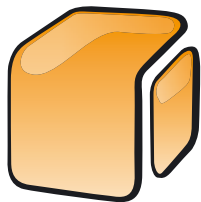


Дизайн, Производство и Комуникация за Опаковачната индустрия



ArtiosCAD

Esko ArtiosCAD е най-популярният в света софтуер за структурен дизайн в сферата на дизайна на опаковки. С инструменти специално проектирани за професионалисти занимаващи се с опаковки в областта на структурния дизайн, продуктовото развитие, създаването на визуални прототипи и производството, ArtiosCAD увеличава продуктивността на вашата компания. Той е идеалният продукт за дизайн на опаковки от велпапе и опаковъчен картон. Инструментите за дизайн и чертане в ArtiosCAD включват функции, необходими на дизайнерите за точното и ефективно изпълнение на задачите им. Функциите за подравняване и захващане осигуряват графична обратна връзка, подобряват продуктивността както на опитни, така и на тепърва започващи да се занимават с това потребители. Пълната 3D интеграция позволява бързо създаване на прототипи на проекти и презентации, предотвратявайки грешките на препредаване и намалявайки циклите на преглеждане.



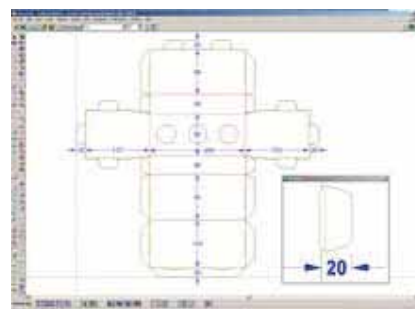
Разполагането на обектите на формата и ножовете на щанцата е оптимизирано за производственото оборудване, което ще бъде използвано при производство и е съобразено с функциите на ArtiosCAD за оформление и характеристиките на инструментите за проектиране. Интегрираната база данни и отчетните функции подобряват комуникацията както вътре в самата компания, така и с външните ѝ доставчици. Плъгини за Adobe® Illustrator® създават първия по рода си затворен работен процес за структурни и графични дизайнери.

Основни предимства

- Отлични инструменти за чертане увеличават продуктивността на дизайнера
- Интелигентни стандарти пестят време и намаляват възможни грешки
- 3D моделирането и дизайна осигуряват бързо създаване на прототипи и презентации
- Въздействащ и ефективен layout и дизайн на инструментите намаляват разходите по производство
- Релационна база данни, предлага гъвкави опции за търсене в текстовите библиотеки и описания

Създаден за по-добра продуктивност

Из целия свят ArtiosCAD доказва, че няма друга система, която да предоставя по-бърз работен цикъл за клиентите си. Мощните инструменти за чертане в Designer са създадени изключително за дизайнери и производители на опаковки и използват силна обратна връзка, което прави ArtiosCAD лесен за усвояване и употреба. Много от инструментите за дизайн работят автоматично, за да подпомогнат производителността на дизайнерите. Automatic Dimensioning например е инструмент, който може да се използва за автоматично добавяне на размери към целия чертеж или към отделни участъци в него.

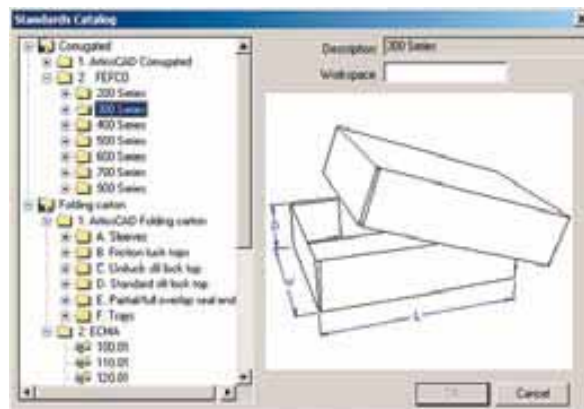


Интелигентни стандарти за спестяване на време и елиминирание на грешки

Създайте проектите си за секунди от каталога със стандарти през Builder. Можете автоматично да промените размера на отделните стандарти за създаване на желанния модел от хиляди базисни параметрични дизайни.

StyleMaker спестява часове дизайнерска работа превръщайки макетите в нови повторно използвани стандарти. Само ArtiosCAD разполага с инструменти за изграждане на корпоративна база данни със стандарти, което подобрява качеството и съответствието на проектите, освобождавайки дизайнерите за вършене на повече креативни, а не механични задачи.

