

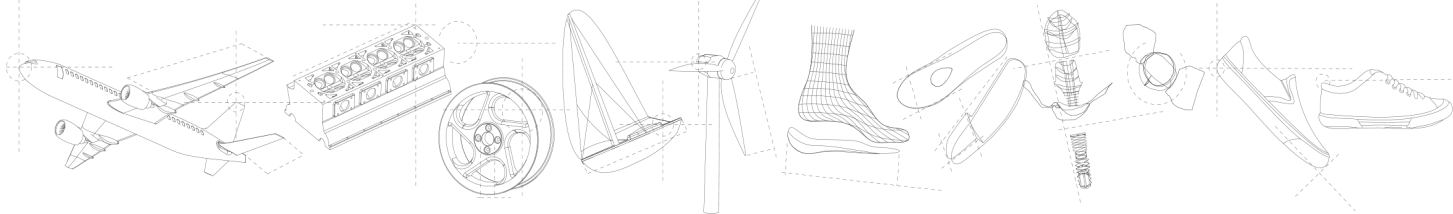


CAD/CAM-система
для 3D-моделирования
и производства художественных
изделий

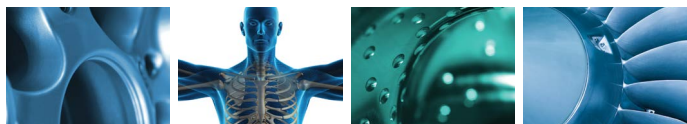
Delcam 

ArtCAM








www.artcam.com



Delcam 



Комплексные CAD/CAM-решения

-  Независимо функционирующее подразделение Autodesk
-  150 представительств и бизнес-партнёров в 80 странах
-  Более 800 сотрудников
-  Крупнейшая в мире команда CAM-разработчиков*
-  45 000 заказчиков по всему миру
-  40-летний опыт разработки CAD/CAM-решений
-  Головной офис в специально построенном здании площадью 6000 кв.м в г.Бирмингеме (Великобритания)

Я убеждён, что комбинация лучшего в своём классе программного обеспечения, оборудования и экспертных знаний, предлагаемых компанией Delcam, представляет собой феноменальное предложение как для новых, так и для наших существующих заказчиков по всему миру.

*Барт Симпсон (Bart Simpson),
Коммерческий директор
Delcam Ltd*

ЗНАЕТЕ
ЛИ ВЫ?

ArtCAM непрерывно развивается в области 3D-моделирования и производства художественных изделий уже более 20 лет



* По данным CIMdata

CAD/CAM-система для 3D-моделирования и производства художественных изделий



ArtCAM предоставляет дизайнерам уникальные возможности по 3D-моделированию и производству высокотехнологичных художественных изделий. Эта самостоятельная завершённая CAD/CAM-система не требует наличия у пользователя инженерных навыков и глубоких познаний в области фрезерной обработки на станках с ЧПУ. Реализованные в программе методы создания и редактирования 3D-рельефов имитируют традиционные средства ручного скульптурного моделирования, тем самым сближая мир искусства с эффективными современными методами производства.

CAD/CAM-система ArtCAM используется на тысячах предприятий по всему миру для производства широкого спектра изделий с элементами художественного оформления: монет, ювелирных украшений, вывесок, указателей, упаковки, предметов интерьера, мебели, посуды, музыкальных инструментов, театральных декораций и даже ледяных скульптур.

Компания Delcam предлагает заказчикам ArtCAM в виде масштабируемого по функциональным возможностям семейства программ, причём каждая из разновидностей рассчитана на работу с изделиями определённого класса сложности. Благодаря этому пользователь может отказаться от приобретения ненужных ему опций.

Возможности ArtCAM ограничены лишь силой Вашего творческого воображения!

