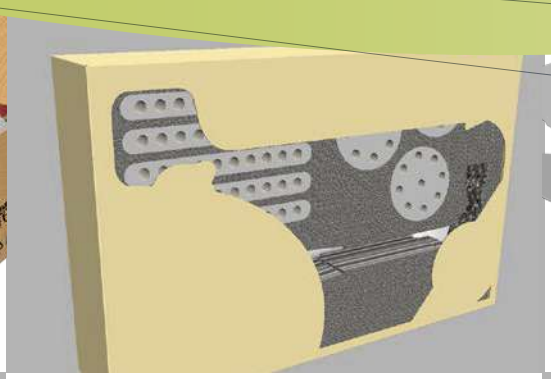
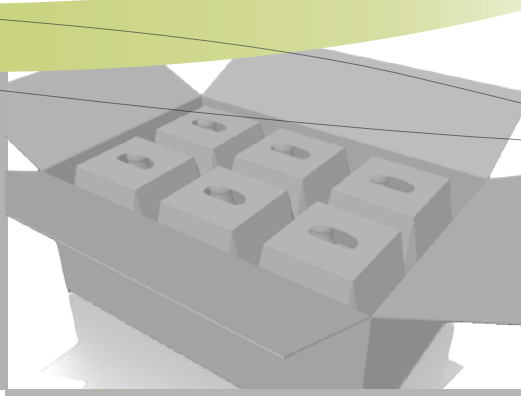
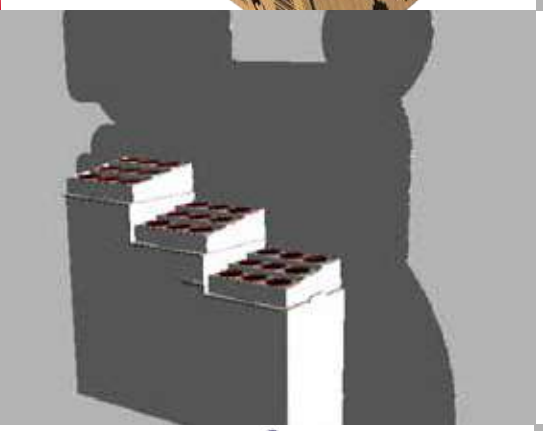
ArtiosCAD
Описание на модулите

