

АССОЛЬ CAD/CAM
 Ведущий российский разработчик САПР
 для легкой и мебельной промышленности



АССОЛЬ - инновационные САПР для одежды:

- три уровня конструирования
- ввод лекал с фотоаппарата: ФОТОДИГИТАЙЗЕР
- автораскладка лекал

ОБУЧЕНИЕ, СОПРОВОЖДЕНИЕ:

тел.: +7 (495) 408-8877, www.assol.org

www.s-room.ru



Введение

Все больше потенциальных покупателей одежды перед тем как совершить покупку просматривают Интернет-сайты производителей. Привлечь их на ваши торговые площадки поможет наше новое решение – Интернет-сервис «Онлайн-Шоурум» www.s-room.ru. Программы линейки «Ассоль-Дизайн» просто и элегантно решают задачу представления вашей новой коллекции на сайте во всем разнообразии предлагаемых цветовых решений. А для производителей ткани предоставляется возможность демонстрации новых тканей на самых последних моделях производителей одежды.

Линейка программных продуктов Ассоль-Дизайн

Программы Ассоль-Дизайн имеют около 400 пользователей в России и СНГ. Среди них практически все поставщики и производители обивочной ткани для мебели и крупные производители мягкой мебели. Около 15 профессиональных рекламных дизайн студий и типографий создают рекламные буклеты на основе виртуальных коллекций, подготовленных в Ассоль-Дизайн. На основе программных продуктов Ассоль-Дизайн в России создан новый оперативный инструмент работы поставщиков ткани с производителями товаров народного потребления.

Линейка Ассоль-Дизайн включает на сегодняшний день следующие программы.

AC Design Basic» базовая программа – инструмент дизайнера на производстве. Программа для быстрого «переодевания» одежды, мебели, интерьеров и других изделий в различные материалы по фотографии. Сохраняет полную иллюзию реального фото. На основе введенной базы фотографий моделей и материалов позволяет генерировать произвольные цветовые решения и сохранять полученное изображение в стандартном формате jpg.

«AC Design PRO» Спе-

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕКЛАМЫ НОВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ ОДЕЖДЫ И ТКАНИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

циальная расширенная версия «AC Design», позволяющая автоматически создавать демонстрационные CD-каталоги колористических решений вместе с текстовыми описаниями, тканями и исходными изображениями. Их затем можно свободно распространять в качестве рекламных материалов или передавать потенциальным клиентам. CD-каталог позволяет выбрать модель, и, щелкая по изображению тканей, просмотреть варианты ее «переодевания», подготовленные в AC Design Basic», и снабженные текстовыми описаниями. Количество тканей и материалов использованных в одном варианте неограниченно. Создание CD-каталога включает два этапа.

- автоматический экспорт подготовленной в «AC Design PRO» базы колористических решений вместе с текстовыми описаниями, тканями и исходными изображениями.
- Запись экспортированных данных на диск.

«AC Design LT» Шоурум – инструмент работы с клиентом в салоне. Используется для индивидуальной работы с покупателем в салонах с профессиональными

дизайнерами. Предназначен для салонов продажи мягкой мебели и штор. Облегченная версия программы – без возможности добавления новых моделей в базу. Позволяет на основе базы моделей и материалов (предварительно подготовленной в программе «AC Design» или «AC Design PRO») генерировать произвольные цветовые решения моделей, сохранять и печатать полученное изображение, а также самостоятельно вводить в базу новые ткани.

«AC Design flash» – быстрый Шоурум Возможность переодевания 2D и 3D-моделей в одной программе. Используют современные технологии для «мгновенного» переодевания моделей. Версия программы без возможности добавления новых моделей. Позволяет самостоятельно вводить новые ткани. Модели для переодевания цифровых фотографий готовятся в AC Design Basic». 3D-модели готовятся в AC 3D Parametric (см. Швейная промышленность № 1 и № 2 за 2008 г.)

Интернет-сервис «Онлайн-Шоурум» www.s-room.ru. Обеспечи-

вает новый уровень рекламы в сети – дает покупателю инструмент для «примерки» тканей к понравившейся модели. Пусть потенциальный покупатель сам «переодевает» Ваши модели на Вашем сайте в те ткани, в которых вы производите коллекцию.

Даже если у фирмы еще нет собственного веб-сайта, она может использовать подключение к «Онлайн-Шоурум» в качестве своей первой «витрины» в Интернете. Так же как в «AC Design flash» в «Онлайн-Шоурум» вы можете переодевать 2D и 3D-модели.

Подготовка моделей и тканей для Интернет-сервиса «Онлайн-Шоурум»

1. Формирование библиотеки тканей.

Общепринятый способ ввода тканей в компьютер – через сканер или цифровой фотоаппарат:

Через сканер

Для того чтобы ввести ткань в компьютер, кусок ткани (или ее фотографию из печатного каталога) сканируют при помощи сканера. Ткани с крупным рисунком могут быть отсканированы по частям и затем совмещены в графическом редакторе по раппорту.

Через Фотоаппарат

Для ткани с крупным рисунком, не помещающимся в рабочей области сканера, удобнее воспользоваться цифровым фотоаппаратом.

