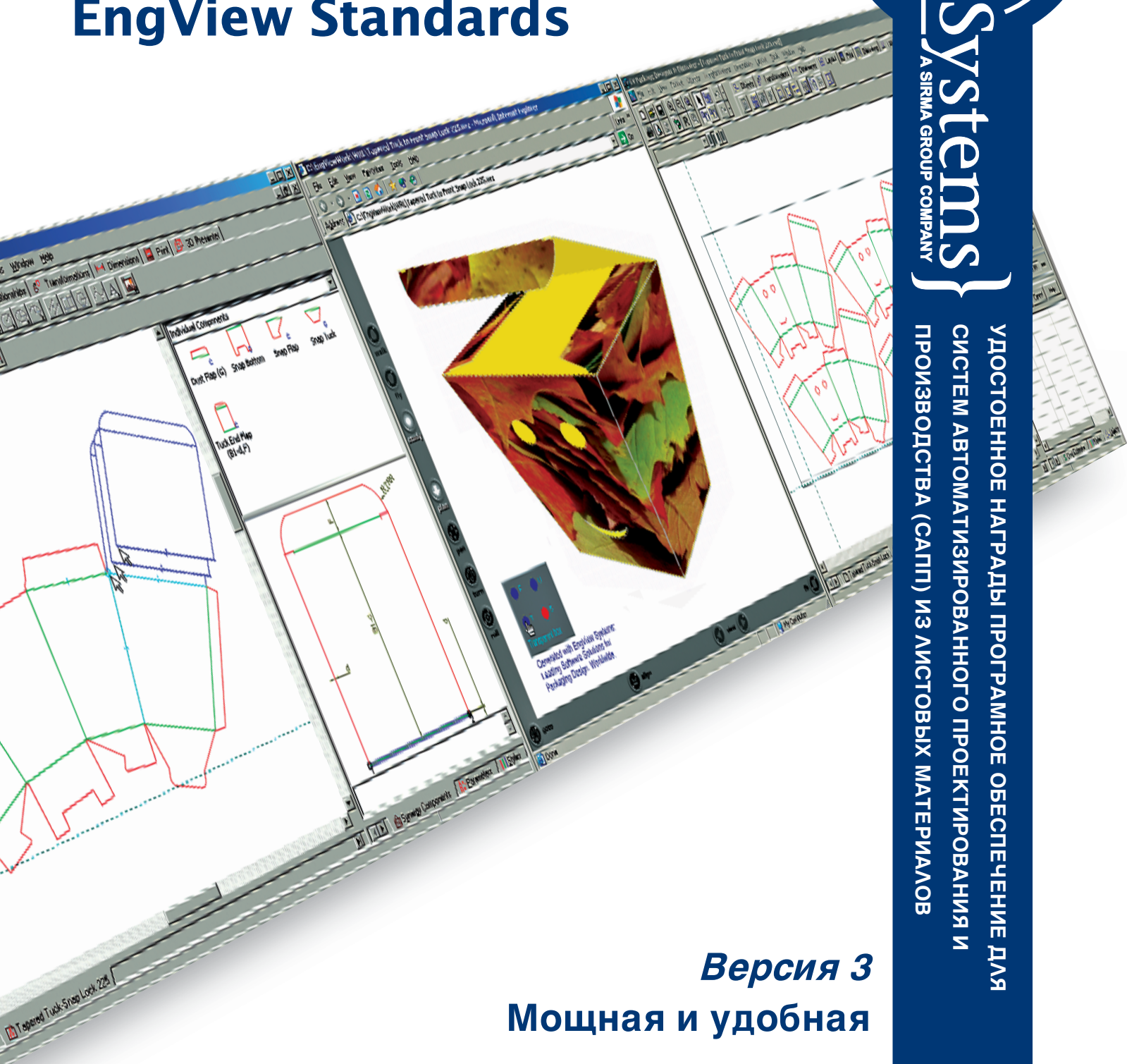


# EngView Synergy EngView Package Designer EngView Diemaker EngView 3D Presenter EngView Standards



УДОСТОЕННОЕ НАГРАДЫ ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ  
СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И  
ПРОИЗВОДСТВА (САПП) ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

*Версия 3*  
Мощная и удобная



## О компании ENGVIEW

Корпорация EngView Systems - это канадская компания, учрежденная в 1999 году как член группы SIRMA.

История EngView берёт своё начало в 1996 году, когда SIRMA запустила исследовательский проект для разработки новой параметрической системы проектирования. В результате вклада 80-ти человеко-лет в исследования и разработку была создана уникальная вариационная параметрическая технология. Позже была образована компания EngView в качестве подразделения с собственным отделом маркетинга, исследований и разработки. Мы должны были заявить о себе на мировом рынке программного обеспечения систем CAD/CAM для листовых материалов.