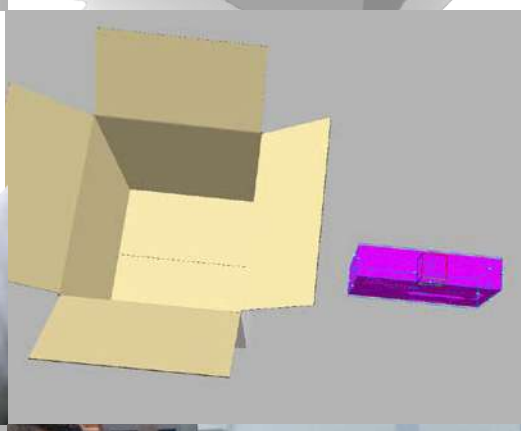


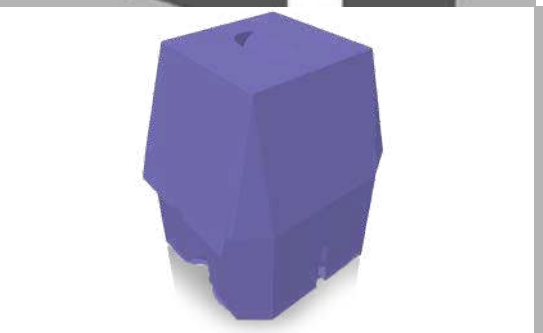


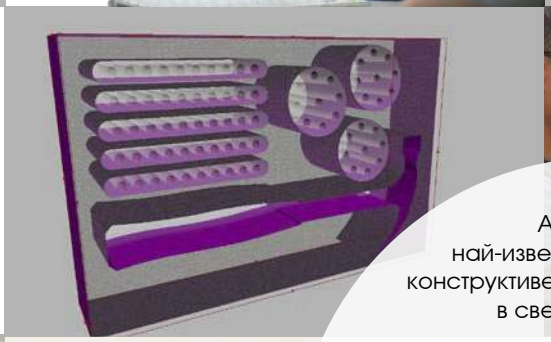


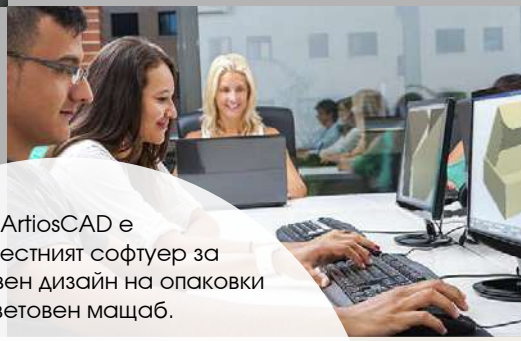














ArtiosCAD е
най-известният софтуер за
конструктивен дизайн на опаковки
в световен мащаб.

Със своите инструменти, специално създадени за професионалисти в областта на конструирането, разработването, виртуалното прототипиране и производството на опаковки, ArtiosCAD значително повишава продуктивността на вашия бизнес. Той е идеален за проектиране на всякакви видове кутии, кашони и POP десплеи, от всички видове картони. В зависимост от своите нужди в ArtiosCAD можете да добавяте и различни модули за максимална оптимизация на работните процеси.

ESKO

ArtiosCAD 3D Modeling Solution

Основни функции в 2D дизайн модула

- Бързо създавате структурния дизайн, благодарение на широка гама мощни инструменти
- Имате богат избор от инструменти за копиране, местене, изрязване, разделяне, наместване и разпъване на формите.
- Чрез линиите за конструиране можете да създавате сложни работи или да скицирате форми.
- Разполагате с вградена on-screen клавиатура, чрез която могат да се задават различни величини, а също и да се копират разстояния и ъгли.
- При създаване на арки и линии автоматично се генерират връзки, чрез формула за свързване със зададени от вас параметри.
- Бързо и лесно маркирате еднаквите елементи в даден дизайн, с помощта на инструментите за селекция на множество елементи - чрез курсора или чрез менюто с геометрични атрибути. А инструментът за промяна може да се приложи върху всички избрани елементи едновременно.
- Можете да добавяте обяснителни и технически бележки и размери в дизайна,включително и уголемени детайли на малки области, запазвайки правилните им пропорции.
- С помощта на специализирани инструменти бързо дефинирате областите за печат или полагане на лак, само с няколко натискания на клавшите.
- Поддържа следните файлови формати - DDES, CFF2, DXF, DWG, HPGL, EPS.
- Можете да отворите PDF формат с векторни чертежи и данните за формата ще се превърнат в ARD линии автоматично.
- ArtiosCAD проследява посоката на структурата на материала и вътрешната и външната страна на дизайна, за да предотврати грешки.
- Копирате и прехвърляте дизайните, както през клипборда на Windows, така и в други програми.
- Разполагате с избор от функции за изпращане към устройство за изрязване, генериране на отчет, мострена таблица (sample table) или запазване в някой от крайните формати на ArtiosCAD (DDES, CFF2, DXF, DWG, HP-GL или EPS).
- Можете да запазите дизайните в PDF формат, включвайки структурите и всички графични оформления.
- Дизайните, направени с ArtiosCAD включват многобройни опции, включително перфорация, изрязване, биговане и определяне колко затворени да са ъглите на дизайните, за да се избегне късане. Софтуерът се интегрира особено добре с масите Kongsberg.
- Специален CloseUp прозорец позволява да се увеличи, която и да е област от дизайна, без да се променя изгледът в основния прозорец, а при местене по екрана може да бъде използван като увеличителна лупа.

Преоразмерим дизайн

- Можете да създавате нови дизайни, базирани на стандарти и стилове зададени в каталога със стандарти.
- При въвеждане на стойности на екрана се показва визуализация и диаграма на стандарта.
- Софтуерът проверява въведената информация, за да установи дали отговаря на зададените от стандарта изисквания. Това предотвратява използването на неподходящи за задачата стандарти.
- Можете да променяте размерите, материала и други параметри на вече създадени дизайни, независимо дали са от каталога със стандарти или изцяло създаден от вас проект.
- Новосъздадените дизайни автоматично имат дефинирани ъгли на сгъване, ако зададеният стил е използван и преди.
- Стандарт на дисплеите: Новите стандарти за POP дисплеите са включени в каталога със стандарти. Създавайте дизайни за дисплеи за минути чрез зададените шаблони.

