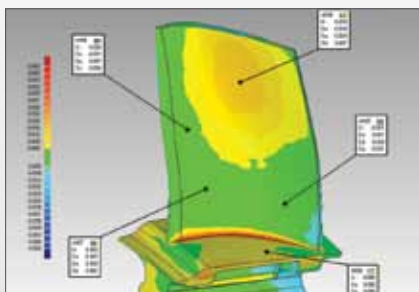
QUALIFY™

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ТРЕХМЕРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Geomagic Qualify является последним словом в быстром и точном графическом сравнении изготовленных деталей с цифровыми референциальными моделями при контроле опытного образца, производственном контроле и контроле качества продукции поставщиков. Обладая лучшими в своем классе возможностями по документированию, модуль отчетов Geomagic Qualify позволит вам составлять отчеты о контроле и адаптировать их в соответствии с требованиями вашей организации к ее нуждам. Кроме того, Geomagic Qualify - это первый программный продукт для контроля качества, позволяющий представлять результаты в виде интерактивных трехмерных документов, которые можно просматривать при помощи Adobe Reader.



Повысьте эффективность производства, сократив время контроля продукции до минимума за счет использования точных трехмерных данных. Пользуясь мощными возможностями Geomagic Qualify, прохождение контроля можно завершить за несколько часов вместо нескольких недель.



Повысьте точность изготовления путем быстрого и тщательного, конструктивного и технологического анализа нарушений допусков в изготовленных деталях.



Изготавливайте детали, гарантируя соблюдения жестких стандартов качества. Geomagic Qualify сертифицирован Федеральным физико-техническим институтом ФРГ (PTB), прошел проверку в Национальном институте стандартов и технологий США (NIST) и отвечает жестким стандартам качества, установленным ведущими производителями автомобильной и авиационной техники, такими как «Дженерал Моторс» и «Пратт & Уитни».



Нарращивайте производительность, сотрудничая при осуществлении контроля. Мощный модуль отчетов Geomagic Qualify позволяет легко интегрировать пользовательские проекции, цветовую кодировку, аннотации и числовые данные контроля в стандартные трехмерные документы в формате PDF для рассылки коллегам.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Быстрое сравнение данных сканирования с компьютерными моделями или с усредненными данными нескольких сканированных моделей.
- Визуализация отклонений стандартных или пользовательских моделей посредством цветовой кодировки.
- Мгновенный анализ двумерных и трехмерных проекций, геометрических характеристик, сравнение размеров, анализ посадки, контуров и толщины стенок.
- Позиционирование турбинных лопаток, анализ внешней и внутренней геометрии лопатки, анализ закрутки и т. д. (только если дополнительно установлен модуль анализа турбинных лопаток)
- Создание широкого спектра стандартных и пользовательских отчетов, включая трехмерные документы в формате PDF.
- Поддержка широкого спектра стандартных сканеров, дигитайзеров и

**БЕСПЛАТНАЯ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ:**

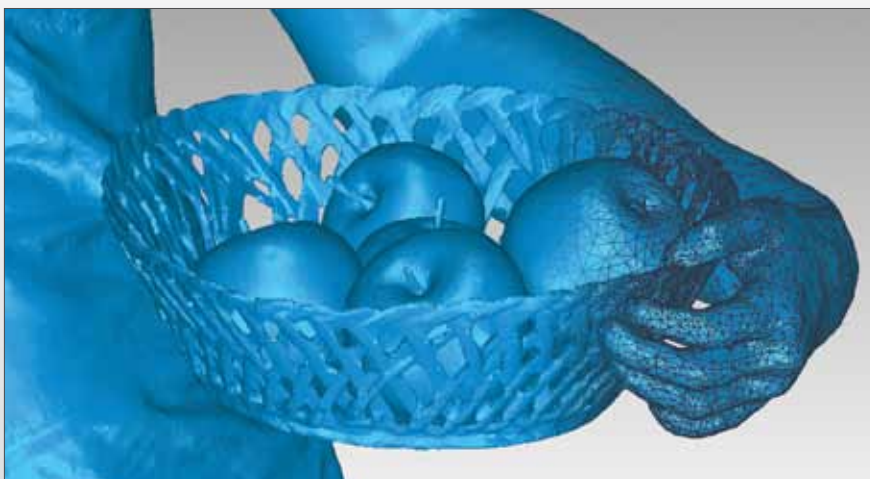
Подробнее на
www.geomagic.com/Qualify

geomagic

WRAP®

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ТРЕХМЕРНЫМИ ПОЛИГОНАЛЬНЫМИ СЕТКАМИ

Geomagic Wrap позволяет преобразовывать данные облака точек в трехмерную полигональную сетку для использования в производстве, конструировании и анализе. Обладая весьма конкурентоспособным соотношением цены и возможностей и используя продвинутое методы обработки сложных данных облака точек, Geomagic Wrap совершит революцию в цифровом проектировании и производстве.



Ускорьте производственные процессы, воспользовавшись наиболее полным и дружелюбным пользователю набором средств для создания и редактирования полигональных сеток.



Оптимизируйте точность при помощи революционных средств обработки данных сканирования, способных объединять несколько наборов данных, производить полную очистку облака точек и автоматически строить полигональные сетки, выдавая высокоточные и надежные трехмерные данные для использования на последующих этапах технологического процесса.



Повысьте производительность при помощи наиболее полного и доступного по цене программного обеспечения для обработки трехмерных облаков точек.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Быстрое автоматическое построение точных трехмерных полигональных моделей по данным облака точек и сканирования.
- Интеграция с основными системами трехмерного автоматизированного проектирования механических устройств, а также экспорт в форматы STL, OBJ, VRML, DXF, PLY, 3DS, PDF
- Современный пользовательский интерфейс и интерактивные средства, ускоряющие процесс освоения программы пользователями
- Поддержка широкого спектра стандартных сканеров

БЕСПЛАТНАЯ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ:

Подробнее на
www.geomagic.com/Wrap