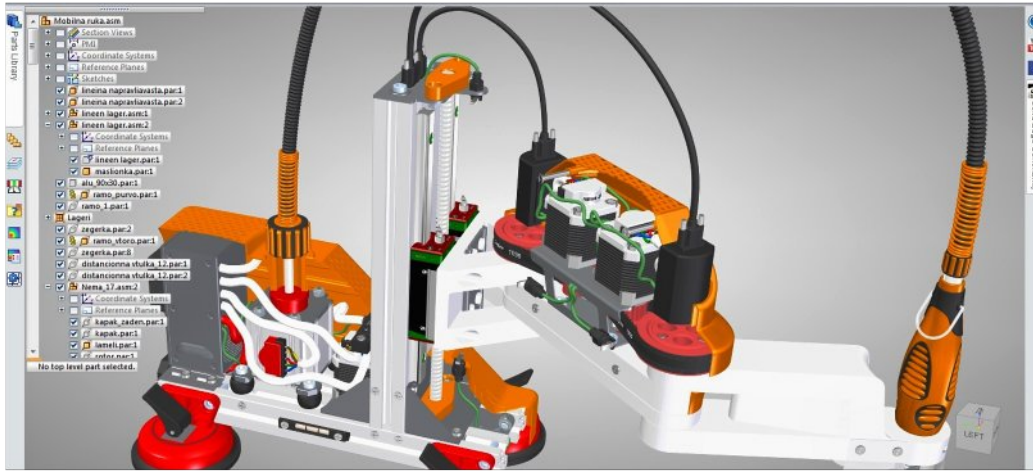


SIEMENS Solid Edge предлага мащабируеми решения от ново поколение за конструиране, цифрова симулация, CNC производство и PDM за управление на инженерните данни



Solid Edge създава 3D CAD модели по-бързо и лесно чрез нашата уникална Синхронна Технология, която съчетава скоростта и простотата на директното моделиране с гъвкавостта и контрола на параметричния дизайн - до 100 пъти по-бързо от всеки друг CAD продукт!

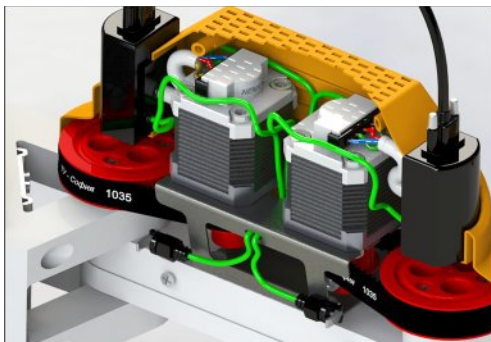
### Стартирайте от "нулата", или продължете без прекъсване

Със Solid Edge работите от началото на самата идея, или продължавате да работите със съществуващите при вас проекти в други CAD системи, без транслиране и без загуба на данни и конструктивен замисъл.



**Механичен дизайн.** Скорост и гъвкавост от ново поколение. Допълвайки мощните моделни функции с оптимизация на топологията, Вие създавате по-леки компоненти, идеално подходящи за незабавно производство чрез съвременните производствени процеси.

**Генеративен дизайн.** Генеративният дизайн ви позволява да създавате детайли с помощта на алгоритми. Особено ценен при разработването на продукти, този метод ви позволява да генерирате форми с най-ефективно използване на материала, като същевременно отчитате производствени изисквания.



**Интегриран електрически дизайн.** Модулите за електро проектиране и проектиране на печатни платки (PCB) в Solid Edge са разработени, за да задоволят изискванията на компании, за които лекотата на използване и стойността са толкова важни, колкото и функционалността на продукта.