▶ БЫСТРЫЙ ВЫВОД ИЗДЕЛИЯ НА РЫНОК

Минимизируйте время, затрачиваемое на моделирование и изготовление продукции

▶ ВЫСОКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Анализируйте технологичность изделия на всех стадиях проектирования и производства

▶ МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Сократите время простоя оборудования и повысьте эффективность фрезерной обработки на станках с ЧПУ

▶ ВОЗМОЖНОСТЬ КАСТОМИЗАЦИИ

Выполните настройку ArtCAM в соответствии с собственными предпочтениями и стандартами предприятия

▶ НЕПРЕРЫВНОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Получите преимущества от периодических обновлений. Используйте новые возможности ПО и бесплатные видеоуроки

Присоединяйтесь к сообществу пользователей ArtCAM

 www.artcam.ru
 www.artcam.com
 www.delcam.tv/artcam
 forum.artcam.com
 www.youtube.com/delcamartcam
 www.facebook.com/delcamartcam
 www.twitter.com/delcamartcam



ArtCAM JewelSmith

ArtCAM JewelSmith — уникальное комплексное CAD/CAM-решение, полностью удовлетворяющее потребностям заказчиков из ювелирной отрасли и охватывающее все этапы проектирования и производства, начиная от импорта концептуальных эскизов и заканчивая автоматической генерацией управляющих программ для станков с ЧПУ. Помимо инструментов для интерактивного скульптурного 3D-моделирования (аналогично версии ArtCAM Pro), в ArtCAM JewelSmith реализован большой набор специализированных функций для 3D-моделирования ювелирных украшений, а также содержится обширная редактируемая библиотека типовых камней, шинков, накладок, кастов и рантов.

При помощи ArtCAM JewelSmith можно быстро и эффективно проектировать и изготавливать как уникальные авторские изделия, так и разрабатывать новые коллекции фабричных ювелирных украшений.

www.artcam.com/jewelsmith

Интерактивное скульптурное 3D-моделирование

Типовой элемент из пользовательской библиотеки

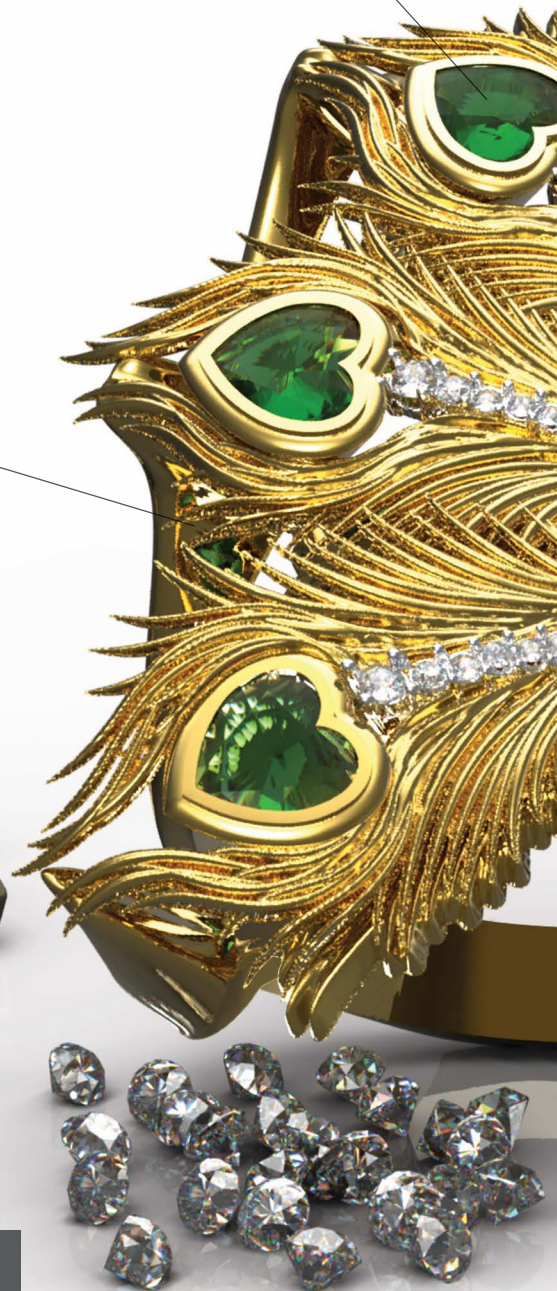
Трёхмерное рельефное изображение



ПРЕИМУЩЕСТВА
РЕШЕНИЙ
ДЛЯ БИЗНЕСА
ОТ КОМПАНИИ
Delcam

Комбинация
методов
рельефного,
поверхностного и
твёрдотельного
моделирования

Камень из библиотеки пользователя



ЗНАЕТЕ
ЛИ ВЫ?

