

Самое эффективное программное обеспечение для обуви



СДелайте свою обувь реальностью,





Иметь хорошую идею – хорошо, но знать, как ее выполнить – лучше.

ICad3d+

3D дизайн обуви и проектирование шаблонов

ICad3d+ - это первое программное обеспечение для проектирования и конструирование обувных моделей, которое объединяет в единую программу две разные среды, виртуальную 3D и техническую 2D, которые работают параллельно и одновременно. Таким образом, ICad3d + считается лучшей виртуальной альтернативой традиционного процесса дизайна и проектирования шаблонов, что сокращает затрачиваемое время, а также материальные и человеческие ресурсы фирмы.

- Проектируйте, создавайте и изменяйте модели обуви, а также их образцы параллельно и одновременно в 3D или 2D с полной надежностью и точностью.
- Начиная с "грунта" вашей модели всех типов обуви, включая сапоги и ботильоны, с полной точностью.
- Корректируйте "грунт" своей модели одним щелчком, избегая повторения процессов, которые должны выполняться при изменениях, сделаных вручную.
- Создавайте или импортируйте подошвы, каблуки, украшения или аксессуары легко и быстро благодаря интуитивно понятному интерфейсу.
- Настраивайте и получайте изображения настолько же гиперреалистичные, как фотографии, сделанные с реальных моделей обуви.

От эскиза к виртуальному дизайну



- Имитируйте внешний вид обуви после накладывания модели на колодку, добавляя реализм в ваши модели.
- Экспортируйте шаблоны на любое режущее устройство без необходимости дальнейшей адаптации и без потери 3D-2D корреляции.
- Пересчитывайте расход материа-лов, после изменений внесенных в "грунт" без необходимости повторного его создания. Таким образом, вы можете модифицировать детали модели, чтобы максимизировать выход материала.
- Производите градацию легко настраиваемым образом и всего одним щелчком.
- Создавайте полностью настраиваемые технические спецификации, адаптированные к производственному процессу вашей компании, добавляя любую информацию, фотографии и даже 3D-объекты.
- Работайте в простой и интуитивно понятной среде: программа очень проста в использовании, где любые изменения автоматически пересчитываются в программных 3D и 2D средах.
- Получайте регулярные обновления программного обеспечения и пользуйтесь самыми передовыми технологиями в любое время.
- Повышайте конкурентоспособность и производительность за счет сокращения времени и затрат.

ICad3d+ был разработан «Институтом технологии обуви (INESCOP)». INESCOP имеет более чем 30-летний опыт разработки продуктов CAD-CAM и тесно сотрудничает с компаниями в этом секторе. Это позволило им разрабатывать программные системы, адаптированные к потребностям своих клиентов и всегда ориентированные на постоянное улучшение.

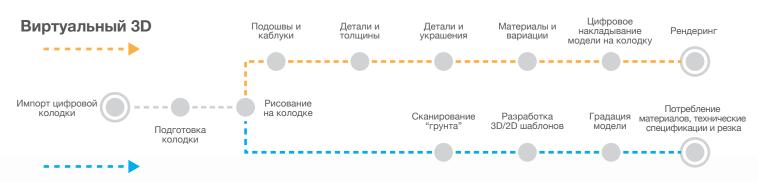
ICad3d+ можно приобрести через испанскую компанию «Red 21 S.L.», которая является единственным дистрибьютором программ CAD-CAM INESCOP с более чем 20-летним опытом продаж, распространения и технической поддержки.



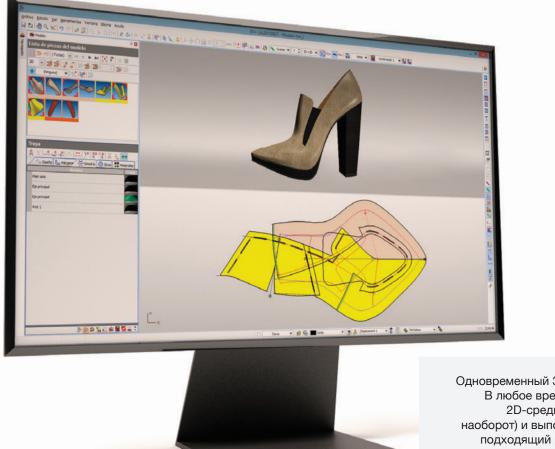


Рабочий процессу у

Работа с ICad3d+ очень проста и интуитивно понятна. Первые шаги для начала работы - это импортирование цифровой колодки, ее подготовка к дизайну модели и начало рисования на этой колодке. Затем вы можете выбрать работу в одной из программных сред ICad3d+, виртуальном 3D (для создания подошв и каблуков, добавления объема и толщины, создания аксессуаров и т. д.) или технического 2D (для сглаживания, создания шаблонов, оценки и т. д.). Вы можете в любой момент перейти из одной среды в другую.