Добавяне на изображения

- Изображения от всякакви графични програми могат да бъдат отворени в ArtiosCAD. Форматите, които се поддържат са PDF, JPEG, TIFF, PNG, BMP и DIB.
- Графичният дизайн може да бъде коректно зададен върху структурата само с един клик.
- При отваряне на обикновен PDF с вграден ARD линк и графични оформления те автоматично се регистрират в структурата.
- Коректно зададени в графичното изображение прорези и прозорци могат да бъдат автоматично прехвърлени в структурата чрез инструментите за чертаене.
- Опростени графични дизайни могат да бъдат създадени и директно в ArtiosCAD, с помощта на инструментите за запълване с цвят и контур.
- Изображенията могат да се прехвърлят автоматично за печат, да се запазят в PDF-и и др.

База данни

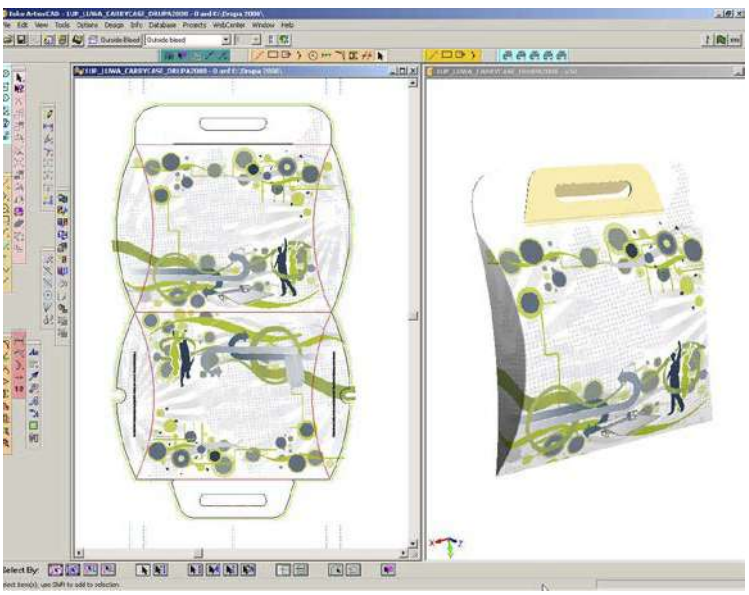
- При запазване на дизайна можете да добавяте неограничен брой зададени от потребителя полета и параметри, които се запазват в базата данни и могат да бъдат лесно открити и проследени след това.
- Зададените от потребителя полета точно и коректно конвертират метричните системи, в зависимост от типа на зададените данни за търсене.
- Ръчно въведени данни или автоматично калкулирани на база на дизайна.
- DataLink дава възможност зададените от потребителя полета да бъдат автоматично актуализирани всеки път, когато дизайна се запазва, благодарение на което всяка информация, която може да бъде извлечена и калкулирана може да бъде открита след това в базата данни.
- Можете да въвеждате и дизайнер, търговец или притежател на дизайна и след това лесно да търсите и по тези параметри в базата данни.
- Можете да търсите в базата данни, използвайки, което и да е от зададените от потребителя полета.
- Чрез филтъра за информация могат да се определят изходни файлове към вашите клиенти и доставчици, за да се подсигури коректното изпращане на дизайните във файловите формати, които са им необходими и да контролира обема на получената информация.
- Можете да генерирате директно e-mail от ArtiosCAD с прикачени дизайни.