Повече за Solid Edge и другите решения на СпейсКАД може да намерите на [www.spacecad.bg](http://www.spacecad.bg)



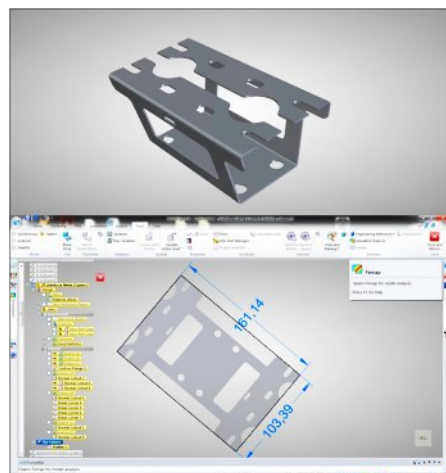
Solid Edge ви позволява да включвате мрежови модели в процеса на проектиране, за да създавате бързо реалистични проекти. Комбинирайте традиционните „b-rep“ Solid модели с модели от тригъгли мрежи, без загуба на време и внасяне на грешки!

### **Завършен, автоматизиран дизайн на ламарината в Solid Edge**

За да посрещне уникалните предизвикателства при дизайна на ламарини, като технологичност, Solid Edge оптимизира целия процес на разработване на изделия от ламарини - от CAD дизайна, до плоския модел и разработката на чертежи.

За разлика от CAD инструментите с общо предназначение, Solid Edge включва специфични характеристики на ламарината, като Emboss, Dimple, Drawn Cutout, Bead, Contour Flange, Straight Brake и Etch.

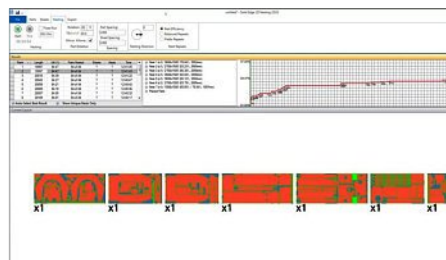
И с интегрираните приложения за анализ, оптимизиран разкрой и NC програмиране Solid Edge ви помага да ускорите времето за проектиране, да подобрите качеството и да намалите разходите.



### **Solid Edge 2D оптимизация на разкроя**

Solid Edge 2D Nesting генерира оптимизирани оформления за двуизмерното рязане на материали за производство, включително ламарина, пластмаса, дърво, плат и текстил.

2D Nesting спестява време и пари на производителите, като им позволява да управляват по-ефективно използването на материалите. Оптимизираните модели на влагане, създадени с помощта на алгоритъм за разкрой от ново поколение, значително намаляват времето за подготовка, отпадъците и разходите.



**Едновременно редактиране на множество детайли.** Синхронната технология в Solid Edge ви позволява лесно да редактирате множество детайли директно в асемблирания модел, без загуба на време за редакции, базирани на историята, или необходимост от създаване на нови връзки между детайлите.

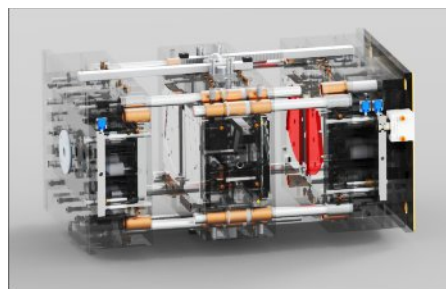


### **Безпрецедентна производителност при големи montaje**

Усъвършенствените техники за управление на паметта на Solid Edge ви позволяват лесно да управлявате моделирането на сглобени модели. Бързо създавайте, заредете и направете актуализации на големи възли и свързаните с тях чертежи. Опростяването на сглобяванията, определянето на зоните за сглобяване и навигацията само за структура освобождават системната памет и позволяват на вашия графичен дисплей да работи по-ефективно.



С моделирането на сглобяването в Solid Edge можете да позиционирате сложни под-възли в главните сглобки и да превключвате между опростени и детайлни изгледи по желание, без да чакате. Или бързо да превърнете под-възли в самостоятелни детайли, създавайки компоненти-заместители за подобрена производителност.



Режимът с висока производителност за големи сглобки, който автоматично се активира с нарастване на сглобяването, подобрява интерактивната производителност с печалби до 10 пъти по-бързи работни процеси.