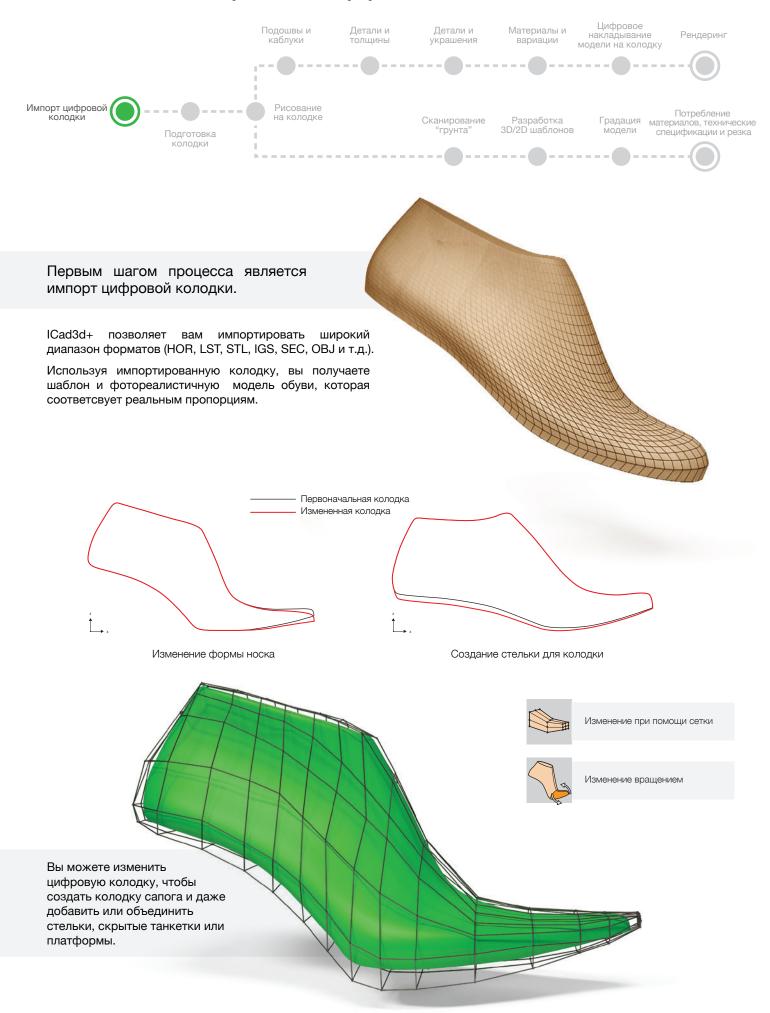


Технический 2D



Одновременный 3D / 2D просмотр. В любое время переходите от 2D-среды к 3D-среде (или наоборот) и выполняйте наиболее подходящий рабочий процесс.

Импорт цифровой колодки



Подготовка колодки



3D колодки

ICad3d+ автоматически разделяет колодку на три плоскости для дальнейшей работы над моделью : внешня, внутренняя поверхности и след.

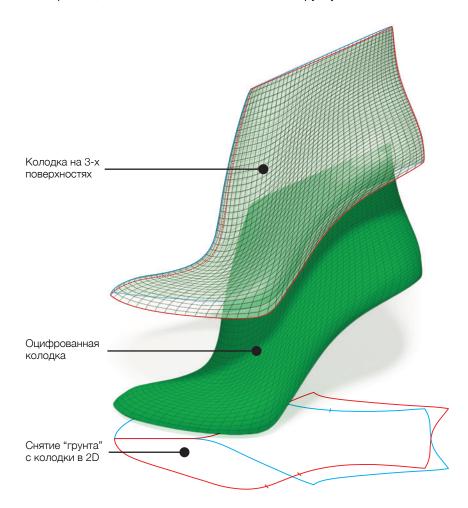
Редактируйте полученные плоскости, чтобы получить идеальную модель.

Создавайте виртуальные колодки для сапог и ботильонов после простого управляемого процесса, который удлиняет цифровые колодки.