При помощи дополнительного модуля Advanced KeyShot®, предназначенного для рендеринга 3D-сцен, можно создавать фотореалистичные изображения изделий для печатных каталогов продукции или видеопрезентации для веб-сайта.

Сервисные услуги по изготовлению изделий, прототипов и оснастки

Программное обеспечение разрабатывается и тестируется опытными ювелирами

Поддержка широкого спектра фрезерных станков с ЧПУ и оборудования

Производственные возможности



- Расчёт массы готового ювелирного изделия
- Изготовление восковок с литниковыми питающими системами
- Поддержка индексированной поворотной оси для 4-осевой обработки
- Вспомогательный мастер для обработки изделия с нескольких сторон

Фотореалистичное изображение, созданное в KeyShot®

Морфинг рельефных поверхностей



Сложные "волнообразные" поверхности

Мастер создания массива вставок для заполнения узорами и камнями



Используя ArtCAM JewelSmith, я всё ещё могу думать как ремесленник: программа быстра и проста в работе, и в ней используется очень похожая терминология. По мере роста моих навыков создание ювелирных изделий под заказ с каждым разом становится всё проще.

Ли Грэм (Lee Graham), *Grahams the Jewellers*

ArtCAM Pro

ArtCAM Pro — наиболее универсальная версия CAD/CAM-системы, широкие функциональные возможности которой позволяют проектировать и обрабатывать изделия с рельефными поверхностями, в том числе: штампы для монет, матрицы и пуансоны для конгревного тиснения, пресс-формы для упаковки, вывески, скульптуры, мебель и многое другое. Версия ArtCAM Pro также используется в составе комплексных решений компании Delcam для автомобильной, аэрокосмической и обувной промышленности.

Имеющиеся в ArtCAM Pro функции интерактивного скульптурного 3D-моделирования и стратегии фрезерной обработки для трёхосевых станков с ЧПУ позволяют быстро и качественно создавать художественные изделия очень сложной формы.

www.artcam.com/pro

Широкие возможности по созданию векторных эскизов и шрифтов



Спроектированная в ArtCAM масштабная модель, собранная из множества 3D-деталей



ПРЕИМУЩЕСТВА
РЕШЕНИЙ
ДЛЯ БИЗНЕСА
ОТ КОМПАНИИ
Delcam

Неограниченные
возможности при
3D-моделировании
художественных
рельефов

Исключительно высокое качество
чистой обработки



ЗНАЕТЕ
ЛИ ВЫ?

К концу 2014 года ArtCAM использовался более чем на 60% всех монетных дворов мира!



Чтобы узнать, как создавалась эта монета, посетите веб-сайт:
www.artcam.com/industries/money

Созданные в ArtCAM рельефы можно при помощи CAD-системы PowerSHAPE Pro наложить на поверхность твердотельной 3D-модели

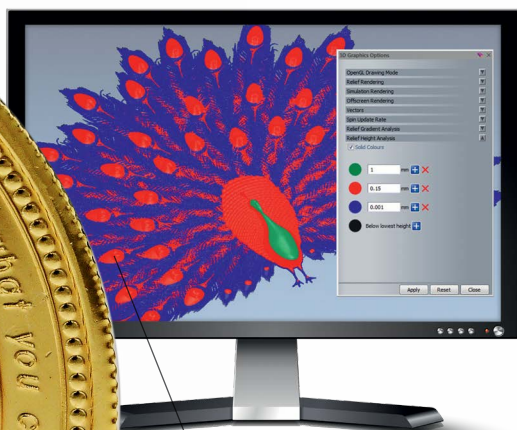
Производительная обработка художественных изделий сложной формы

Производственные возможности



- Функции для быстрого прототипирования и лазерной гравировки
- 4-осевая обработка и возможность фрезерования с нескольких сторон путём переустановки детали на станке с ЧПУ
- Большая номенклатура настраиваемых постпроцессоров
- Точная компьютерная 3D-симуляция обработки

Достоверное представление объектов живой и неживой природы



Функция для анализа высоты и уклона поверхностей позволяет при помощи цветовой заливки наглядно отобразить фактическую глубину рельефа

Рельефные 3D-изображения можно перемещать и взаимно накладывать

Скульптурное 3D-моделирование



ArtCAM Pro — невероятно высокоэффективная CAD/CAM-система, используемая нами для создания различных продуктовых линеек. Эта программа никогда не ограничивает наши творческие возможности, — они лимитированы только имеющимся оборудованием и воображением дизайнера...