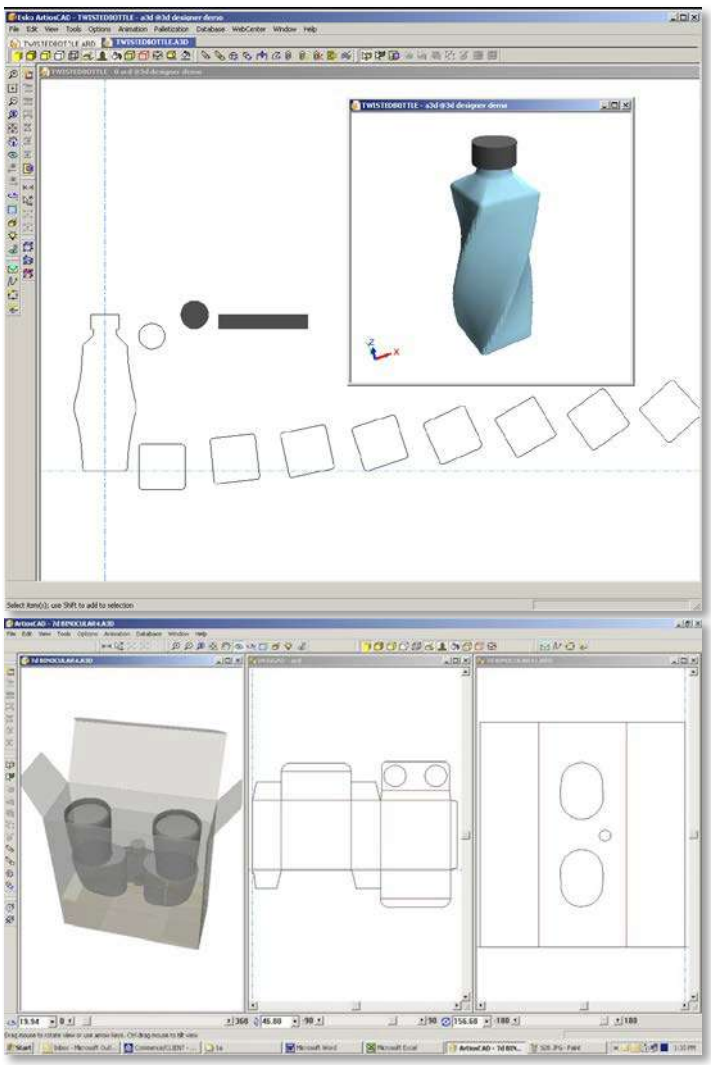
Система за отчет

- Създайте шаблони за отчитане, които могат да се използват от всеки потребител с Connect.
- Изгледът на дизайните в отчета може да бъде строго контролиран.
- Всяка информация, налична в ArtiosCAD може да бъде изчислена и показана в отчета.
- Множество дизайни и производствени лейаути могат да бъдат комбинирани в един отчет.
- Лога и други фиксирани графични елементи могат да се добавят в отчета.
- Отчетът може да бъде експортиран директно в PDF със спецификации, списък с материали и други административни документи.

3D Folding

- Прехвърляте от 2D към 3D режим само с един клик.
- Дизайните могат да бъдат сгънати само с няколко клика.
- Чрез различни инструменти софтуерът автоматично изчисляват необходимите ъгли за изравняване на панелите с отворите и други често срещани структурни особености при опаковки.
- Ъглите на сгъване могат да бъдат запаметени, което позволява бързо превключване между сгънат и разгънат изглед.
- Можете да измерите разстоянията при сгънат изглед, за да проверите отстоянията и раздувките.
- Можете да комбинирате няколко дизайна за направата на сложни визуализации.
- Можете да визуализирате сгънат дизайн директно от DDES или CFF2 файлови формати.
- Отваря 3D модели от Collada, VRML и .BAG.
- Може да експортва Collada и VRML единични или многокомпонентни дизайни.
- Можете да запазвате 3D изображения като PDF, включително и интерактивен 3D PDF, за направата на детайлни и точни 3D визуализации.