Снятие "грунта" любой колодки

С помощью ICad3d+ вы можете снимать «грунт»с любой колодки, в том числе для сапог и ботильонов, абсолютно точным и надежным способом.

При снятии «грунта» трехмерные поверхности верха и следа отображаются на двумерной поверхности, где каждая точка параметрически связана. Таким образом, изменение любой линии дизайна на одной из этих поверхностей (3D или 2D) автоматически переносится на другую поверхность, что упрощает процесс, который в противном случае должен повторяться, если эти изменения выполняются вручную.





Мастер создания 3D-сетки над оцифрованной колодкой.



Простое и быстрое снятие "рубашки"



Редактируемая осевая линия



Управляемый процесс создания колодки для сапог и ботильонов



Расширение колодки для создания любого типа сапог любой высоты.

Мастер также включает создание сапог и ботильонов с застежкой-молнией и гаучо.

Рисование на колодке



Интуитивный дизайн линий стиля

Рисование на цифровой колодке с ICad3d+ теперь так же просто, как рисование на реальной колодке. Работа с ICad3d+ позволит вам:

• Использовать эскизы или изображения моделей для ссылки на рисование линей стиля.





Автоматическое сглаживание кривых линий



Создание линий переменной ширины



Вставка предопределенных или пользовательских фигур



Создание линий постоянной ширины



Зеркальные линии, зависящие от базовой линии



Импорт опорных изображений для создания линий

Проектирование подошв и каблуков



каблуков

WRML и IGS

Сделайте свои идеи реальностью

ICad3d+ легко и быстро создает любую подошву (спортивную обувь, платформы, танкетки и т. д.) и каблуки.

Благодаря инструментам мастера, подошвы и каблуки могут создаваться быстро с полной точностью. Просто отредактируйте линии созданной структуры, чтобы изменить компонент.

Вы также можете создавать новые подошвы и пятки, свободно отслеживая кривые и поверхности, не используя инструменты мастера.

Компоненты могут быть экспортированы непосредственно на 3D-принтер для быстрого создания прототипов, что сокращает время и ненужные затраты.



Создание деталей и толщин







Создание деталей по строкам



Оксфордские пробивные отверстия



Автоматическое создание растровых изображений



Создание фигур с помощью одного клика



Полностью настраиваемые трехмерные строчки



Имитация нахлестки деталей



Пробивные отверстия



Прокладка и гравировка



Редактирование профиля и толщины

Дополнения и украшения



Быстрое создание украшений

Легко создавайте украшения любой формы, материала и сложности и организовуйте свою собственную библиотеку.

Легко добавляйте и адаптируйте украшения в модели с помощью функций преобразования, чтобы изменить их размер, повернуть их или даже автоматически распределить различные объекты на постоянном расстоянии.

Кроме того, вы можете автоматически создавать и добавлять различные типы украшений, такие как кружева или молнии.

IGES, STL и WRL

Импортируйте их из других программ

ICad3d+ позволяет импортировать украшения в стандартных форматах: IGES, STL и WRL.



Импорт опорных изображений для создания аксессуаров



Мастер для автоматического создания и добавления шнурков



Автоматическое создание застежек-молний



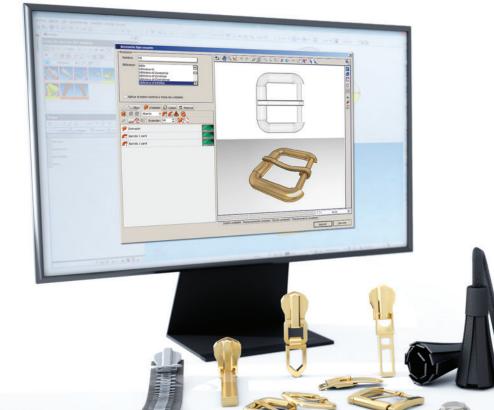
Автоматическое добавление декораций на колодку



Основные инструменты для создания поверхности: экструзия, вращение и т. д.



Импорт файлов в форматах IGES, STL, WRL





Создание бесчисленных материалов и вариантов



Фотореалистичные материалы

ICad3d+ задуман для ускорения создания любого материала (кожа, резина, лакированная кожа, металл, драгоценные камни, стразы и т. д.) любого цвета.

Материалы могут быть созданы непосредственно в программном обеспечении с использованием мастера для создания материала или импорта отсканированных текстур, которые легко редактируются с помощью ICad3d+. Созданные материалы можно сохранить в своей библиотеке, чтобы использовать их позже.