Впервые мы применили нашу технологию в сфере производства упаковки из листового и гофрированного картона для партии товаров, выпущенной в 1999 году. Проектирование и цифровые технологии в производстве прокладок - вторая сфера применения. Программные продукты были разработаны при сотрудничестве с компаниями, пребывающими в Европе и Америке.

В настоящее время мы распространяем наши продукты через сеть активных дилеров по всему миру, поддерживаемую из нашего головного офиса в Монреале, Квебек, Канада и нашего центра Исследований и Разработки в Софии, Болгария.

Компания EngView постепенно становится ведущим поставщиком программного обеспечения систем CAD/CAM для листовых материалов. Этому успеху способствуют три основных принципа компании:

### ИННОВАЦИИ

Сегодня, уже обладая наиболее мощной и легкой в использовании технологией параметрического проектирования, мы постоянно стараемся находить инновационные решения для обеспечения постоянного дохода нашим клиентам. Это инновации, которые приносят прибыль.

### ИНТЕГРАЦИЯ

Все наши продукты разрабатываются как часть полностью интегрированной информационной среды, которая абсолютно совместима и отлично взаимодействует с другими CAD системами и CAM оборудованием.

### ВОВЛЕЧЕНИЕ

Мы постоянно вовлекаем наших клиентов и партнёров в процесс, не только с целью совершенствования сегодняшних продуктов, но и с целью выявления новых потребностей и задач, для которых мы сможем найти инновационные решения. Мы тот партнёр, на которого вы можете положиться, так как наш сервис это своевременная эффективная помощь и забота о клиенте.



EngView Systems is a  
SIRMA Group Company.

## ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ

*"Я имел возможность сравнить три системы проектирования упаковки - от Impact, ArtiosCAD и компании EngView. Могу сказать с уверенностью, что ваша модель является лучшей для проектировщиков. Это на самом деле так. Ваше программное обеспечение имеет значительно более гибкий и удобный интерфейс. Я до сих пор под впечатлением. Это здорово."*

Илья Химмельфарб, Креативный директор  
Дизайнерское бюро POST, Москва, **Россия**

*"EngView Package Designer стал главным инструментом в подготовке специализированных разверток и создании файлов CFF2 при проектировании наших печатных листов. Процесс проходит абсолютно гладко."*

Грег Энглин, Дизайнер по развертке  
Smurfit Stone Container, St. Charles, IL, **США**

*"Благодаря использованию программного обеспечения компании EngView и увеличению количества рабочих точек, мы достигли загрузки печатающего оборудования на 99,5% - по сравнению с прежними 89%, что является очень значительным улучшением."*

Майк Джонс, Менеджер системы CAD/CAM  
Boxes GН, Great Harwood, **Великобритания**

*"EngView Synergy компании EngView - это мощная система для создания и настройки полной библиотеки стандартов компании. Благодаря этому продукту, мы можем организовывать и управлять всем стандартизированным производством, экономя время и сокращая процент ошибок в отделе систем автоматизированного производства."*

Олбергони Мауро, Менеджер по продукции  
Forra Fustelle, Caravaggio, **Италия**

*"Мне хотелось бы верить, что всё программное обеспечение, используемое в допечатной подготовке столь же простое, полезное, с такими же возможностями для реализации и творчества как ПО компании EV. Создание макетов, раскрой материала, создание образцов и трехмерное моделирование никогда не были так просты как сейчас. Я редко обращался в ваш Центр Технической Поддержки, но всякий раз, когда это случалось, ответы у менеджеров были уже наготове. Удачи, парни, хотя вам она и ни к чему. Похоже, что вы и так лучшие на своём рынке."*

Мустафа Мусса, менеджер по предпечатной подготовке  
Jeddah Graphics, Jeddah, **Саудовская Аравия**

*"У компании EngView очень сильная техническая служба. За очень короткий срок, они усовершенствовали некоторые характеристики программного обеспечения. И что ещё более важно, они всегда быстро решают проблемы клиентов."*

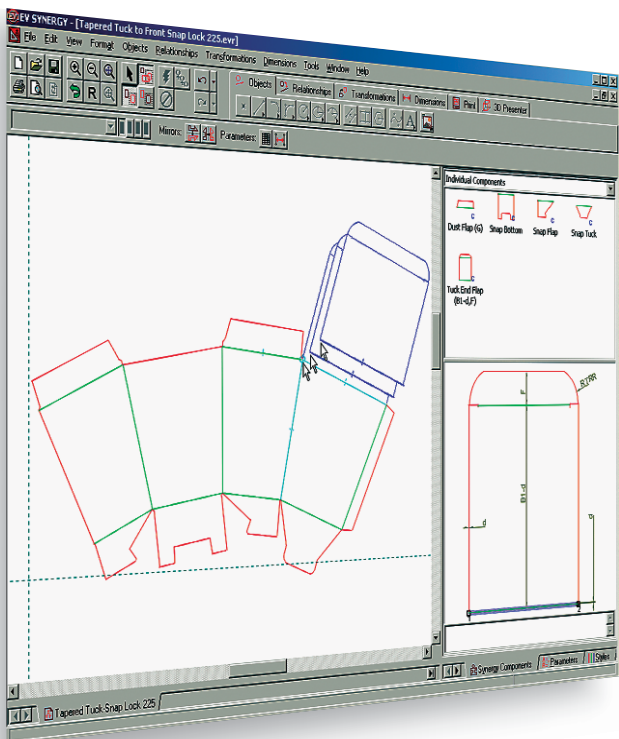
Low Kok Long, Too Kok Wing, Дизайнеры  
Ornapaper Industry, **Малайзия**