Advanced StyleMaker позволява на дизайнерите да изградят нови стандарти, включително: нагаждаща се текуща функция, интуитивна документация на екрана, алтернативни варианти на различните стилове и вградена проверка за грешки, за да се гарантира, че всички потребители във вашата компания използват правилните настройки на стандарта.



Точни и реалистични 3D модели за минути

Покажете новите проекти на клиентите си под формата на 3D модел с ArtiosCAD 3D. Създайте лесно монтирани чертежи: изберете им основа, сложете наименования, запълнете с желанния като материал картон и покажете готовия продукт. С 3D ANIMATION дори можете да създадете 3D модели, за да демонстрирате как опаковката се сгъва и сглобява в цялост. 3D е мощен производствен инструмент за всички дизайнери: дори сложни задачи биват бързо и точно оформяни с уникалните инструменти за сгъване и напасване. Всеки проект се „запомня“ как е бил сгънат и анимиран. Потребителите могат да създават напълно анимирани презентации за демонстриране на продуктите, опаковката им и сглобяването на всички части, които правят всеки един проект за опаковка.



Опаковайте виртуалния продукт

С напредването на цифровите технологии много от днешните продукти се проектират с различни 3D софтуер. 3D Importer предоставя продуктовете модели на ArtiosCAD, помагайки на дизайнерите за създаването на опаковка, която пасва точно на продукта. Потребителите могат да импортират широка гама от стандартни за индустрията 3D формати, включително: IGES, STEP, SolidWorks, CATIA, ProEngineer, Inventor, SAT and VRML.

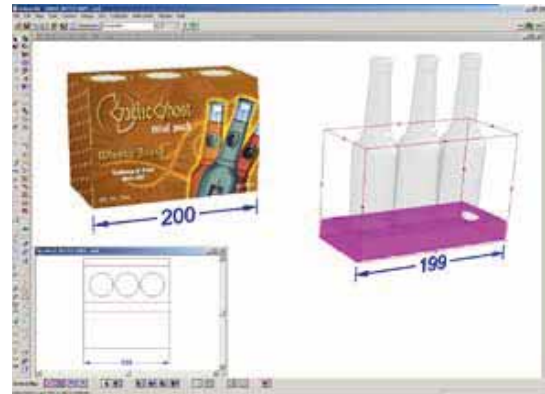
Използвайки 3D инструментите на ArtiosCAD, потребителите могат да създават виртуални прототипи и презентации включващи както продукта, така и опаковката му без да е необходимо генерирането на специални мостри и проби.



Мислете в 3D, проектирайте в 3D

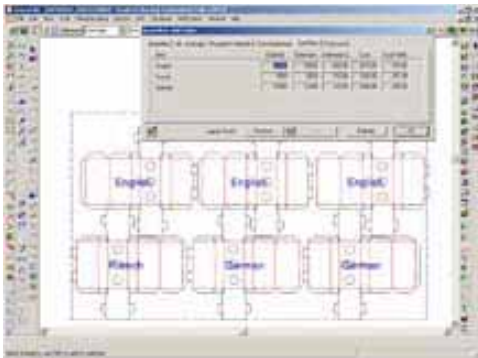
Дизайнерите на опаковки често мислят триизмерно, но са принудени да чертаят структурния дизайн в двуизмерна плоскост. Сега дизайнерите могат да започнат да създават проекти за опаковки направо тримерно с 3D Designer. Потребителите започват с модел на продукта и автоматично напасват по размер стандартен дизайн спрямо самия продукт. Инструментите за напречен разрез и сечение позволяват на потребителите да създадат вътрешна рамка и прозорци, следващи формата на продукта.

3D Designer създава също разнообразие от 3D модели на широко разпространени опаковки на продукти като консерви, бутилки, чаши и чанти. Тези продуктови модели поддържат параметричен дизайн и позволяват потребителите да нагаждат по размера различни модели за създаване на многообразие от форми и размери.



Ефективно оформление на макета

С Layout бързо и лесно може да се създават желатите макети. ArtiosCAD проследява и показва различни графики използвани при всеки дизайн върху отделния лист. С Cost/Estimating може да се проверят и изчислят производствени разходи на всяка машина включена в производството ви. Intelligent Layout автоматично предлага оптималното оформление на макета при най-ниски необходими разходи. Стандартни размери листове могат да бъдат нагодени към използваните печатни преси. Предложените решения могат да се сортират по променливите: лист, неизползвана площ, брой отпечатъци на лист. Решения като 'За малко не стига' също се показват и при необходимост от малко намаляване на размера на обектите, дизайнерите могат да правят малки донастройки за постигане на най-ефективното оформление.