Двигателят зад Solid Edge е Siemens Parasolid® - най-широко използваното компютърно графично ядро за геометрично моделиране в индустрията. Днес Parasolid е в основата на повечето CAD системи, и осигурява 100-процентова съвместимост на 3D модели между CAD приложения за разработка на продукти.

### Модулно индустриално проектиране

От елементарно моделиране на 2D тръби до пълномащабни 3D тръбопроводни системи, модулните дизайнерски решения на Solid Edge рационализират усилията в работния процес.

Свързаните 3D тръбопроводи, поддръжката на тръбни и инструментални диаграми (P&ID) и изхода във Isogen® формат гарантират, че вашите продукти са проектирани правилно - от първия път, и всеки път. Тези софтуерни модули позволяват на потребителите лесно да улавят дизайнерски намерения и логиката в 2D схемите, и след това да разработят 2D P&ID в цялостния 3D модел на технологичната инсталация.

Solid Edge XpresRoute оптимизира дизайна на механични маршрутизирани системи в 3D среда, създавайки тръби и тръбни връзки за най-ефективен дизайн. След завършване на дизайна, Solid Edge XpresRoute продължава да повишава производителността и намалява разходите, като автоматично създава подробни отчети, BOMs и друга ценна информация за покупка и производство.

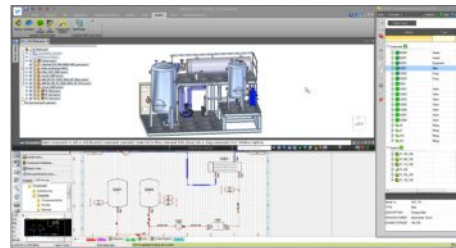
### Симулация и оптимизация на производствени системи

Съвместно с Tecnomatix Plant Simulaton, Solid Edge позволява симулирането и оптимизирането на производствени системи и процеси. Използвайки тази симулация, можете да оптимизирате материалния поток, използването на ресурсите и логистиката за всички нива - от глобални производствени мощности, в локални предприятия, и в конкретни линии.

Производствената симулация помага да се създадат цифрови модели на логистични системи (напр. Производство), за да се изследват характеристиките на системите и да се оптимизира тяхната ефективност.

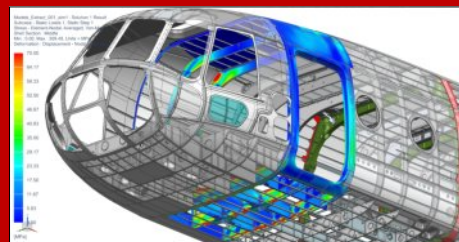
### Реалистичен 3D рендеринг с KeyShot

Снимка на вашия завършен продукт може да ви помогне да представите своя дизайн както на вътрешни, така и на външни заинтересовани страни. Красотата на изобразяването е, че можете да генерирате реалистично изглеждащи изображения с качествени снимки, преди дори да изрежете първото парче материал за производството на вашия продукт.



### Безпроблемна работа с NX във високия клас

Единствен в средния клас CAD продукти, Solid Edge ви дава възможност да работите без загуба на дизайнерски замисъл - директно, и без транслиране с мощните функции на NX CAD/CAM/CAE.



Повече за Solid Edge и другите решения на СпейсКАД може да намерите на [www.spacecad.bg](http://www.spacecad.bg)



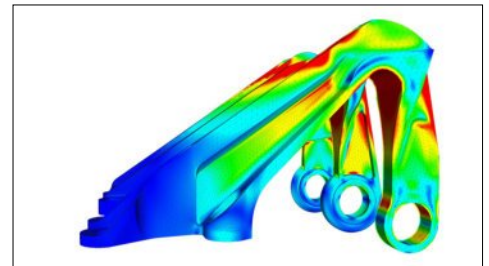
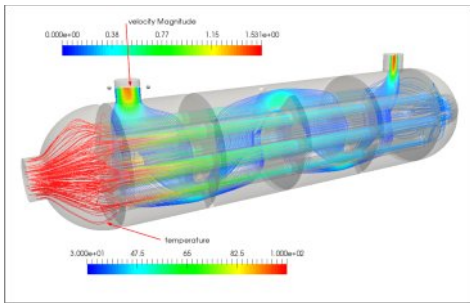
**SpaceCAD Ltd.**  
All promises fulfilled



Със Solid Edge, Вие получавате много повече от всяка друга 3D CAD система - FEM/FEA & CFD симулация, CAM от високия клас, вграден PDM за управление на измененията и редица специализирани приложения.

