

ВЫСШИЙ ПИЛОТАЖ

Packaging prepress technology

Разработка и конструирование упаковки

По материалам компании «Бюро графических технологий»

Создавая дизайн для упаковки из картона, можно значительно упростить себе жизнь, используя правильный программный продукт. Соответствие дизайна чертежу, а чертежа — готовому изделию, подготовка штанцформ и оснастки: **ArtiosCAD** знает и умеет практически все.

На сегодняшний день основными тенденциями в упаковочной промышленности являются сокращение тиражей, повышение требований к качеству и оперативности производства упаковки. Товар и его упаковка зачастую воспринимаются как единое целое, поэтому широкое распространение в сети розничных продаж получила сложная упаковка дисплейного типа с многокрасочной рекламной печатью. Использование популярных программ, таких как **Adobe Illustrator**, **CorelDraw** и **AutoCAD**, эффективно, как правило, только при создании простых конструкций упаковки. С повышением сложности значительно возрастают как время, затрачиваемое на разработку картонной упаковки, так и вероятность ошибок при проектировании, которые в конечном итоге могут привести к браку готовой продукции. Как же поступить, если упаковка имеет сложную форму и дизайн, а клиент хочет в сжатые

сроки до подтверждения заказа получить четкое представление о том, как будет выглядеть его товар в торговом зале магазина? В этой ситуации конструктору поможет

профессиональное программное обеспечение, созданное специально для проектирования и конструирования упаковки. Мы расскажем об одном из самых популярных ре-

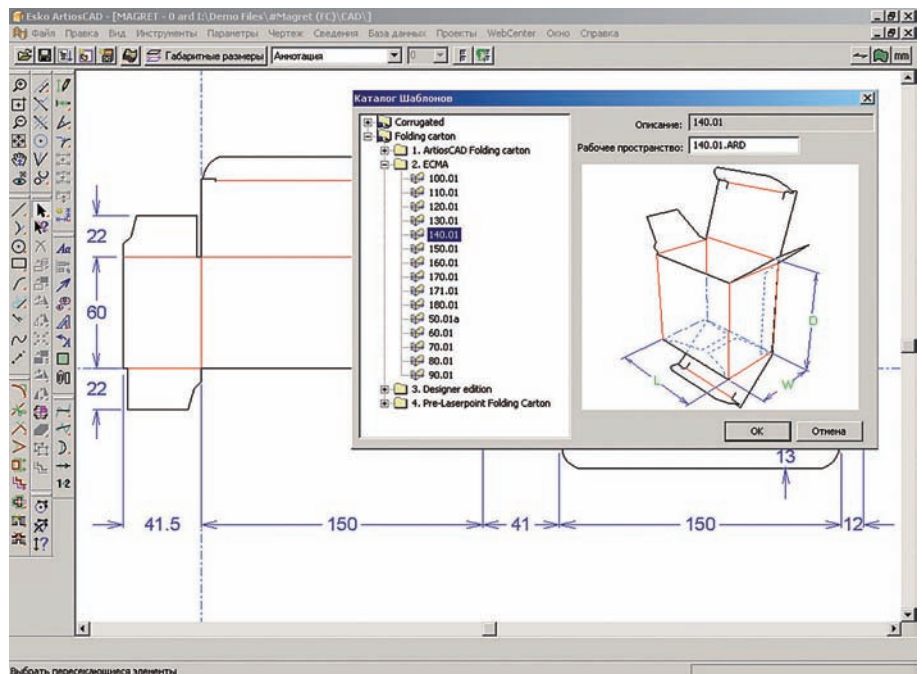


Рис. 1. Создать чертеж стандартной коробки в ArtiosCAD можно за 1 минуту

СОЗДАВАЙТЕ В

3D

Программы для быстрой и удобной разработки упаковки в 3D:

- **ArtiosCAD**

Профессиональное конструирование

- **Studio**

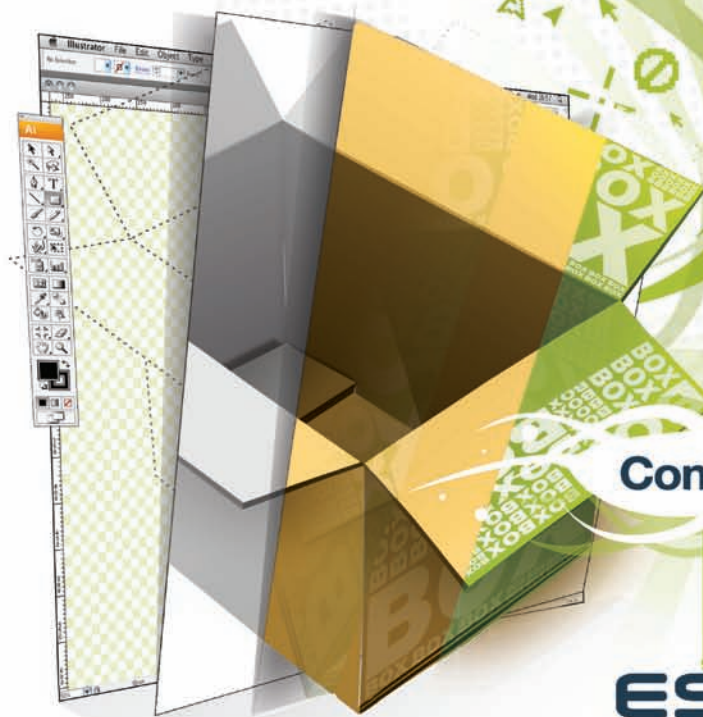
Интерактивный 3D-дизайн упаковки

- **Visualizer**

Создание реалистичных объемных прототипов

Визуализация лакирования, тиснения, металлизированных красок

Третье измерение от EskoArtwork!



Connect More !

ESKO 
artwork
AUTHORISED RESELLER

бюро графических технологий
www.bgt.com.ua • info@bgt.com.ua

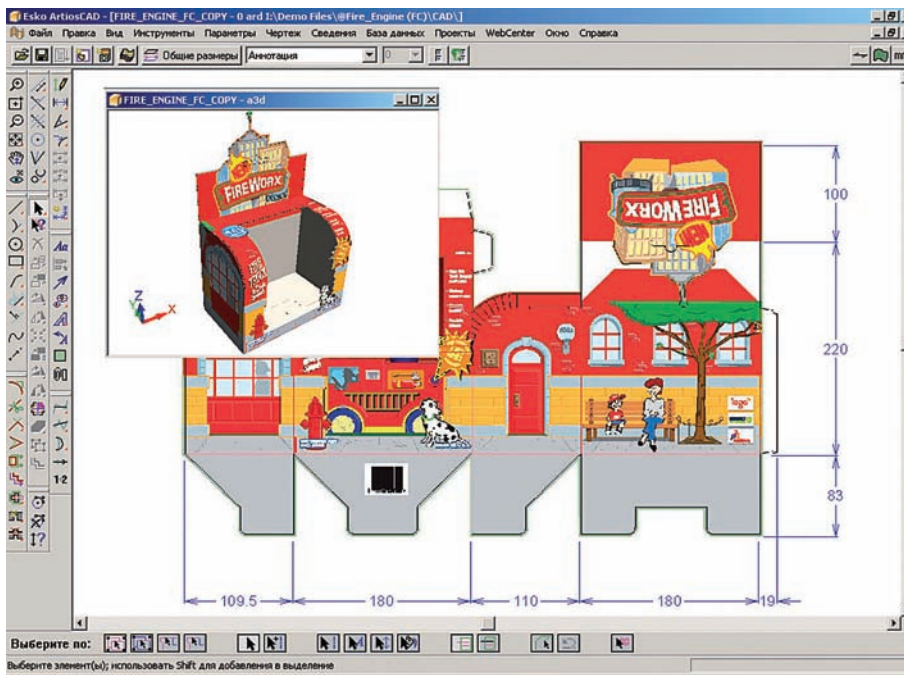


Рис. 2. Создание 2D- и 3D-чертежей сложной коробки

«ПОЛУЧЕННУЮ ВИРТУАЛЬНУЮ МОДЕЛЬ УПАКОВКИ МОЖНО ЗАПИСАТЬ В ФОРМАТЕ 3D PDF И ПЕРЕДАТЬ ЗАКАЗЧИКУ ДЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ»

шений такого класса – ArtiosCAD компании EskoArtwork.

