

Защо да преминете към Solid Edge!

Мислите ли да преминете към Solid Edge? Открийте как можете да извлечете повече от Вашия CAD/CAM продукт за разработка и производство на продукти, за да увеличите максимално производителността си, като същевременно намалите разходите си. Свържете се с нашия екип по продажбите днес, за да проучите възможностите си! Пускайте демонстрация, или се [свържете с екипа за продажби на СпейсКАД](#)



Разгледайте галерията с проекти на български компании на тази връзка:
https://www.spacecad.bg/images/Space_CAD_services_2020_sample_projects.docx.pdf

Ето отговорите на някои от Вашите въпроси:

Колко лесно е да научите Solid Edge, ако преминавате от SOLIDWORKS®?

Ние предлагаме разнообразие от [уроци за самообучение](#), за да ви помогнем да навлезете в крак със Solid Edge, включително Solid Edge GUI (графичен потребителски интерфейс) и основите на 2D/3D моделиране и много повече. Новите потребители могат да научат основите само за 1 час! За потребителите, които преминават от SOLIDWORKS, [Command Finder в Solid Edge](#) позволява на потребителите да въведат позната команда на SOLIDWORKS и тя ще върне еквивалентната команда в Solid Edge.

Мога ли да пренеса своите данни от SOLIDWORKS® с мен? Мога ли да ги конвертирам в Solid Edge?

Повечето CAD компании използват метода „Отваряне на файл“ за работа с не-CAD данни. **Solid Edge** може да отваря данни от много различни системи, включително **SOLIDWORKS, Pro-E, Inventor, CATIA и AutoCAD**.

Този метод обаче има недостатъци, поради което препоръчваме да използвате **инструмента за мигриране на данни** от SOLIDWORKS. Ползите от инструмента за мигриране на данни на SOLIDWORKS включват:

- **Миграция на чертеж:** Ако погледнете чертежа на сглобка, можете да видите всички изгледи, балони и списък на материалите, мигрирани в Solid Edge.
- **Под-възли и сглобени релации:** „Мениджърът на релационните сглобки“ е обобщение на всички релации на сглобки в рамките на конкретен сглобка. В рамките на Мениджъра можете да модифицирате всяка една от релациите – всички те идват направо от файловете на SOLIDWORKS. Ако изберете части от „Pathfinder“, ще забележите, че всички части имат връзки в рамките на сглобката.
- **Пренареждане на изгледите на чертежи:** Можете да плъзгате всеки изглед в рамките на чертеж и всички изгледи ще останат подравнени, както трябва.
- **Характеристики на отвори:** С инструмента за мигриране на данни на SOLIDWORKS, всички характеристики на отвори ще мигрират специално като такива. Това означава, че всеки отвор може да бъде избран и променен в Solid Edge.
- **Миграция на материали и свойства:** Материалите и персонализираните свойства също мигрират от SOLIDWORKS към Solid Edge. Поради това няма причина да променяте скици, ако искате да направите редакция - можете просто да плъзнете лица на части или да въведете стойност.
- **Напълно асоциирани файлове:** Тъй като файловете на детайла и чертежите са напълно асоциирани, всички чертожни файлове ще се актуализират, когато правите редакции на съответния файл на детайла. Няма нужда да се връщате и да удвоявате работата.

Преминали ли са други компании са от SOLIDWORKS® към Solid Edge? Как се справиха с миграцията на данни?

Краткият отговор: ДА; много компании преминават към Solid Edge. Ето няколко примера от реалния свят:

- **Chantiers de 'Atlantique:** този водещ в индустрията производител на кораби използва Solid Edge за усъвършенстване на сложни и детайлни дизайнерски концепции. Преди това имаха множество пакети за компютърно проектиране (CAD) и софтуерни решения за планиране на ресурсите на предприятието (ERP), за да се възползват от цялостната сложност на проектирането и конструирането на изключително голям круизен кораб, като Wonder of the Seas.

- За да оптимизират създаването на кабините, те преминаха от SOLIDWORKS® към интегриран софтуер Solid Edge, който се използва от техните вътрешни дизайнерски екипи, инженери и морски експерти.
- [DesignPlan](#) : Този мултинационален бизнес за градско осветление премина към Solid Edge след 25 години опит с групи CAD решения.

С помощта на синхронната технология Solid Edge те са в състояние да проектират персонализирани продукти с бързина и ефективност, без да се жертва качеството на продукта.