Дуг Сили (Doug Sealy), Heritage Creations, Inc.

ArtCAM Insignia

ПРЕИМУЩЕСТВА
РЕШЕНИЙ
ДЛЯ БИЗНЕСА
ОТ КОМПАНИИ
Delcam

Лёгкое освоение
новых видов
продукции
из смежных
секторов рынка

ArtCAM Insignia является решением начального уровня для 3D-моделирования и трёхосевой механообработки. Программа позволяет быстро создавать на основе плоских векторных эскизов трёхмерные рельефы, которые могут быть эффективно обработаны посредством 2D- и 3D-стратегий фрезерования на станках с ЧПУ.

CAD/CAM-система ArtCAM Insignia завоевала высокое признание во многих отраслях промышленности, в том числе: изготовлении мебели, гравировке пресс-форм, дизайне и производстве пластиковой упаковки, изготовлении указателей, табличек и т.д.

www.artcam.com/insignia

Векторная 2D-основа для моделирования 3D-рельефов



Замысловатые узоры на основе векторных эскизов



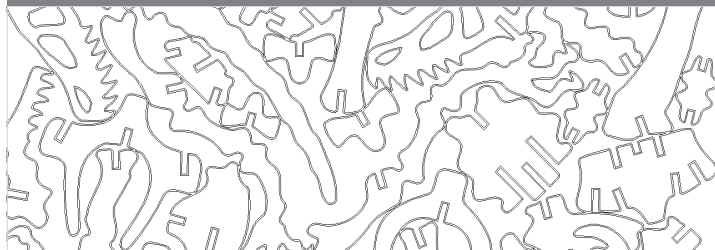
Структурированные текстуры и массивы элементов



**ЗНАЕТЕ
ЛИ ВЫ?**

Дизайнеры интерьеров используют ArtCAM для оформления внутреннего убранства ресторанов, баров, гостиниц, магазинов и других помещений.

Производственные возможности



- Автоматический нестинг 2D-деталей на листовой заготовке
- Обработка при помощи имеющегося в наличии набора фрез
- Экспорт триангулированных 3D-моделей в нейтральный формат STL
- Поддержка настраиваемых шаблонов типовых параметров обработки



3D-поверхности, созданные на основе растровых графических изображений

Исправление изъянов в импортированном изображении:
удаление перемычек и наплывов, создание плавных переходов

Точная интарсия и маркетри



Обратный рельеф матрицы
содержит литейные уклоны



CAD/CAM-система ArtCAM Insignia позволила нам не только повысить производительность труда, но и обеспечить высокую степень повторяемости изделий и их уникальный дизайн. Этой программой должны обладать все владельцы станков с ЧПУ.

Майк Краудер (Mike Crowder), Crowders Custom Cabinets, Inc.

ArtCAM Express

ПРЕИМУЩЕСТВА
РЕШЕНИЙ
ДЛЯ БИЗНЕСА
ОТ КОМПАНИИ
Delcam

Не требуется
специальных
навыков
в области
CAD и CAM

ArtCAM Express — самая простая в освоении и использовании CAD/CAM-система начального уровня, позволяющая создавать 2D-дизайн и выполнять двухосевую фрезерную обработку на станках с ЧПУ. Программа не требует от пользователя глубоких познаний в области компьютерного дизайна и механообработки. Благодаря низкой базовой стоимости и возможности расширения функционала путём подключения дополнительных модулей, ArtCAM Express является оптимальным выбором для новых пользователей. За основу проекта может браться импортированное векторное изображение, созданное в одном из популярных графических редакторов.

www.artcam.com/express

Компьютерная 3D-симуляция обработки на станке с ЧПУ



Фрезерование оргстекла



Создание инкрустаций



ЗНАЕТЕ
ЛИ ВЫ?