Профессиональный инструмент конструктора упаковки ArtiosCAD предназначен для проектирования упаковки из самых различных материалов: картона, микро- и гофрокартона, пластика, вспененных, композитных и других материалов. Чем же отличается ArtiosCAD от универсальных программ? Прежде всего, ArtiosCAD изначально разрабатывался как инструмент для разработки конструкции упаковки, поэтому его интерфейс и функциональные возможности ориентированы на удобную работу конструктора и быстрое получение качественного результата. Такие операции, как подготовка файлов для изготовления образ-

цов, штанцформ, контрматриц и производственной оснастки в ArtiosCAD выполняются всего несколькими нажатиями «мышки» и клавиатуры. Наличие встроенных библиотек и шаблонов, полностью соответствующих отраслевым стандартам в области упаковки (FEFCO, ЕСМА), позволяет в считанные минуты получить чертеж и объемную 3D-модель упаковки с необходимыми размерами. Если имеющихся в ArtiosCAD шаблонов недостаточно, то конструктор может создать собственную библиотеку шаблонов и использовать ее в дальнейшей работе.

После окончания работы над «плоским» 2D-чертежом конструктор может наложить графику и перейти в 3D-режим, чтобы проверить как будет выглядеть готовое изделие в объеме. Полученную виртуальную модель упаковки можно записать в формате 3D PDF и передать заказчику для согласования и утверждения. ArtiosCAD позволяет также создать наглядную инструкцию по сборке готового изделия в виде анимационного ролика.