3D Animation

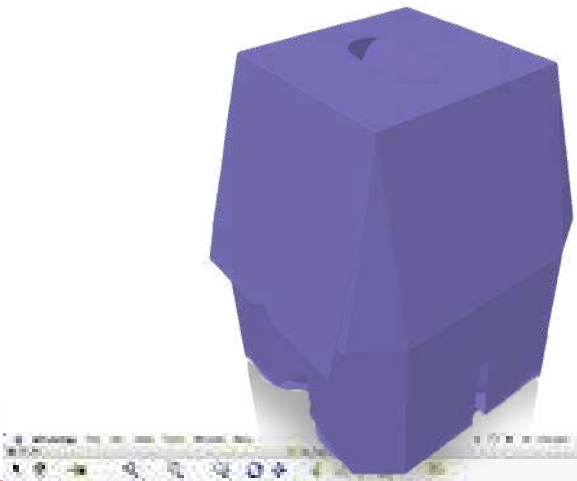
• Бързо и лесно можете да създавате анимация, показваща как дизайнът се сгъва или сглобява до триизмерна форма.
• Ъглите на сгъване и анимациите могат да бъдат запаметени, което позволява бързо превключване между сгънат и разгънат изглед.
• Можете да съчетаете няколко дизайна, за да създадете сложни анимации.
• Можете да запазвате 3D файлове като AVI и QuickTime movies.
• Можете да запазвате 3D файлове като 3D PDF с анимация, който може да бъде отворен с безплатния Adobe® Reader®.
• Можете да запазвате 3D файлове като VRML модели, които могат да бъдат отворени с всеки VRML плъг-ин за браузър. VRML моделите могат да бъдат отворени дори и в мрежата.
• Анимираните 3D PDF-и и VRML моделите могат да съдържат и лента с опции за пускане на цялата анимация, превъртане напред и назад или показване на модела с прозрачност.
• Можете да запазвате и отделни кадри като PDF PowerPoint или Word документи.
• Можете да запазвате кадри за монтажни чертежи в PDF формат.
• Чрез клипборда кадрите от анимацията могат да послужат за създаване на детайлни чертежи.

3D Design

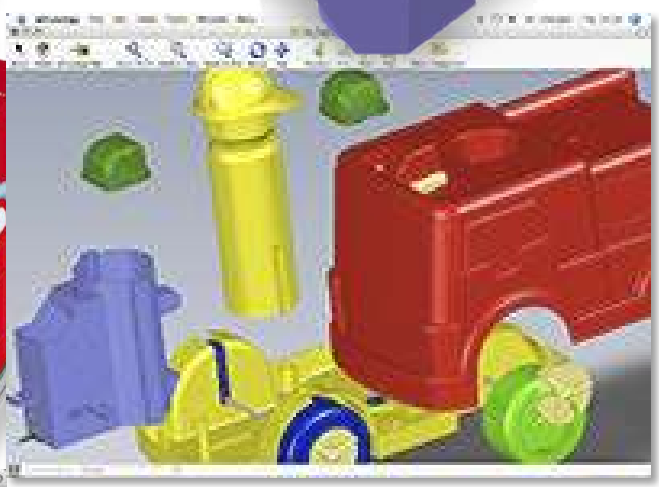
• Можете да създавате реалистични модели на бутилки, кенове, контейнери и чанти.
• Можете да комбинирате тези модели с картонени опаковки или кутии от велпапе, за да създадете презентации за продуктите и техните опаковки.
• Можете да добавяте към създадените модели и графични изображения като етикети, за да създадете още по-реалистично представяне на продуктите.
• Можете да създавате и разрези и сечения в един или повече 3D обекти.
• Можете да приложите стандартен параметричен дизайн на един или повече 3D обекти.
• Можете да анимирате моделите, за да създадете VRML модели, които могат да съдържат и лента с опции за пускане на цялата анимация, превъртане напред и назад или показване на модела с прозрачност.
• Можете да запазвате 3D изображения като PDF файл, включително 3D PDF, за да правите детайлни и точни визуализации на 3D моделите.

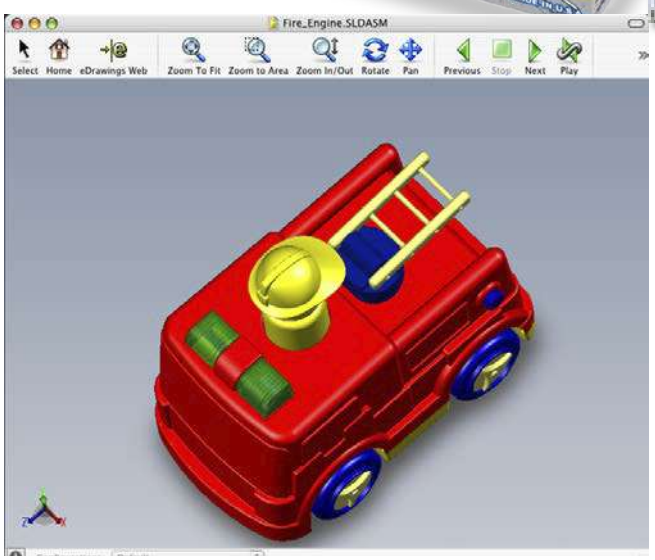
Обмен на 3D информация от и към различни файлови формати