Вы можете узнать больше об ArtCAM
на видеохостинге YouTube
www.youtube.com/delcamartcam,
или посетив форум пользователей ArtCAM
forum.artcam.com



Поддержка
в базовой
поставке более
300 моделей
станков с ЧПУ

Высокая
скорость и
надёжность
работы
программы



Импорт
3D-моделей



Используйте за основу импортированное изображение или создайте векторный эскиз в ArtCAM

Идентифицируйте и исправляйте недостатки в векторных 2D-эскизах



Используйте шрифты
Open Font Library и *True-Type*



Дополнительные модули для ArtCAM Express

www.artcam.com/express/modules.asp

Функциональные возможности базовой версии ArtCAM Express можно расширить при помощи дополнительных модулей:

Vector Tools

Послойное создание и редактирование векторных 2D-эскизов.

Bitmap Layers

Импорт растровых изображений из популярных форматов (BMP, JPEG, TIFF, GIF, PNG) и послойное управление их видимостью.

Advanced 2D Machining

Продвинутые стратегии чистовой 2D-обработки для обработки плоских поверхностей, обрезки по контуру, создания инкрустаций и т.п.

Nesting

Автоматическая рациональная раскладка 2D-деталей на листовой заготовке с добавлением удаляемых технологических перемычек.

Texture Toolpath

Создание сложных узоров и текстур на основе периодически повторяющихся элементов.

Bevel Carving

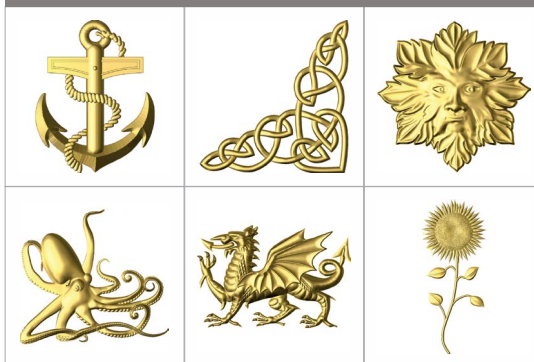
Обработка фасонной фрезой фасок и скошенных граней для придания изделиям законченного вида.

Fluting

Создание текстурированных поверхностей путём обработки фасонной фрезой канавок переменной глубины.

Узнайте больше на сайте: www.youtube.com/delcamartcam

Свыше 600 рельефов — бесплатно!



Если кто-либо ещё только задумывается о приобретении ArtCAM Express, то я бы посоветовал ему сделать это! Express — хороший стартовый набор по приемлемой цене.

По мере роста потребностей можно расширить его функциональные возможности путем добавления модулей.