EngView Systems является лауреатом Европейской премии в области информационных технологий за: "выдающийся вклад в развитие и преобразование инновационных идей и результатов научно-исследовательской деятельности в коммерческие продукты".

# EngView Synergy

Уникальная система проектирования стандартов под клиента с изменяемыми размерами и параметрическими компонентами



"EngView Synergy - это грандиозный прорыв в сфере программного обеспечения для изготовления картонной упаковки. Стоит познакомиться с этой системой и испытать её мощь и добротность к пользователю..."

Кевин Гарей, Редактор Журнал DielInfo

## ● СЭКОНОМЬТЕ СОТНИ ЧАСОВ НА ПРОЕКТИРОВАНИИ

Вы можете создать свои собственные библиотеки стандартов, связанные с конкретными заказчиками, и использовать их вновь и вновь простым введением нужных размеров в соответствии с заказом, поступившим от вашего клиента.

## ● ДАЙТЕ МОЩНЫЙ ТОЛЧОК РАЗВИТИЮ ВАШЕЙ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Используя макеты, созданные с помощью EngView Synergy в вашей системе АП, вы значительно улучшите процесс проектирования, и при этом не потеряете свои вложения в существующее программное обеспечение и усилия по работе с персоналом.

## ● ДАЙТЕ СВОБОДУ ТВОРЧЕСКОЙ ФАНТАЗИИ

Возможность быстро собирать различные макеты заряжает вас творческим потенциалом. Творческий подход и больше вариантов макетов положительно сказываются на продажах продукции ваших заказчиков.

## ● ПОВЫСЬТЕ КАЧЕСТВО

Единожды проверенный на продукции, новый параметрический макет гарантирует вам высокое качество и в последующем. Теперь вы можете сосредоточиться на постоянном совершенствовании ваших макетов.

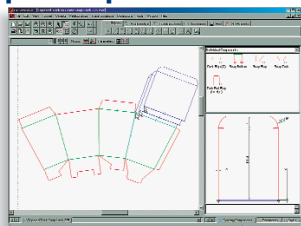
## ● ПОВЫСЬТЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ КЛИЕНТА

Быстродействие, больше креатива, выше качество и, как результат, - довольные заказчики.

## ● ПОВЫСИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Использование макетов с изменяемыми размерами значительно сокращает цикл проектирования и повышает производительность работы и качество вашего отдела проектирования, а в результате, повышается общий объем выпуска продукции.

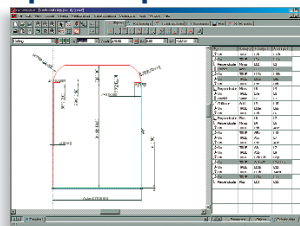
## Модуль подготовки макета с перенастраиваемыми размерами



Позволяет собирать и редактировать макеты с перенастраиваемыми размерами путем перетаскивания параметрических компонентов (drag & drop)

- Одноминутное создание макетов с перенастраиваемыми размерами (.EVR) путем включения параметрических компонентов (.EVC)
- Использование сложных компонентов (.EVX)
- Интерфейс Drag & Drop (управление мышью)
- Панель выбора библиотеки компонентов
- Панель размеров компонентов
- Автоматическое слияние параметров
- Настраиваемые параметры компонента
- Подгонка размеров и экспорт в формат .DXF, .DDS, .CF2, .EPS, .AI

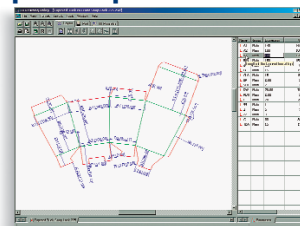
## Модуль компонентного параметрического проектирования



Позволяет создавать и редактировать простые и сложные параметрические компоненты

- Вариационное и параметрическое проектирование отдельных компонентов (.EVC)
- Проектирование сложных компонентов (.EVX)
- Умный помощник в черчении
- Активное ассоциативное задание размеров
- Геометрический решатель на базе искусственного интеллекта
- Полный набор возможных отношений между объектами
- Отслеживание ошибок и прогнозирование