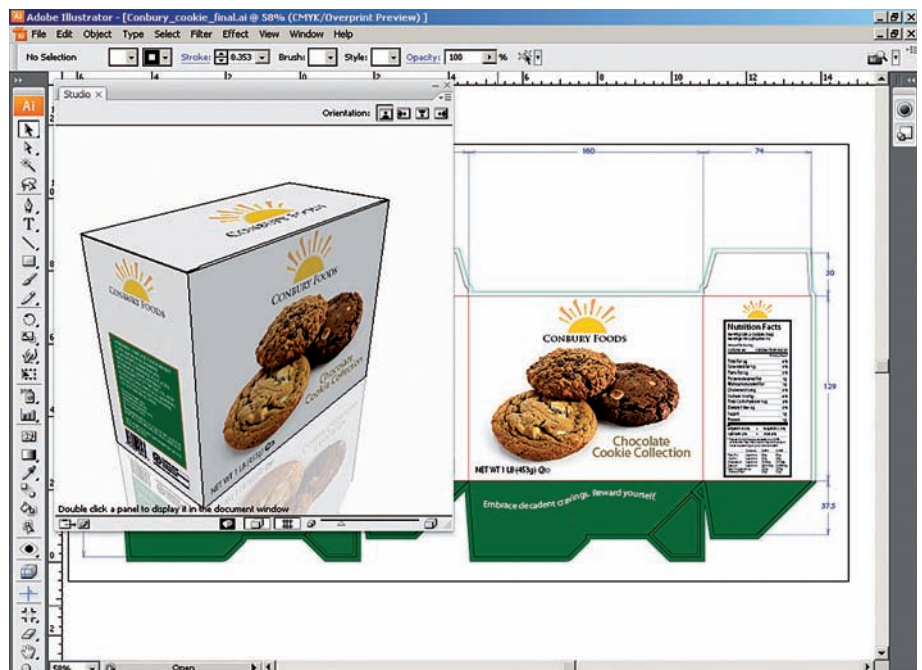
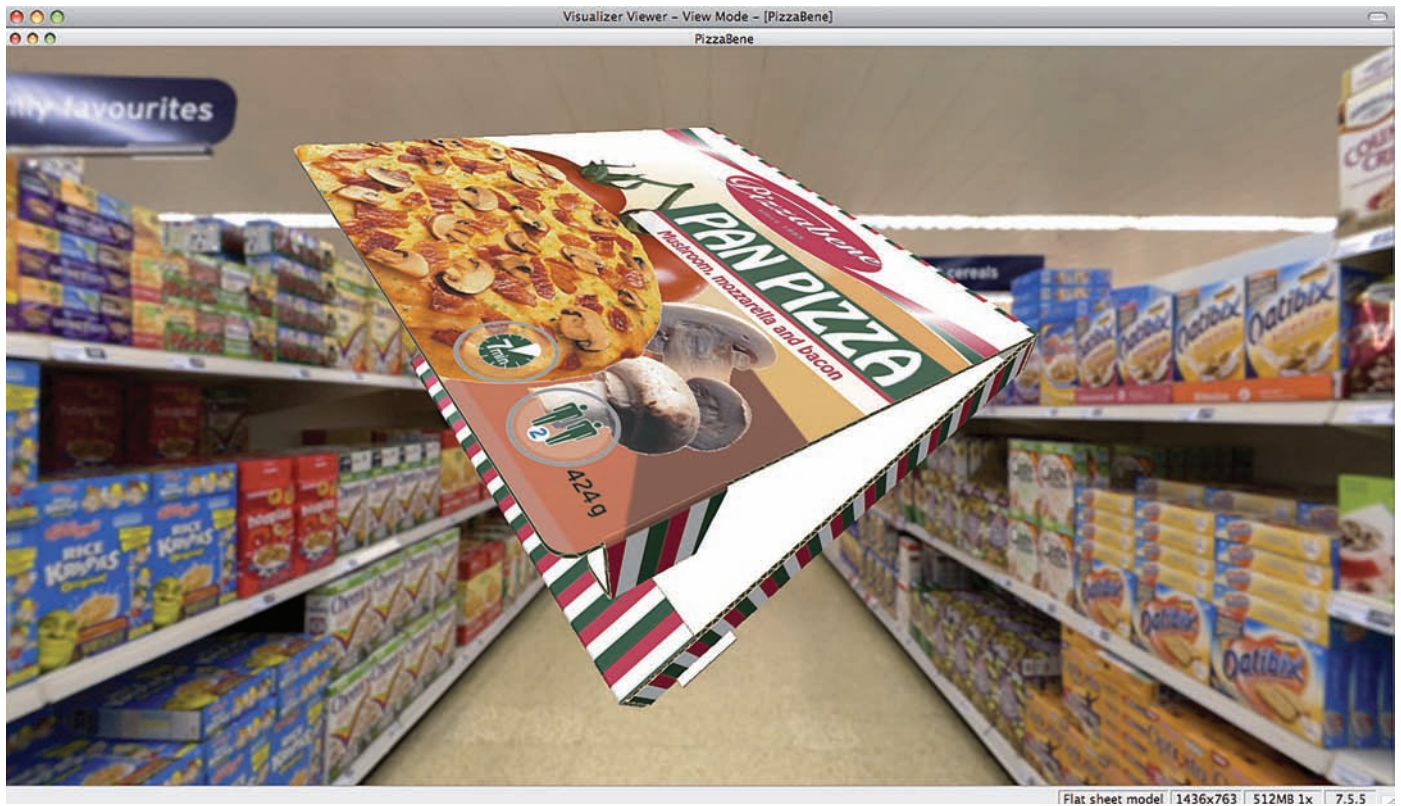


Рис. 3. Studio показывает объемную упаковку в Adobe Illustrator



«С ПОМОЩЬЮ Visualizer МОЖНО СМОДЕЛИРОВАТЬ КАК БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ В ИНТЕРЬЕРЕ ТОРГОВОГО ЗАЛА»

Для организации взаимодействия с дизайнерами графики чертежи ArtiosCAD можно легко импортировать в Adobe Illustrator с помощью бесплатного плагина Structural Design. Другой плагин – Studio – позволяет дизайнеру сразу видеть создаваемый макет упаковки в объеме. Любой дизайн, созданный в Studio, по определению будет технологичным и воплотится без каких-либо проблем в готовую упаковку.

Для реалистичной визуализации сложных декоративных элементов (например, тиснение фольгой и лакирование) используется программа Visualizer. С ее помощью можно смоделировать как будет выглядеть готовое изделие в интерьере торгового зала или на витрине магазина.