- [B&P Littleford](#) : Най-голямото предизвикателство за B&P Littleford беше доставянето на проекти навреме. Има проекти за различни видове машини, така че проектните чертежи трябва да бъдат публикувани по ясен и стегнат начин, без да се налага да се правят прекомерни поръчки за инженерни промени (ECO). Те трябва да избягват коригирането на дизайни, защото са отишли твърде напред и са направили грешки, докато са конструирали. Това винаги е предизвикателството: да ускорите процеса и да станете по-ефективни, като същевременно запазите известна креативност и иновации. Компанията премина към Solid Edge от SOLIDWORKS и не е погледнала назад.

Според Мат Ломбард, известен CAD блогър и онлайн инфлуенсър, Solid Edge има по нещо за всеки, особено за потребителите на SOLIDWORKS, които търсят алтернатива. Прочетете цялата статия [myk](#) .

В България от SOLIDWORKS към Solid Edge са преминали много компании – Индекс 6 Пловдив, ВМЗ Сопот ЕАД, Суперабразив Крън ООД и много други

Освен че имат сходно име, какво друго е общото между Solid Edge и SOLIDWORKS®?

Siemens притежава и оперира с ядрото **Parasolid** - за всички наши CAD продукти, включително Solid Edge. Това ни позволява да предоставим разнообразни възможности, на различни ценови нива, в рентабилен, мащабируем пакет.

И двата продукта - Solid Edge и SOLIDWORKS работят с **Parasolid**, което по същество е операционната система за почти всяка 3D CAD софтуерна платформа днес. Всеки път, когато начертаете линия или направите изчисление, **Parasolid** е този, който върши тежката работа вместо вас.

И тъй като **Siemens** притежава, разработва и открито споделя **Parasolid**, ние сме в състояние да осигурим несравнима защита за данните и технологичните инвестиции на вашата компания, като същевременно гарантираме лесна миграция на данни от групи CAD продукти, които работят с **Parasolid**.

Научете повече: [Скритите разходи при смяната на CAD ядра от Schnitger Corporation](#)

Има ли Solid Edge по-добра производителност при сглобяване на големи модели? Срива ли се толкова много, колкото другите CAD продукти?

Solid Edge осигурява несравнима производителност при големи, сложни асемблирани модели. Въпреки че може да сте свикнали с честите сринове и 20 + минути времена за зареждане, за да отворите сглобка с помощта на текущата си CAD система, Solid Edge се справя с операциите по сглобяване по-бързо от други професионални CAD решения на пазара днес.

Тъй като проектите стават все по-сложни, броят на детайлите в един модел често нараства. Вижте как Solid Edge ви помага бързо и лесно да създавате и управлявате дори най-големите сборки, без забавяне или сринове с модел на **Дониго АД Хасково**.

Със Solid Edge създавате точни представления на всички компоненти — Включително тръби, проводници, заварени елементи и ламарина — в пълен цифров макет, който позволява по-точен дизайн и анализ. Solid Edge ви помага бързо да откриете и коригирате проблеми с сблъсъците и дефекти, да генерирате инструкции за сглобяване и да провеждате клиентски прегледи — намалявайки нуждата от скъпи прототипи.

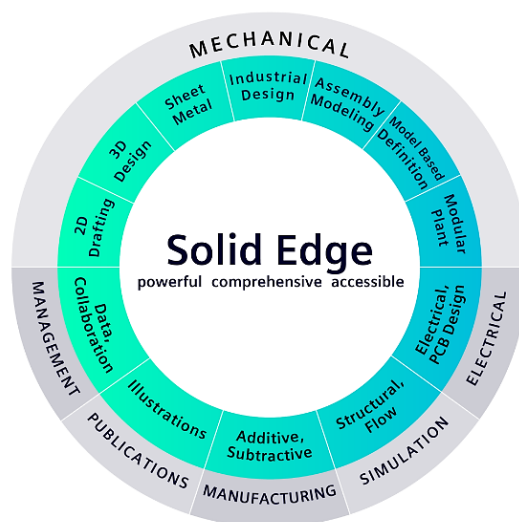
Предлага ли Siemens „обслужване на едно гише“ за други решения за разработка на продукти, като CAM, симулация, електрически, PLM и PDM?