## Макеты с перенастраиваемыми размерами

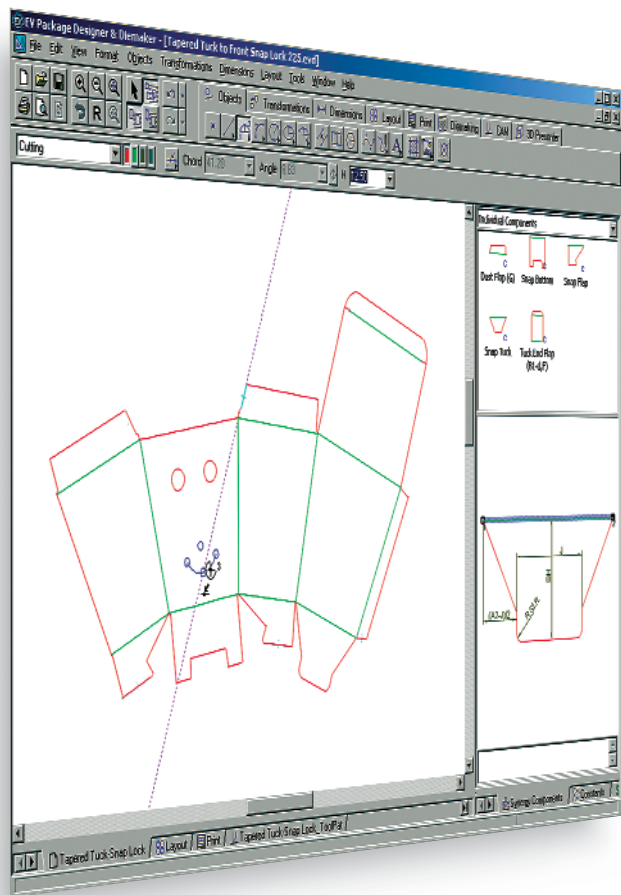


Позволяет использовать макеты EngView Synergy с любой другой системой АП посредством подгонки размеров и экспорта в файлы стандартных форматов

- Автономное приложение
- Три элементарных шага:
  1. Откройте макет с изменяемыми размерами (.EVR)
  2. Введите значения параметров и измените размер
  3. Экспортируйте в DXF, .DDS, .CF2, .EPS, .AI файлы
- Дополнительные шаблоны развертки

# EngView Package Designer

Продвинутая  
система CAD/CAM  
для структурного  
проектирования упаковки



## УВЕЛИЧИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

С помощью мощных функций черчения и компонента drag & drop в EngView Synergy вы можете создавать замысловатые макеты одинарных блоков за короткое время. Макет развертки также не вызовет трудностей благодаря специальному Мастеру Развертки. Создание трёхмерных моделей, реальных образцов и печатных макетов для предварительного просмотра клиентом и одобрения занимает всего несколько шагов. Всё это ещё больше повышает эффективность вашей дизайнерской работы.

## УЛУЧШИТЬ КАЧЕСТВО

Эффективная помощь в черчении значительно снижает ошибки в чертежах. Компоненты EngView Synergy и стандарты поставляются со встроенным, проверенным качеством. Возможность интерактивной проверки каждого этапа проектирования по трёхмерному изображению даёт вам уверенность, что всё сделано правильно.

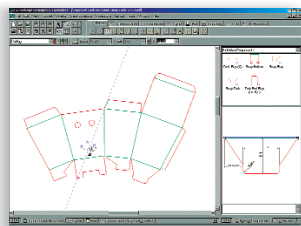
## УМЕНИТЬ ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА

Путем подбора лучшего листа, обеспечивающего минимальный объем отходов, и оценки различных вариантов затрат, вы сможете сократить издержки производства.

## ПОВЫСИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Более быстрый и более качественный процесс проектирования гарантирует увеличение общей производительности и доходов.

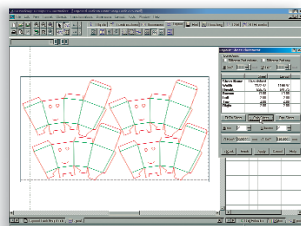
## Модуль черчения



Обеспечивает полную функциональность 2D CAD системы при проектировании одинарного блока графические объекты, трансформации и функции экспорта/импорта

- Полный набор геометрических объектов и функций для быстрого и лёгкого черчения
- Компоненты EngView Synergy (.EVC, .EVX): Drag & Drop (перетаскивание объекта и автоматическая привязка к размеру при отпускании кнопки мыши)
- Макеты (.EVR) с возможностью изменять размеры могут быть использованы в качестве основы для настройки по желанию заказчиков
- Умный помощник в черчении
- Печать рамки макета
- Импорт/Экспорт файлов формата .DXF, .DDS, .CF2, .EPS, .AI
- Графическое размещение (Большинство растровых форматов)