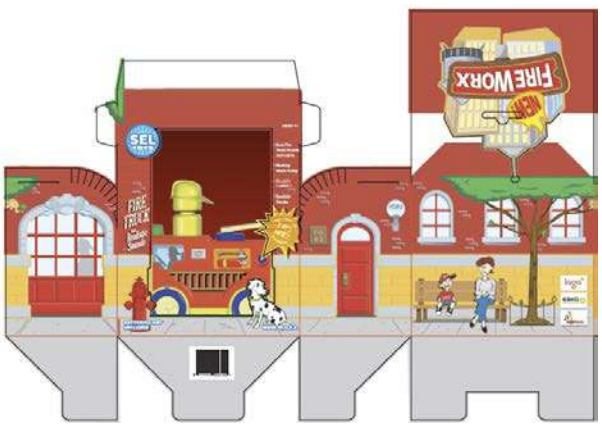
- Import: Collada, SolidWorks(*), CATIA V4, CATIA V5, IGES, STEP, SAT, ProEngineer, Parasolid, NX format 3D solid файлове директно в ArtiosCAD 3D.
- Export: 3D designs to Collada, IGES, STEP, ACIS и XCGM файлове.











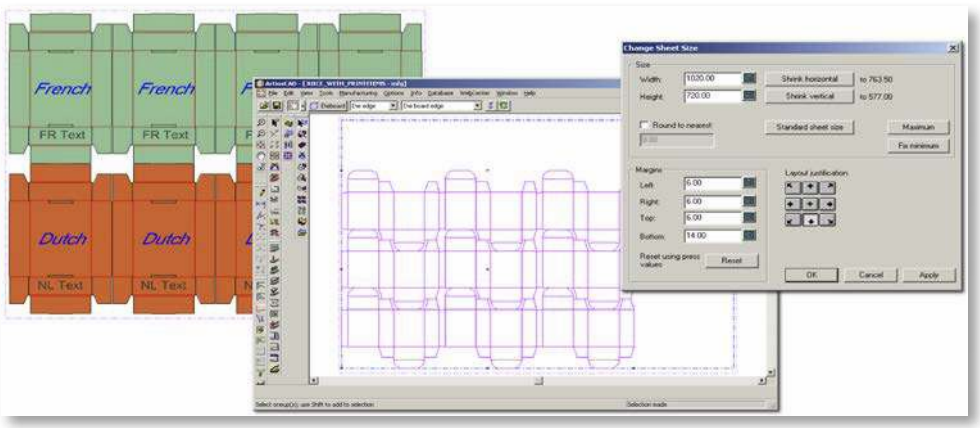
ArtiosCAD инструменти за оформление

Основни функции

- Чрез мощни инструменти за подреждане (nesting) и копиране можете бързо и лесно да създавате лейаути и монтажи.
- Можете да създавате оформления със смесени листове и материали, добавяйки в лейаута различни дизайни.
- ArtiosCAD проследява страната на листа, посоката на вълната и структурата на материала и при продукция проверява последователността след всеки добавен дизайн.
- Дизайни с множество варианти на печат се поддържат и проследяват на листа.
- Изчислява размера на листа като включва и необходимите раздувки, спрямо избраната машина.
- Използването на дизайните и различните варианти на печат се проследяват и записват в базата данни на ArtiosCAD.
- Интеграция в CAPE: оформление на заготовки на палета в ArtiosCAD с показване на плътни или тип скелет заготовки.Можете да изпратите директно информацията от ArtiosCAD към CAPE, за да елиминирате дублирането на задачи.