Применяйте материалы на любой части модели одним щелчком мыши, создавая сразу несколько комбинаций материалов в разных цветах одного и того же дизайна обуви.



Создание материалов, начиная со сканированного изображения



Создание новых материалов, начиная с предопределенных настроек



Создавайте бесчисленные сочетания материалов и цветов!

C ICad3d+ нет необходимости физически создавать прототипы и образцы моделей, которые никогда не заканчиваются на стадии производства.

Возможность настолько быстро и легко изменить внешний вид различных компонентов одной и той же модели, значительно поможет дизайнерам принимать решения и демонстрировать свою работу до физического производства обуви. Кроме того, ICad3d+ может быть дополнен приложениями ShoeViewer * (просмотрщик моделей, бесплатно) и ShoeCombiner * (просмотрщик модели и объединитель материалов), что обеспечивает большую наглядность для ваших продуктов.

Процесс накладывания модели на колодку в цифровой форме



Адаптации, которые приносят больше реализма

С ICad3d+ можно создавать модели с добавленным реализмом и можно имитировать реальный процесс накладывания модели на колодку, когда некоторые изменения в натяжении производятся на некоторых материалах и деталях обуви.

Таким образом, можно выполнять многочисленные изменения, такие как смена язычков, изменение верхних линий, деформирование задников и пальцев ног (поднятие их вверх), расширение четвертей или даже моделирование складок.



Деформация нанесенной сеткой



Деформация изломом



Поворотная деформация



Визуализация





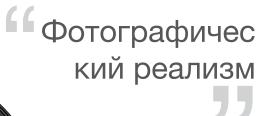
Инструменты, интегрированные в ICad3d+, позволяют не только быстро и качественно проектировать свои модели обуви, но также позволяют добавлять широкий спектр деталей, которые улучшат качество технической информации модели.

Все в одном лучше!





Вставляйте шнурки автоматически.



Создавайте и размещайте все виды аксессуаров.

Регулируйте высоты, чтобы имитировать наложение деталей.



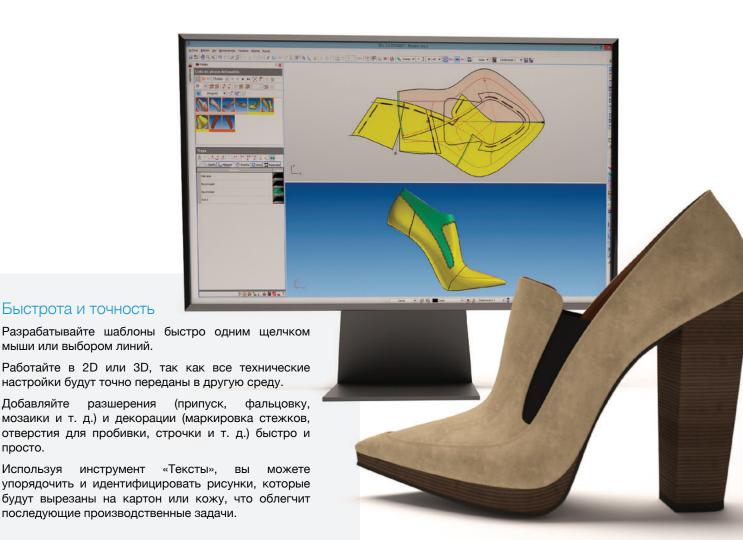
Добавляйте любой фигурный или векторный логотип и настраивайте под себя модели.

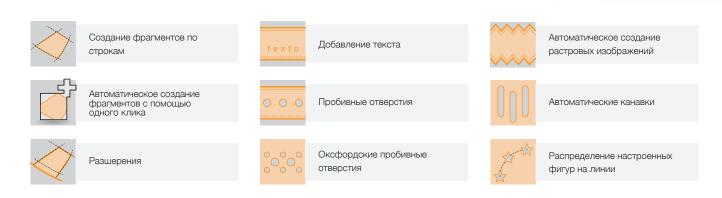
Техническое снятие "грунта"



2D/3D моделирование







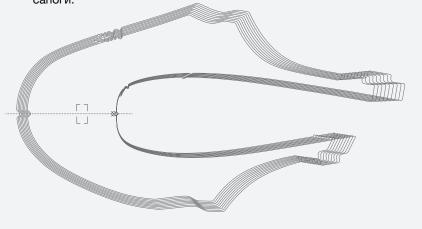
просто.