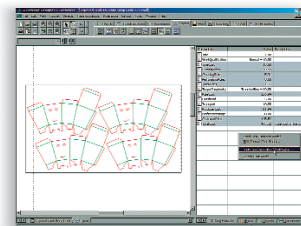
## Макет развертки



Позволяет создавать множество раскладок на листах с минимальными отходами

- Мастер Развертки для быстрого размещения одинарного блока
- Шаблоны развертки - сохранение и применение конфигураций развертки к листам другого размера
- Автоматическая подгонка, привязка и выравнивание одинарных блоков
- Полный набор параметров зазора и смещения
- Оптимальный подбор размера листа с минимальной площадью отходов
- Расчет размера листа
- Статистика по длине, площади и расстоянию между линейками

## Модуль оценки стоимости



Позволяет автоматически рассчитывать альтернативные варианты затрат на основе полностью редактируемых моделей

- Множественные модели оценки стоимости, создаваемые пользователем
- Задание функций аналогично работе в MS Excel
- Табличные параметры определения стоимости материалов
- Интерактивный процесс анализа "что-если"

## Печать рамки макета

Печать макетов с рамкой пользователя для эффективного обмена информацией

- Создаваемые пользователем рамки макета
- Автоматическая подгонка одинарных блоков и раскладок
- Использование данных модуля оценки стоимости и статистики

# EngView Diemaker

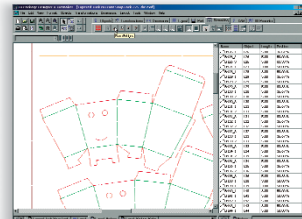
Система для проектирования  
и производства штампов  
со стальными линейками  
и сопутствующей  
инструментальной оснастки

## Модуль проектирования основания штампа

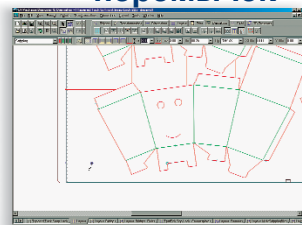
Позволяет проектировать основание штампа с вырубными и компенсационными линейками, мостиками, а размещать линейки и задавать условия обработки линейек.

- Размещение и проектирование основания штампа
- Задание центральной линии и галтели
- Размещение вырубных линейек
- Размещение компенсационных линейек
- Автоматическое размещение перемычек
- Полностью редактируемые свойства перемычек
- Ручное размещение и подгонка перемычек
- Автоматическая и ручная замена зазоров на мостики для импортированных рисунков
- Автоматическое и ручное размещение линейек
- Поддержка плоских и ротационных штампов
- Полностью редактируемые свойства линейек, включая их стыки
- Генерирование кода для станков для обработки линейек
- Карта спецификаций линейек

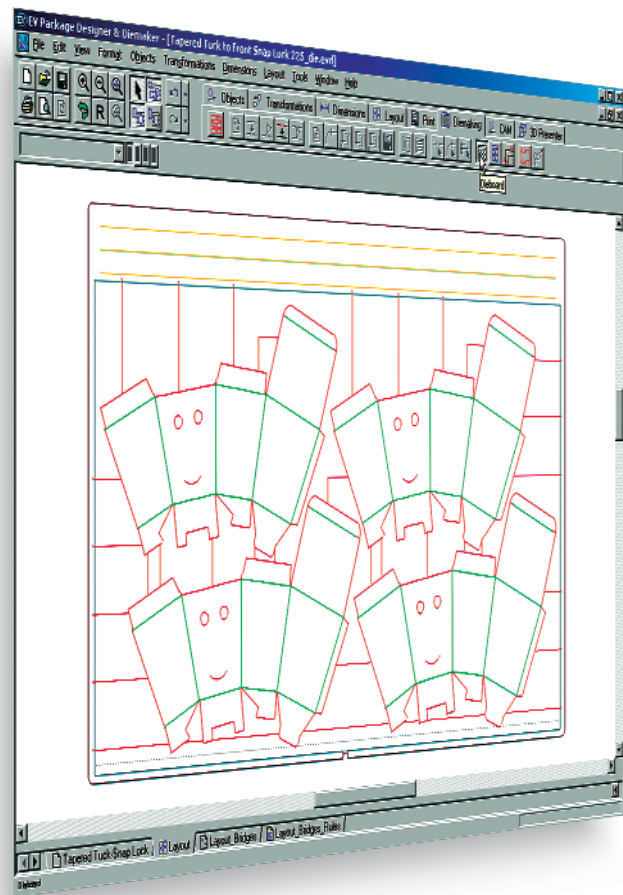
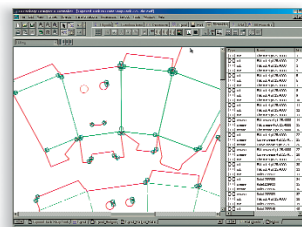
## Размещение вырубных линейек