Разширени функции

- Можете да създавате автоматично изглед с подходящо подредени размножения на един 1-up дизайн, за минимална загуба на материал по зададен стандартен размер на листа.
- ArtiosCAD проучва хиляди оформления, за да намери решението с най-ниски производствени разходи, което отговаря на изискванията за поръчката и зададените производствени параметри и ограничения.
- Минималните и максималнитеколичества на излишеците определят колко близо е решението до точните изисквания на поръчката.
- Решенията могат да се регулират чрез задаване на правила за разстоянието между дизайните и кои дизайни могат да се позиционират на листа заедно с други.
- Можете да задавате множество различни параметри при настройката за изчисляване на себестойност.
- Разходите се изчисляват спрямо зададените принтери и машината за рязане. Всички зададени параметри могат да бъдат включени в изчисленията.
- Graphical formula editor задава правилата за изчисление на разхода за печат.
- Чрез Prompted variables можете да задавате допълнителни параметри за корекции във формулата за изчисляване на разхода.
- Всеки cost center работи с целите листове на даден дизайн. Изчисленията им могат да се зададат, или на целия дизайн с всичките му варианти за печат, или по отделно за всеки вариант като се отдели предварително отдели всеки вариант.
- Може да се изчисли разходът на даден дизайн с различно качество на изработката.
- Всички резултати от изчисленията могат да бъдат добавени в докладите, генерирани от ArtiosCAD.



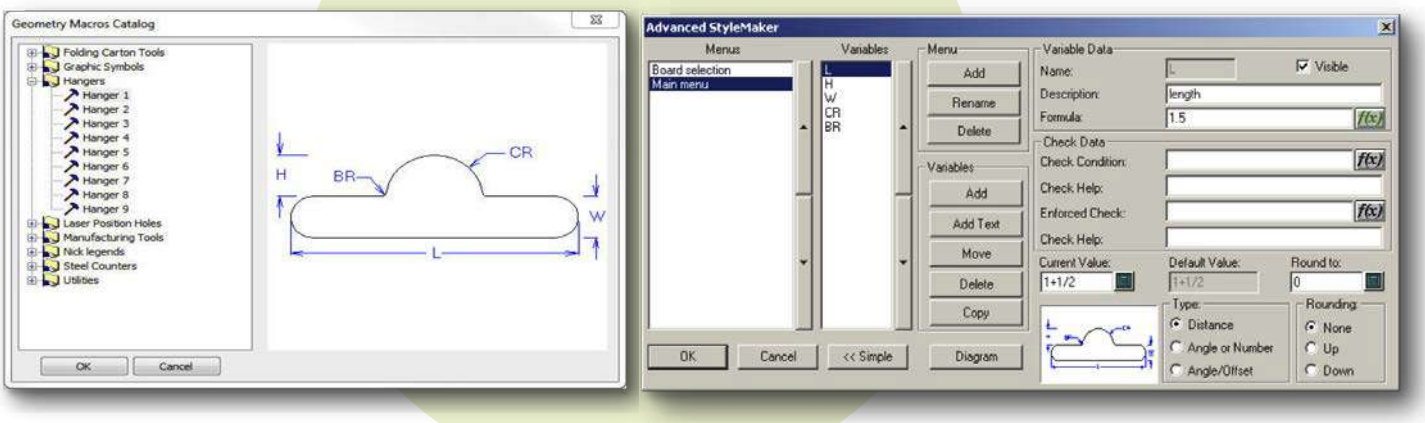
ArtiosCAD инструменти за оразмеряване

Основни функции

- Всички параметри могат да се зададат като стойности.
- Можете да добавяте променливи, които контролират формата на дизайна и той може да бъде преоразмеряван пропорционално.
- С помощта на различни инструменти можете да конвертирате фиксираните дизайни в преоразмерими форми.
- Rebuild Playback изследва и коригира конструкцията на проектите със зададени параметри.
- Имате достъп до библиотека с инструменти за основни геометрични елементи, за бързо и лесно добавяне на различни компоненти в дизайна.
- Можете да задавате дължината и ъглите на вече съществуващи линии чрез клавиатурата на екрана, за да контролирате промените при промяна на съществуващ дизайн.
- Автоматично идентифицира мерните единици, давайки ви възможност да работите в инчове или милиметри без излишни действия.
- Създава диаграма, показваща как различните променливи са използвани в документа.
- Можете да добавяте параметрични дизайни в каталога със стилове, за да бъдат достъпни за всички потребители.