Градация



Быстрая и простая градация

Используйте стандартные системы классификации или настройте их под свои нужды. Кроме того, в соответствии с правилами классификации вы можете контролировать сортировку каждой базовой линии и, таким образом, блокировать или сортировать линии индивидуально по классам, таким как ремни, украшения, ярлыки, задники, молнии или сапоги.





Стандартные градационные допуски



Настраиваемые правила градации



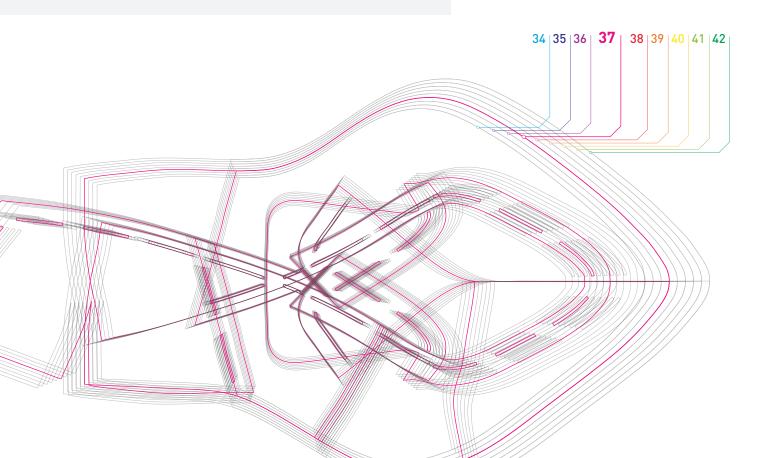
Группировка по размерам



Автоматическая блокировка ремня



Специальные правила градации сапог



Потребление материалов, технические спецификации и резка

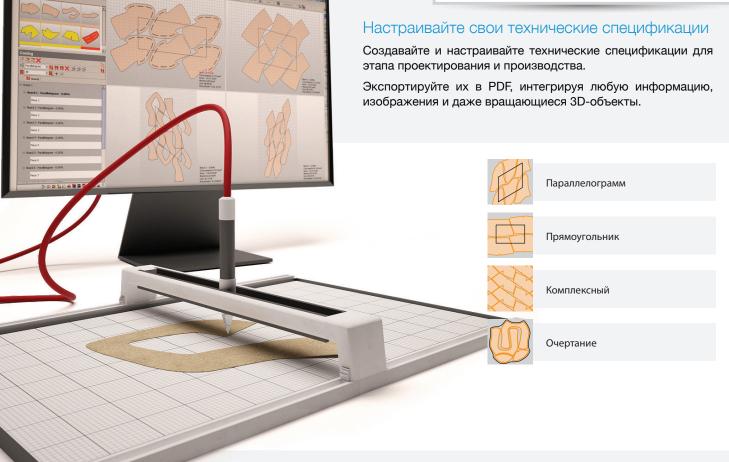


Оптимизируйте расход кожи

Вычислите в реальном времени материальное потребление вашей модели и минимизируйте отходы.

Благодаря 2D / 3D соединению, с ICad3d+ вы можете мгновенно изменять любую линию и обновлять значения потребления без необходимости повторного снятия "грунта". Таким образом, вы можете модифицировать детали модели, чтобы максимизировать выход материала.



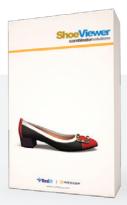


Вырезайте Ваши узоры на любом станке для резки

Экспортируйте ваши рисунки на любую машину для резки без какой-либо дополнительной адаптации и всегда сохраняйте 3D / 2D корреляцию.

HPGL, PLT, DXF, SHC, CPZ и SPC





ShoeViewer

С помощью ShoeViewer ваши клиенты или любой другой пользователь могут без проблем просмотреть модели, разработанные с ICad3d+, в мельчайших подробностях и с разных сторон, простым и доступным способом.





ShoeCombiner

ShoeCombiner - это приложение, которое позволяет просматривать 3D-модели обуви и комбинировать различные материалы, цвета и текстуры быстрым и простым способом. Кроме того, вы также можете просмотреть картинку созданной модели.

Настройте программный интерфейс, добавив логотип, а также выберите цветовую комбинацию, которая наилучшим образом соответствует вашему корпоративному имиджу.



ICad3d+ Pack

Выберите версию, которая наилучшим образом соответствует вашим потребностям





Версии ICad3d+



ICad3d+ Pro (Design + Patterns)

Предназначен для профессионалов обуви и техников, которые хотят создавать виртуальные прототипы, или переносить эскизы ручной работы в виртуальную 3D-среду с высоким разрешением, качеством и реализмом. Он также предназначен для снятия "грунта" с колодок и 2D-3D шаблонов с полной точностью и корреляцией 2D-3D, а также для создания полной технической информации для отправки модели на стадию изготовления.