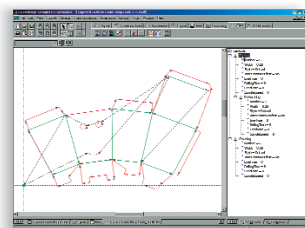
## Размещение перемычек



## Обработка линейек



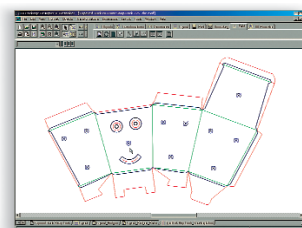
## Оптимизированный модуль САМ (САП)



Генерирует код ЧПУ для копировальных станков, лазерных и других режущих станков по изготовлению оснований штампов

- Оптимизированная траектория движения инструмента
- Определяемое пользователем направление траектории движения инструмента
- Анимация траектории движения инструмента
- Полностью конфигурируемый постпроцессор
- Создание контр-плит из картона при изготовлении образцов
- Совместим с любым оборудованием с ЧПУ: копировальное, лазерное или иное с ЧПУ по изготовлению оснований штампов
- Масштабная вертикальная коррекция ротационных штампов

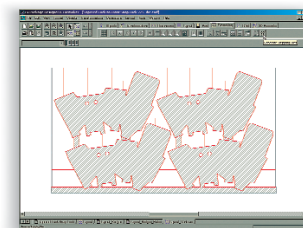
## Модуль проектирования контр-плит



Позволяет разрабатывать и изготавливать контр-плиты из пертинкса

- Автоматическое создание формы контр-плиты с полностью редактируемыми параметрами
- Моделирование траектории движения инструмента для частичного реза в горизонтальном направлении, частичного реза в вертикальном направлении, сквозных проходов, резания инструментом с фаской 160°, маркировочные отверстия контр-плиты

## Модуль проектирования вырубного штампа

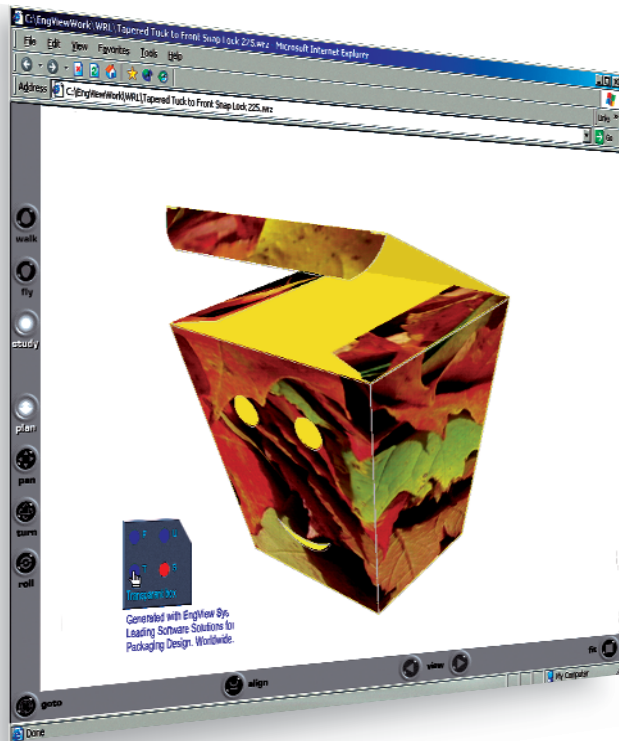


Позволяет проектировать деревянные пуансоны и матрицы или штырьковые вырубные штампы

- Интерактивное задание зоны удаления отходов.
- Автоматическое создание пуансонов и матриц деревянных вырубных штампов.
- Ручное размещение штырьков или линейек
- Специальная функция повтора для применения изменений, сделанных в одной части основания штампа, для всех остальных идентичных частей

# EngView 3D Presenter

Генератор Интернет  
совместимых  
трёхмерных моделей  
макетов упаковки



## УСКОРЬТЕ СВОЙ ПРОЦЕСС ПРОЕКТИРОВАНИЯ

С возможностью быстрого и удобного просмотра в трёхмерной графике результата вашего проектирования, вы можете оценивать и контролировать каждый шаг процесса. Вы сможете создавать больше макетов за меньшие сроки.

## ДОБАВЬТЕ ЭФФЕКТНОСТИ В КОММУНИКАЦИЮ

Трёхмерные модели в полноэкранном графическом представлении оказывают сильное впечатление. Любой клиент или ваш коллега, при наличии Интернет обозревателя (на ПК или Mac), сможет в реальном времени просмотреть и оценить ваши лучшие макеты.