Автоматизиран дизайн на инструментите

Автоматизирания дизайн на инструментите има огромно влияние върху ефективността на производственото ви оборудване. ArtiosCAD осигурява ефективни и подробни функции за щанците, контрабиговете и почистващите инструменти. Напълно автоматизирани и гъвкави характеристики за инструментите, комплекти от инструменти за бърз дизайн и вградените, автоматизирани драйвери допринасят за максималната производителност на машината. Модулите DieMaker и Stripping оформят бързо основата на щанцата и отпадните форми за лазерно рязане. Rotary DieMaker оформя инструментите за кръгово рязане, включително прорязването за ножовете и биговете и

правилата на прекъсване на ножовете, така че да са готови за поставяне на механично или лазерно прорязана щанцформа. Комплексния дизайн на контрабиговете се генерира автоматично и е готов за производство с модула Intelligent Counters.

Профилите на изхвърлящите гуми за ножовете се генерират автоматично с едно щракване на мишката в модула Rubber Design. Rubber Layout предлага макет за автоматично, оптимизирано на профилите на гумите.

Интегрирана база данни с динамична система за отчет

За максимална полезност трябва да бъдат налични предишни проекти, които са изпълнявани. Всяка ArtiosCAD система използва реляционна база данни за бързо и гъвкаво търсене. Браузери към интегрираната база данни помагат на дизайнерите да откриват и обменят бързо файлове и информация. Потребителите могат да създават отчети, които „автоматично“ се формират въз основа на търсената информация. Могат да се добавят 3D иконки, за да се улесни визуализирането на всички части от проекта за опаковки от всички, които правят съответните справки. При проекти от много и различни продукти, може автоматично да се генерира сметка с натискането на един бутон на мишката. Отчетите от базата данни на ArtiosCAD могат да се запазват във формат XML, HTML и Excel, което предоставя широк набор от опции за връзка с други потребители и системи.



Цялостни работни цикли за структурни и графични дизайнери

Еско предлага два безплатни ArtiosCAD плъгина за Adobe®Illustrator®, които подобряват продуктивността и комуникацията между структурните и графични дизайнери.

Първият позволява импорт на ArtiosCAD файлове в Adobe®Illustrator®, поддържа ArtiosCAD слоеве и информация и предоставя инструменти за запазване на CAD данни в Adobe®Illustrator®.

Вторият експортира графична информация от Adobe®Illustrator® директно към ArtiosCAD. Това помага на структурните дизайнери да създадат CAD файлове с графични очертания, което е особено важно за дизайнери на стелажи и продукти от опаковъчен картон, където щанцоването на крайния продукт често трябва да се съобразява със специфични графични изисквания. С тези два плъгина, Еско създава първият пълен работен цикъл между структурни и графични дизайнери. И двата са безплатни и могат да бъдат свалени от официалния сайт на EskoArtwork <http://www.esko.com>



ArtiosCAD се интегрира успешно във всеки работен цикъл

Формати

Import: CFF2, DDES, DDES3, DXF, HPGL, EPS, Elcede

Export: CFF2, DDES, DDES3, DXF, HPGL, EPS, Elcede

3D import: IGES, STEP, SolidWorks, CATIA, Pro Engineer, VRML

3D export: IGES, SolidWorks, Pro Enigeer, VRML, U3D, Animtion-(DOC, PDF и PPT), AVI и Quicktime

Графични: PDF, EPS, JPEG, TIFF, PNG, BMP

Бази данни: Microsoft MSDE®, Microsoft SQL Server®, 2000, 2005 и Express, Oracle®, 9i, Oracle® 10g, Oracle® 11g

Езици: Английски, френски, немски, италиански, унгарски, испански, японски, китайски, Thai, руски

ArtiosCAD е част от Esko Software Suite 7- изградената от Esko прогресивна работна среда, интегрираща редица софтуерни продукти за опаковъчни услуги и печатници. Esko Software Suite обхваща широк спектър от функции: управление на работните задачи, през графичен и структурен дизайн, от пред-производствени процеси до генериране на печатните пластини и оформяне на инструментите за форматиране.

За повече информация посетете www.adcom.bg или се обадете на тел. 02 /8181081

MAR09 – G2558366_BG – © 2009 EskoArtwork. Всички права запазени. Всички спецификации подлежат на промяна.