Юсеф Бинзауи (Youssef Benzaoui), США



Формы для шоколада



Знаки отличия и медали



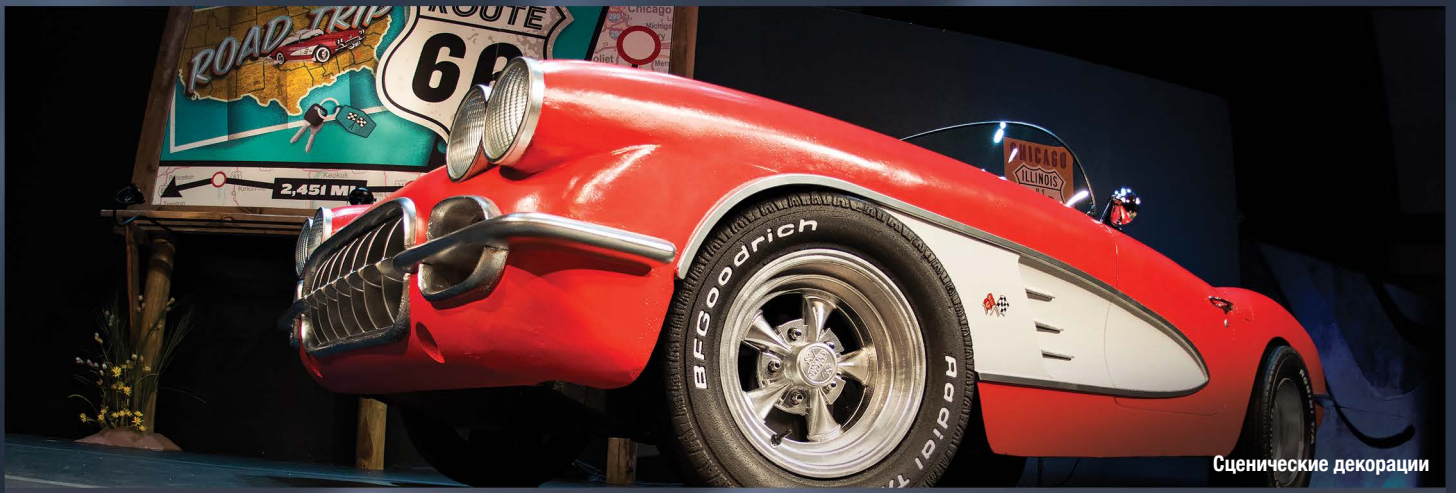
Уличные вывески и указатели



Знаки отличия и медали



Ледяные скульптуры



Сценические декорации



Предметы интерьера



Элементы архитектурного декора



Пресс-формы для упаковок



Оснастка для тиснения



Настенные рельефы

Системные требования

Программы семейства ArtCAM предназначены для работы на компьютерах только под управлением ОС Windows®. Перед началом установки ArtCAM убедитесь, что Ваш компьютер соответствует минимальным требованиям

Минимальные системные требования



Процессор: Intel Core i5 (или аналогичный)
Оперативная память: 4 GB
Графическая карта: 1 GB, полностью совместимая с OpenGL 2.0 и DirectX 11
Жёсткий диск: 120 GB или более
Разрешение экрана: 1920x1080 (Full HD)
Операционная система: Windows 8 64-bit, Windows 7 64-bit & 32-bit

Рекомендуемые системные требования



Процессор: многоядерный Intel Core i7 или AMD FX с 64-битной архитектурой
Оперативная память: 16 GB или более
Графическая карта: дискретная NVIDIA Quadro или AMD FirePro более чем с 2 GB видеопамяти (полностью совместимая с OpenGL 2.0 и DirectX 11)
Жёсткий диск: 500 GB или более
Разрешение экрана: 1920x1080 (Full HD) или более
Операционная система: Windows 8 64-bit, Windows 7 64-bit

Дополнительное устройство указания: Графический планшет Wacom серии Intuos или Intuos Pro (для интерактивного скульптурного 3D-моделирования)

Дополнительная информация доступна на сайте: www.artcam.com

Техподдержка и сопровождение ПО

Заключите с Delcam контракт на сопровождение и обновление программного обеспечения, чтобы получить дополнительные преимущества перед конкурентами



Техподдержка от профессионалов

В службе техподдержки Delcam работают узкие специалисты, пришедшие в компанию из различных отраслей промышленности.



Обновление ПО

Регулярные обновления улучшают функциональные возможности ПО и способствуют быстрой окупаемости инвестиций.



Локальная техподдержка и сопровождение ПО

Широкая сеть региональных представительств Delcam быстро отвечает на запросы пользователей на их языке.

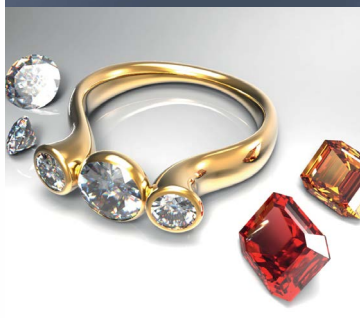
Release	File Size	Release Date	Release Date
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit)	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (32-bit)	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Russian	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (32-bit) - Russian	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Spanish	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (32-bit) - Spanish	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - French	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (32-bit) - French	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - German	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (32-bit) - German	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Italian	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (32-bit) - Italian	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Japanese	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (32-bit) - Japanese	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Korean	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (32-bit) - Korean	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Chinese	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (32-bit) - Chinese	476.20 MB	03/08/2012	03/08/2012
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Russian (2011)	476.20 MB	03/08/2011	03/08/2011
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Russian (2011)	476.20 MB	03/08/2011	03/08/2011
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Russian (2011)	476.20 MB	03/08/2011	03/08/2011
ArtCAM 2012 Desktop (64-bit) - Russian (2011)	476.20 MB	03/08/2011	03/08/2011

Сайт техподдержки и форум пользователей

На сайте техподдержки ArtCAM можно скачать новые версии ПО ещё до даты их официального релиза.