Программы Ассоль-Дизайн используют стандартные форматы данных для работы, поэтому ткани могут быть получены непосредственно с сайтов производителей или взяты с их электронных каталогов.



Реальность отображения тканей

Фотореалистичность расположения тканей на модель достигается, если изображение ткани на экране компьютера незначительно отличается от реальной ткани. Даже если ткани отличаются по визуальным свойствам, например блеск, матовость и т.п. – то это может быть учтено программой.

Полученные различными способами ткани помещаются в программу AC Design Basic» и оттуда конвертируются в Интернет сервис «Онлайн-Шоурум».

2. Формирование библиотеки моделей.

2D модели

Модель изготавливается в однотонной (можно макетной) ткани. Цифровым фотоаппаратом делается качественная фотография и переписывается на компьютер. В программе AC Design Basic» фотография подготавливается к переодеванию. Сначала на модели при помощи мыши выделяются отдельные области замкнутой ломаной (например, полочка, воротник, юбка). Затем для каждой области создается объемная сетка (рисуются основные горизонтальные и вертикальные направляю-

щие (4–5), по ним автоматически создается сеточный каркас трехмерной формы). После этого настраиваются параметры теней. Вносятся необходимые поправки в порядок следования областей, масштаб и поворот рисунка ткани, формируются группы областей и т.п. Затем построения сохраняются для дальнейшего использования. Вся процедура занимает 5 – 15 минут. После этого модель готова к размещению в «Онлайн-Шоурум» для переодевания.

3D модели

3D модели готовятся в программе AC 3D Parametric. Для использования в целях рекламы на сайте они проходят дополнительную подготовку в этой программе. Поверхности модели с развертками 3D=>2D (см. Швейная промышленность №№ 1,2 за 2008 г.) разделяются по тканям и автоматически конвертируются для использования в «Онлайн-Шоурум». Весь процесс подготовки имеющейся 3D модели с развертками легок к размещению в Интернет занимает не более 15–20 минут. Использование 3D моделей в сети Интернет прежде всего позволяет вести просмотр пере-

одевания в динамике – с любого ракурса. Кроме этого для 3D моделей можно использовать прозрачные материалы, изменять тон рисунка текстуры.

На цветной вкладке приведены 3D модели, созданные нашим дизайнером в AC 3D Parametric и переодетые в «Онлайн-Шоурум».

Скорость обучения

Одно из важнейших достоинств предлагаемых программ – овладеть ими очень легко. Любой даже незнакомец с компьютером сотрудник может за 2 часа обучиться готовить 2D модель в программе AC Design Basic». За 20 минут в базу данных может быть внесена любая фотография модели одежды. После подготовки можно за считанные секунды менять ткани, оттенки всей модели или отдельных ее частей, добавлять новые элементы. И все результаты будут смотреться как настоящие фотографии. Даже самый искушенный специалист вряд ли сможет заметить отличие. Подготовленные модели помещаются в базу данных «Онлайн-Шоурум» и переодеваются посетителями вашего сайта.

3D модели готовятся в программе AC 3D Parametric. Мы подробно рассказывали об этой инновационной технологии 3D=>2D визуального параметрического проектирования (см. Швейная промышленность №№ 1,2 за 2008 г.). Ее применение открывает фантастические возможности для конструктора и модельера на производстве. И в то же время полученные 3D модели одежды могут быть использованы для переодевания на сайте. Мы проводим обучение конструкторов и модельеров инновационной технологии 3D=>2D визуального параметрического проектирования статьи и приглашаем к сотрудниче-

ству специалистов, заинтересованных в новых возможностях конструирования и рекламы.

Заключение

В промышленно развитых странах Европы и США процент продаж одежды через Интернет очень быстро растет. Множество людей совершают покупки одежды в Интернет-магазинах. Процент таких покупателей растет и в нашей стране. Это те покупатели, которых поможет привлечь технология продаж – Интернет-сервис «Онлайн-Шоурум» www.s-room.ru. Эксперты называют ее инновационной технологией продаж будущего, которая способна принести максимальную прибыль на каждый вложенный рубль.

Итак, что же получает производитель от новой Интернет технологии. Он получает очень много плюсов:

- снижение затрат на рекламу продукции, повышение привлекательности сайта для покупателя;
- возможность быстро представлять самые последние новинки коллекции тканей и моделей;
- возможность проведения маркетинговых исследований;
- повышение эффективности рекламных кампаний.

А, кроме того, «Онлайн-Шоурум» добавляет Вашему сайту «изюминку», которая, несомненно, найдет отклик в сердцах Ваших потенциальных покупателей.

По всем вопросам использования новой технологии рекламы на Вашем сайте, а также других инновационных технологий и программ, в т.ч. программ проектирования одежды – обращайтесь в Центр АССОЛЬ. Мы всегда готовы к сотрудничеству с новыми партнерами ■



Марина Андреева, канд. техн. наук,
ООО «Центр-Ассоль»,
руководитель разработок САПР АССОЛЬ,
тел.: (495) 408-8877, 409-9352
E-mail: sapr@assol.mipt.ru