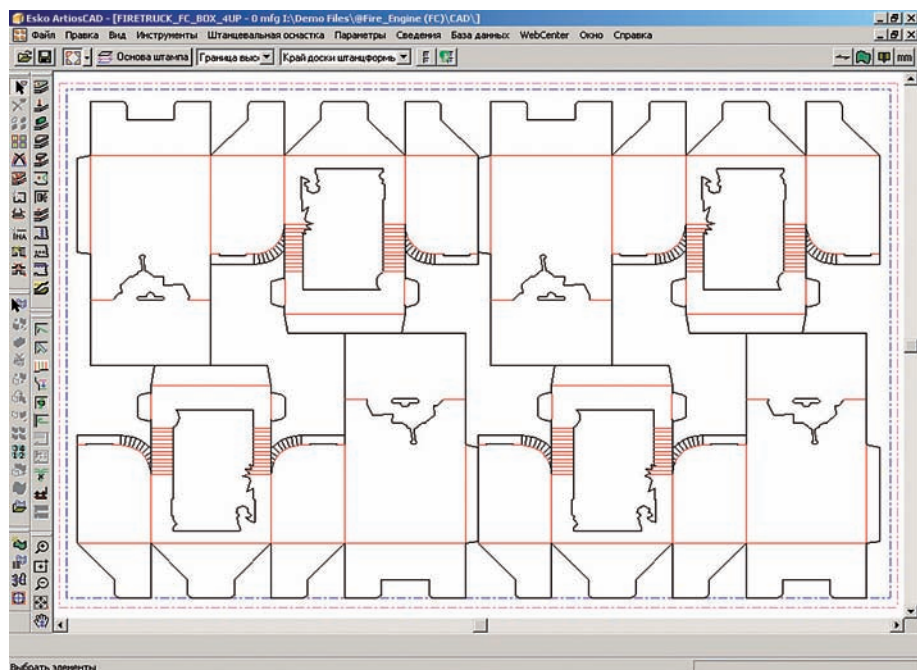


Рис. 4. ArtiosCAD умеет готовить штанцформы и оснастку к ним

После согласования с заказчиком виртуального образца упаковки можно приступать к подготовке штанцевальных форм и необходимой оснастки. Для начала в **ArtiosCAD** создается раскладка на печатный лист, при этом автоматически учитываются характеристики картона, в частности направление волокон. На основе раскладки конструктор-технолог готовит файлы для изготовления штанцформ, оснастки и выборочной лакировки. Дополнительное преимущество **ArtiosCAD** – данные, подготовленные в нем, напрямую стыкуются с режущими плоттерами для изготовления образцов упаковки и оборудованием для производства штанцформ (лобзики, лазерные установки и т.д.).

Новые возможности ArtiosCAD

В новой версии **ArtiosCAD 7.4** добавлено несколько уникальных функций, позволяющих выделить упаковку на фоне других. Одна из самых интересных – полноценная поддержка криволинейной биговки в режиме 3D. Теперь **ArtiosCAD** поддерживает и корректно отображает на виртуальной модели деформации при выполнении криво-