### Solid Edge FEM симулация

Вградените в Solid Edge FEM/FEA инженерни анализи позволяват да валидирате дизайна на детайли и възли в Solid Edge, и значително да намалявате нуждата от физически прототипи, което намалява разходите ви за материали, тестове и спестява време при проектиране.

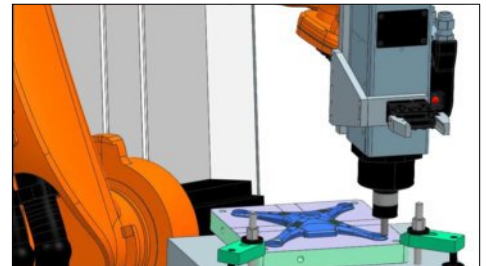


### Solid Edge CDF симулация

Напълно вграден в Solid Edge, FLOEFD дава средства на инженерите да анализират изчислителната динамика на флуиди (CFD), за да преместят симулацията в началото на процеса на проектиране, за да помогне за изследване на тенденциите и премахване на по-малко желаните проектни варианти.

### Solid Edge CAM Pro

Solid Edge CAM Pro е модулна, гъвкава конфигурация от доказани CAM решения от високия клас за цифрово управление, която ви позволява да използвате максимално вашите инвестиции в най-новите, най-ефективни и най-производителни CNC машини - фрези/стругове, работи, роботизирани линии и машини за метрологичен контрол.

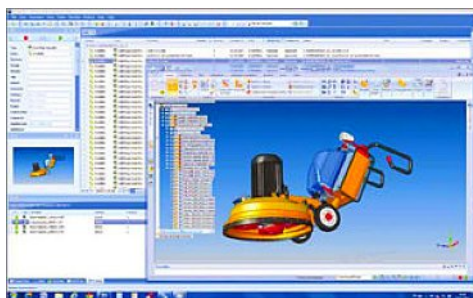
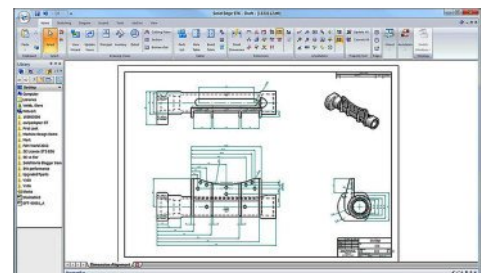


### Конструирание, основано на шаблони

Конструирането, основано на шаблони в Solid Edge позволява производството на цифрово дефинирани детайли и/или възли с помощта на 3D модел. Анотираните 3D модели са далеч по-лесни за разбиране от сложните чертежи, което намалява времето, изразходвано за инженерна документация и води до валидиране и проверка на производството надолу по веригата

### Solid Edge 2D чертане - безплатно!

Solid Edge 2D Drafting предлага доказано в производството решение за 2D проектиране и чертане - напълно безплатно! С познатия потребителски интерфейс и лесните за използване инструменти, които отговарят на най-популярните чертожни стандарти, Solid Edge 2D Drawing има всичко необходимо за бързо и лесно създаване на професионална чертожна 2D документация.



### Solid Edge PDM - безплатно!

Solid Edge Data Management предоставя отлични възможности за работа с увеличаващия се обем CAD файлове. Нашето решение ви позволява да преглеждате и редактирате свойствата на множество файлове, както и да извършвате операции за преразглеждане и публикуване на детайли, възли и чертежи. Архивирайте, споделяйте и синхронизирайте версиите на вашите Solid Edge файлове локално, или в Dropbox, OneDrive, Google Drive или Box.