Кроме того, интегрированное программное обеспечение рендеринга делает его особенно полезным для обеспечения гиперреализма созданным моделям, позволяя дизайнерам принимать решения без физического производства всех моделей обуви. Визуализированные изображения также можно использовать для наглядной демонстрации в каталогах, рекламах, на веб-сайтах или презентаций.



ICad3d+ Design

Предназначен для профессионалов обуви и техников, которые хотят создавать виртуальные прототипы, или переносить эскизы ручной работы в виртуальную 3D-среду, с высокой детализацией, качеством и реализмом.

Интегрированное программное обеспечение рендеринга позволяет более реалистично создавать модели и ускорять принятие решений, избегая физического производства всех моделей и использования изображений для наглядной демонстрации в каталогах, рекламах, на веб-сайтах или презентаций.



ICad3d+ Patterns

Предназначен для профессионалов обуви и техников, которые хотят получить 2D-образцы с идеальной точностью 3D колодки. Таким образом, модель может быть спроектирована путем непосредственного рисования на 3D колодки и получения совершенной уплощенной 2D колодки.



ShoeViewer

Предназначен для пользователей, не имеющих программного обеспечения ICad3d+, и желающих просмотреть 3D-модели, созданные с помощью этого программного обеспечения.

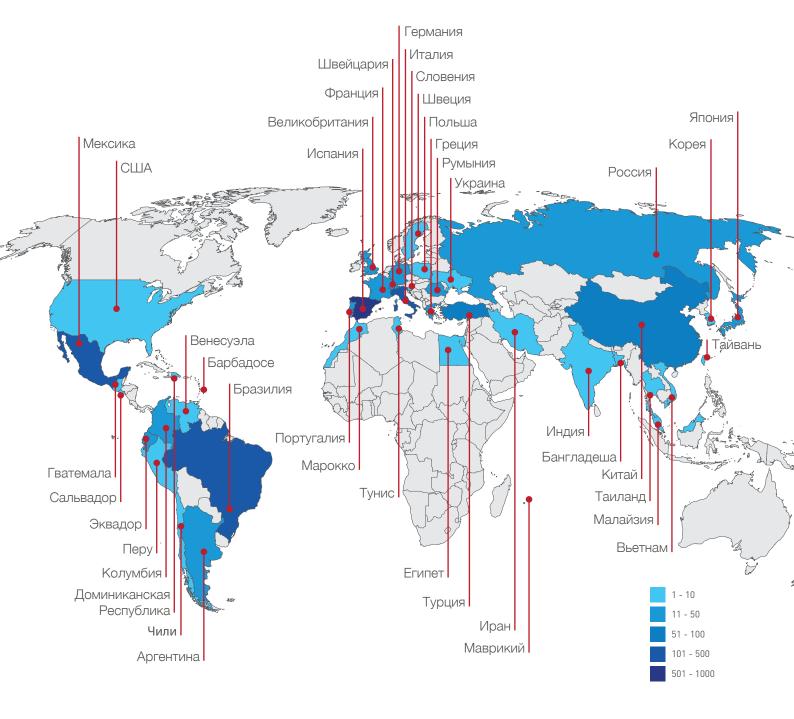


ShoeCombiner

Предназначен для профессионалов обуви и техников, которые хотят легко, быстро и реалистично просматривать различные возможности материалов и цветов, которые могут применяться на виртуальных моделях, созданных с помощью ICad3d+. Затем легче и быстрее принимать решения о различных модификациях модели, которые должны быть изготовлены, без их физического производства.

Наше программное

обеспечение по всему миру



Эксклюзивный дистрибьютор



Red 21, S.L Calle Cervantes, 53 03600 Elda, Alicante, Spain E-Mail: info@red21.es Web: www.red21.es

Разработчик



Footwear Technology Institute P.I. Campo Alto. Calle Alemania, 102 P.O. Box: 253 03600 Elda, Alicante, Spain

www.icad3dplus.com

中国总代理



东莞市希奥鞋机有限公司

东莞市希奥鞋机有限公司

东莞市厚街镇港口大道宝屯段(南阁大桥侧)

电话: 0769-8583 0309 传真: 0769-8581 3918 邮箱: adam.jiang@ismcn.com 网址: www.ismcn.com