Сопутствующие услуги и программное обеспечение

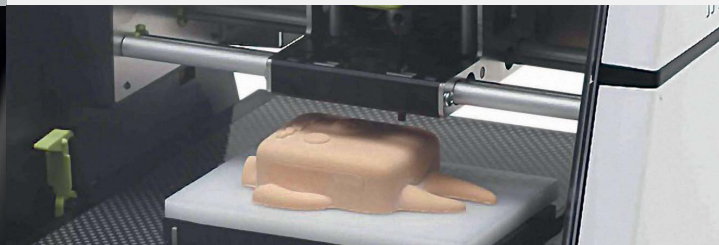
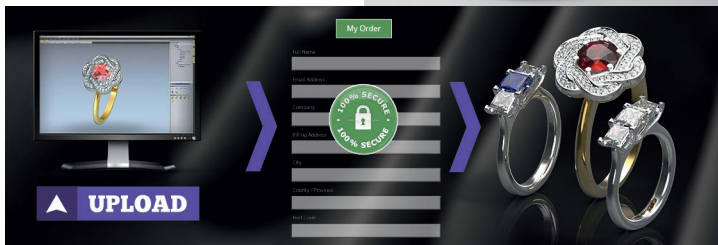
Компания Delcam предлагает заказчикам большой набор высокоэффективных CAD/CAM/CAI-систем, позволяющих комплексно решать широкий спектр задач по 3D-проектированию изделий и технологической оснастки, разработке управляющих программ для многоосевых станков с ЧПУ, а также контролю точности изготовления продукции.



Delcam Designer

Простая в использовании универсальная CAD-система, поддерживающая одновременно поверхностное, твёрдотельное и фасетное (триангуляционное) 3D-моделирование. Позволяет выполнять наложение созданных в ArtCAM рельефов на сложные поверхности с точным математическим описанием.

www.artcam.com/delcam-designer



ArtCAM 3D Easy

Компания Delcam предлагает услуги по изготовлению изделий на собственном оборудовании. Просто загрузите свою CAD-модель на наш сайт и получите готовое изделие, восковку или пресс-форму.

www.artcam3deasy.com

Оборудование, инструмент и материалы

Региональные представительства Delcam сотрудничают с большим количеством поставщиков разнообразных материалов, станков, инструментов и т.д. Для получения практических рекомендаций по выбору сопутствующего оборудования обращайтесь в ближайший офис Delcam.





CAD/CAM-система для 3D-моделирования
и производства художественных изделий

Эффективные решения для производства

Делкам-Москва
Тел.: +7-495-380-0514
moscow@delcam.com

Делкам-С.Петербург
Тел.: +7-812-305-9008
st-petersburg@delcam.com

Адекватные системы (Минск)
Тел.: +375-17-331-1544
belarus@delcam.com

Делкам-Урал (Екатеринбург)
Тел.: +7-343-214-4670
ural@delcam.com

Делкам-Самара
Тел.: +7-846-954-0292
samara@delcam.com

Центр САПР (Львов)
Тел.: +38-032-242-8640
ukraine@delcam.com

Делкам-Новосибирск
Тел.: +7-383-346-0455
novosibirsk@delcam.com

Делкам-Иркутск
Тел.: +7-395-250-4563
irkutsk@delcam.com

Делкам
Тел.: +7-499-685-0069
marketing@delcam.ru

www.delcam.ru, www.delcam.com

Small Heath Business Park | Birmingham | B10 0NJ | United Kingdom, Tel: +44 (0)121-766-5544

© Copyright Delcam Ltd 2015. All trademarks are the property of their respective owners.