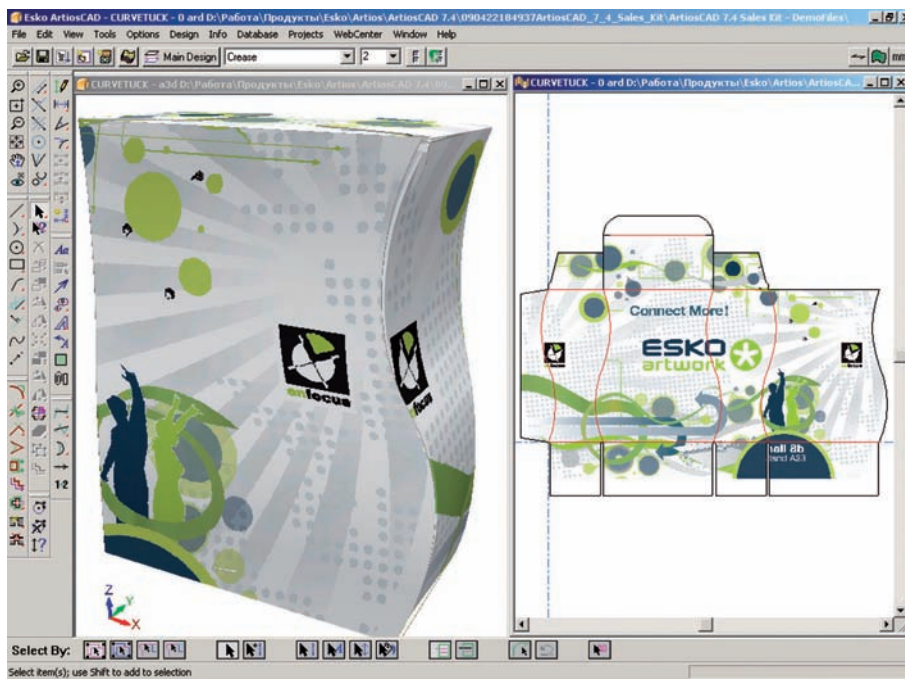


Рис. 5. Работа с криволинейной биговкой в ArtiosCAD 7.4

«ArtiosCAD ПОДДЕРЖИВАЕТ И КОРРЕКТНО ОТОБРАЖАЕТ НА ВИРТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КРИВОЛИНЕЙНОГО БИГОВАНИЯ»

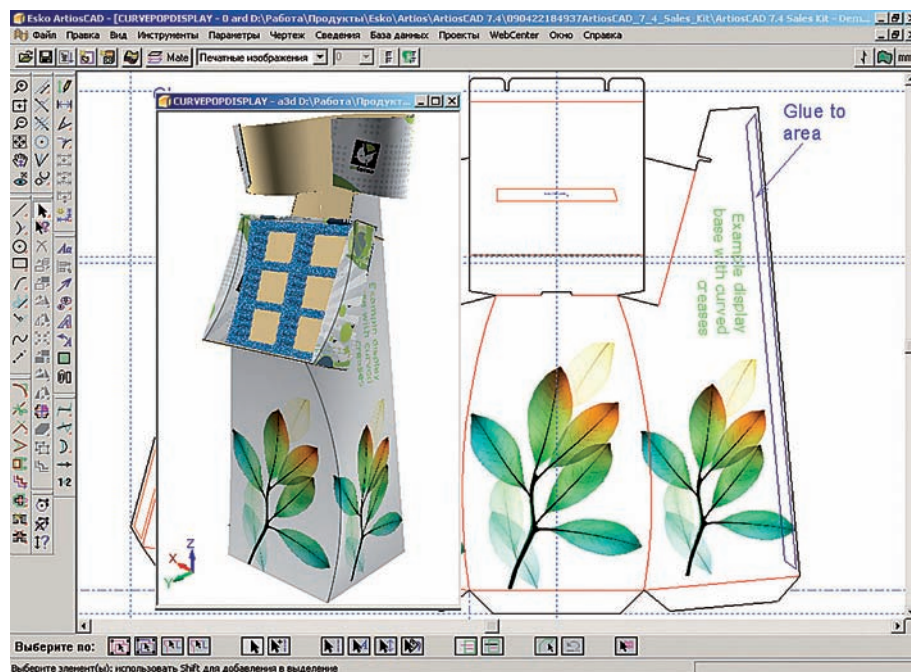


Рис. 6. Проектирование составной промосточки

линейного бигования, что дает дополнительные возможности по созданию сложной и оригинальной упаковки.

Заслуживает внимания и новый инструмент для моделирования клеевых соединений. Он отлично подходит для проектирования как упаковки, так и промостоек, стендов, дизайнерских открыток и т.д.

ArtiosCAD поставляется в двух версиях: на английском и русском языках. Инсталляция, обучение и техническая поддержка программы обеспечиваются авторизованным дилером **EscoArtwork** – «Бюро Графических Технологий». Подробнее с материалами по **ArtiosCAD** можно ознакомиться на сайте компании www.bgt.com.ua, где размещены описания, презентации и видеоролики.