Разширени функции

- Инструменти за създаване на напреднали самодокументиращи се стандарти.
- Създавате променливи с елементи по подразбиране, на базата на други променливи.
- Създавате условия за проверка, за да подсигурите валидиране на потребителя.
- Можете да групирате променливите в множество менюта с индивидуални диаграми на документите за улеснение и контрол на връзките между променливите.
- Можете да избирате стилът на променливите от меню с опции.
- Диаграмата на документа за променливите варира в зависимост от избрания стил.
- Graphical formula editor опростява сложни и ограничаващи елементи.
- Функциите в редактора на формули дават възможност стандартите да се прилагат коректно в различни метрични единици.
- Функциите на библиотеката дават възможност за управление на често използваните елементи.
- Променливите могат да бъдат скрити, за да се избегнат промени от потребителите.

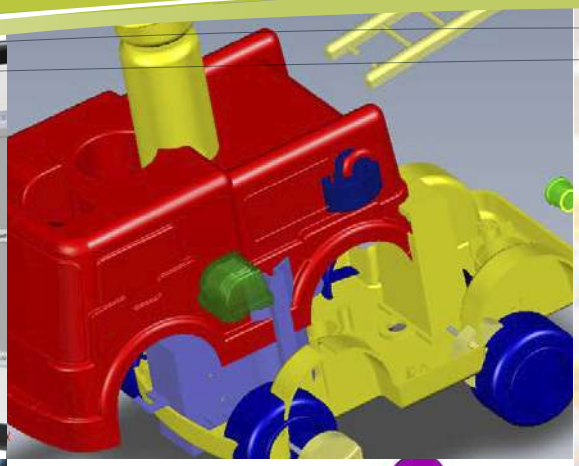


Cross-reference table

SALES BUNDLES	OLD MODULES NAMES
ArtiosCAD Connect	Connection Plus
BASE SOLUTIONS	
ArtiosCAD 2D Drafting Solution	Connection Designer Builder ArtMaker PDF Import / Export CAD Server
ArtiosCAD 3D Drafting Solution	Connection Designer Builder ArtMaker PDF Import / Export CAD Server Basic 3D 3D Animation
ArtiosCAD 3D Modelling Solution	Connection Designer Builder ArtMaker PDF Import / Export CAD Server Basic 3D 3D Animation 3D Designer 3D Importer
OPTIONS	
ArtiosCAD Resizable Design Tools	StyleMaker Advanced StyleMaker
ArtiosCAD Layout Tools	Layout Intelligent Layout
ArtiosCAD DieMaking Tools – Basic	DieMaker Stripping Rotary DieMaker
ArtiosCAD DieMaking Tools – Advanced	Intelligent Counters (includes Blanking & Steel Counters) Rubber Design & Layout (Requires DieMaking tools basic)
SOLUTION UPGRADES	
ArtiosCAD 2D Drafting to 3D Drafting Solution	Basic 3D 3D Animation (Requires 2D Drafting Solution)
ArtiosCAD 2D Drafting to 3D Modelling Solution	Basic 3D 3D Animation 3D Designer 3D Importer (Requires 2D Drafting Solution)
ArtiosCAD 3D Drafting to 3D Modelling Solution	3D Designer 3D Importer (requires 3D Drafting Solution)

US – OCT15 – © 2015 Esko. All rights reserved. All specifications are subject to alteration.











Esko
Kortrijksesteenweg 1095
9051 Gent
Belgium
Tel. +32 9 216 92 11
info.eur@esko.com

Esko
8535 Gander Creek Drive
Miamisburg, OH 45342
USA
Tel. +1 937 454 1721
info.usa@esko.com

Esko
Rua Professor Aprigio Gonzaga, n° 78
11° andar - Conjunto 113/114
04303-000 - Sro Paulo
Brasil
Tel: +55 11 5078 1311
info.la@esko.com

Esko
8 Changi Business Park Ave 1
UE BizHub East #07–51
South Tower
Singapore 486018
Tel. +65 6420 0399
info.asp@esko.com

Esko
Telecom Center Building
West Wing 6F, 2-5-10, Aomi
Koto-ku, Tokyo, 135-0064
Japan
Tel: +81 (3) 5979 6086
info.japan@esko.com

Esko
Floor 1, #2 Building,
1528 Gu Mei Road
200233 Shanghai
China
Tel +86 21 60576565
info.china@esko.com

Copyright © 2015 Esko. All rights reserved. All specifications are subject to alteration.