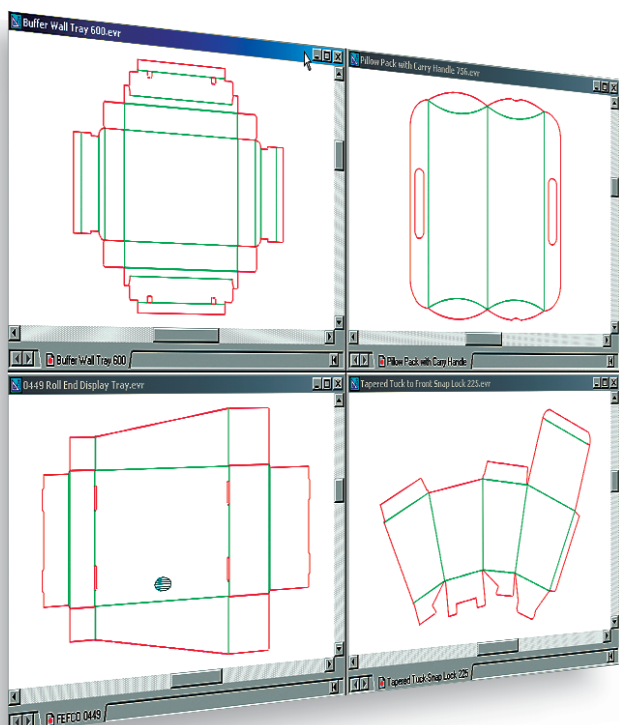
## УВЕЛИЧЬТЕ ОБЪЕМ ПРОДАЖ И УДОВЛЕТВОРЕНИЕ КЛИЕНТОВ

Возможность быстрого полноэкранного графического трёхмерного представления того, как будет выглядеть упаковка продукции вашего клиента, добавит вам конкурентоспособности. Ваши клиенты будут довольны, потому как теперь у них будет выбор, и они смогут наглядно представить, что получают от вас.

- EngView 3D Presenter это симулятор Интернет совместимых трёхмерных моделей макетов упаковки.
- Полная виртуальная передача 3D графического изображения
- Небольшие файлы для удобства отправки по E-mail
- Интернет совместимость с любым VRML просмотрщиком
- Интерактивная возможность фальцовки
- Специальные клавиши быстрого загиба/отгиба
- Возможность создания макетов из нескольких частей
- Четкость представления внутренней структуры макета
- Автономное приложение
- Используется в качестве интегрированного модуля в программах EngView Synergy и EngView Package Designer & Diemaker

# EngView Standards

Огромная библиотека макетов с  
изменяемыми размерами для  
картонной фальцованной и  
гофрированной упаковки



## НАЙДИТЕ БЫСТРОЕ РЕШЕНИЕ

Когда ваш заказчик требует очень быстрого решения, EngView Standards - это выход из ситуации. Структура упаковки будет готова через минуту. Вы можете использовать макеты без каких-либо структурных изменений или взять их за основу для дальнейшей подгонки в вашей системе CAD (АП). Вы сможете еще больше расширить эту возможность, используя EngView Synergy для расширения и настройки библиотеки макетов с перенастраиваемыми размерами.

## ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Все стандарты (EngView Standards) прошли испытания в реальной среде производства. Их качество обеспечивается и подкрепляется службой бесплатной технической поддержки компании EngView.

- Более 350 готовых к использованию стандартов (.EVR) доступны для редактирования и подгонки
- Искрывающаяся библиотека параметрических компонентов EngView Synergy (.EVC, .EVX)
- Стандарты ECMA & EV фальцованный картон
- Стандарты FEFCO гофрокартон с внутренними/внешними размерами
- Включены в программные продукты EngView Synergy и EngView Package Designer & Diemaker



# Почему именно Engview

## ● КУРС НА ИННОВАЦИИ

Компания EngView постоянно совершенствует свои продукты и внедряет инновационные решения в ответ на новые потребности клиентов.

## ● ДОЛГОСРОЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Компания EngView это надёжный партнёр, использующий ресурсы и весь опыт группы SIRMA, чтобы быть полезными нашим клиентам в течение сверхдолгого времени.

## ● ПРЕДАННАЯ КОМАНДА

Вот сплочённая команда творческих и трудолюбивых людей, которые ставят перед собой задачу разработать самое передовое программное обеспечение систем АП для листовых материалов.

## ● ГОТОВНОСТЬ ПОДДРЕЖАТЬ

Бесплатная, быстрая и эффективная поддержка через Интернет в Европейской и Американской зонах времени. Бесплатное обслуживание программного обеспечения с политикой обновления без обязательства на дополнительное заключение договора.

## ● ВОВЛЕЧЕНИЕ КЛИЕНТУРЫ

Компания, которая действительно прислушивается к пожеланиям клиентов и партнёров и постоянно стремится удовлетворить изменяющимся потребностям и соответствовать спросу.

## ● УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Компонентная технология параметрического проектирования компании EngView - это беспрецедентные возможности экономии времени и улучшения качества.

## ● МОДУЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

Все продукты компании EngView разделены на модули, так что клиент использует и платит только за тот продукт, который ему действительно необходим на каждом рабочем месте.

## ● УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Интерфейс программного обеспечения разработан для удобства работающего с ним дизайнера и обеспечивает максимальную простоту, интуитивное поведение, неизменный взгляд и чутьё.

## ● МОЩЬ И ГИБКОСТЬ

Программное обеспечение компании EngView даёт возможность грамотно и эффективно делать то, чего просит ваше творческое воображение, путем оптимизации всего процесса проектирования.

## ● ЭКОНОМЬТЕ НА УСТАНОВКЕ И ОБУЧЕНИИ ПЕРСОНАЛА

Удобное программное обеспечение является также простым в овладении навыками работы с ним, что значительно снижает издержки на обучение и установку и экономит время. Установка САМ для любого станка гарантирована и бесплатна.

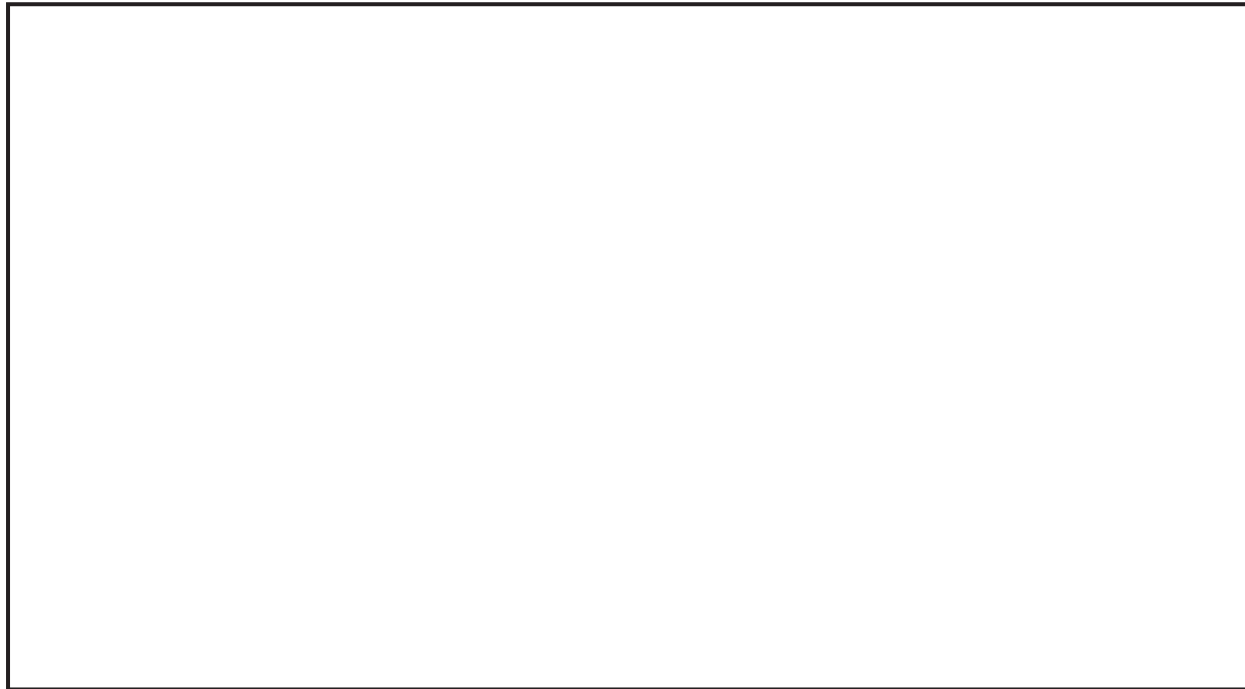


УДОСТОЕННЫЕ НАГРАДЫ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА (САПП) ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Чтобы организовать бесплатный сеанс он-лайн презентации или, если у вас появились какие-либо вопросы о программном обеспечении, пожалуйста, пишите на e-mail: [info@engview.com](mailto:info@engview.com)

На компакт-диске вы найдете бесплатные демоверсии всех продуктов программного обеспечения для упаковки компании EngView. В демоверсиях Работают все функции, за исключением возможности сохранения и экспорта. Чтобы установить демо версию, запустите SETUP.EXE из соответствующего каталога на компакт-диске подкаталог \INSTALL





EngView Systems Corp.  
(Main Office)  
438 Isabey St, Suite 103  
Montreal, Quebec  
Canada H4T 1V3

(514) 343-0290  
(514) 343-0143 fax

EngView Systems Sofia Ltd.  
135 Tzarigradsko Shosse Blvd.  
1784 Sofia, Bulgaria

(+359 2) 976-8313, 976-8310  
(+359 2) 976-8314 fax

Web site:  
**[www.engview.com](http://www.engview.com)**

Sales Enquiries:  
**[info@engview.com](mailto:info@engview.com)**

Technical Support &  
Customer Care:

**[support@engview.com](mailto:support@engview.com)**

(514) 343-0290 x 228 North & South America, Asia

+359-888-384-817 Europe, Middle East, Africa