Solid Edge предоставя на потребителите пълно портфолио от достъпни, лесни за използване софтуерни инструменти, които адресират всички аспекти на процеса на разработване на продукти – 3D дизайн, симулация, производство, управление на данни и гр. Solid Edge съчетава скоростта и простотата на директното моделиране с гъвкавостта и контрола на параметричния дизайн – възможно със синхронна технология на Siemens.

Каква възвръщаемост на инвестицията мога да получа от Solid Edge? Ще мога ли да редактирам дизайни по-бързо?

Въпреки че смяната на 3D CAD софтуерни платформи може да изглежда като мащабно начинание, продължаването да разчитате на съществуваща платформа в името на удобството може да ви коства ценно време, пари и ресурси.

Ако наскоро сте обмисляли смяна на платформи или не сте напълно доволни от текущия си работен процес, ето някои от основните причини да преминете към Solid Edge...



Защо да преминем към Solid Edge?

Въпреки че смяната на 3D CAD софтуерни платформи може да изглежда като мащабно начинание, продължаването да разчитате на съществуваща платформа в името на удобството може да ви коства ценно време, пари и ресурси. Ако наскоро сте обмисляли смяна на платформи или не сте напълно доволни от текущия си работен процес, ето някои от основните причини да преминете към Solid Edge:

1. Подобрена проектна документация

Обменете лесно информация между инженери, доставчици и производители със стабилен набор от 2D и 3D инструменти за проектиране. Конструкторите могат да създават чертежи директно с помощта на 2D работни процеси, извлечени от 3D модели или с хибриден подход. С възможностите за дефиниране, базирано на модела (MBD), 3D моделите включват PMI и други цифрови данни, използвайки универсални 3D PDF файлове. Потребителите имат достъп и преглеждат интерактивни представяния на производствените данни.

2. По-бързо изпълнение на сглобяването

Не губете време в повторно създаване или дублиране на изгубена работа или в чакане вашият сглобен модел да се зареди. Solid Edge позволява на конструкторите да работят безпроблемно с големи асемблирани модели в реално време с безкомпромисно, завладяващо цифрово изживяване. Благодарение на неговата висока производителност и безпроблемна използваемост, конструкторите реализират печалби в производителността със Solid Edge, докато работят в проектната задача. Преглеждайте и манипулирайте най-големите сглобки без забавяния, прекъсвания или буфериране. Стилете на поглъщащ изглед поставят вашите 3D модели на сглобяване в среда от реалния свят, която автоматично се актуализира с движението на модела за подобрен реализъм.

3. По-добро проектиране с листов метал

Не правете компромиси, когато става дума за ламарина – Solid Edge предоставя най-производителните в индустрията характеристики за конструиране с метални листове, за да ви позволи лесно да добавяте детайли към чертежа и да автоматизирате изчисленията на релефа на материала. Разработвайте модели от 2D скици с по-малко стъпки и правете промени на всеки етап от процеса на проектиране на металния лист, като същевременно поддържате проектните намерения.

4. По-малко време за реверсивно моделиране

Не създавайте повторно 3D модели, за да съответстват на данни от скенери, принтери или модели с крайни елементи. Във връзка с мощни инструменти за 3D проектиране, захранвани от [синхронна технология](https://www.spacecad.bg/solidedge/solid-edge), Solid Edge предоставя интелигентна функционалност за работа с мрежови или триъгълни модели. Преразгледайте плътността на мрежата, поправете и поправете проблеми с фасетна геометрия и използвайте операции, подобни на ф्लъчъри, за да добавите

отвори, закръгляния, изрязвания, издатини. Бързо създавайте нови концептуални проекти, лесно отговаряйте на заявки за промени и правете едновременно актуализации на множество детайли в рамките на сглобката. Третирайте мулти-CAD данни точно като собствени файлове, поддържайки безпроблемно сътрудничество с доставчици и партньори.

5. Достъпен индустриален дизайн

Осигурете лесни за използване, интегрирани инструменти за индустриален дизайн на вашите машинни инженери и включете естетическия дизайн в процеса на разработване на вашия продукт. Използвайки „subdivision” моделиране, Solid Edge предоставя усъвършенствани, но достъпни възможности за индустриален дизайн. Конструкторите могат да създават сложни и едновременно с това стриктно контролирани естетически повърхности, използвайки интуитивния набор от инструменти за моделиране в Solid Edge. Той е подходящ за потребители с всякакво ниво на опит в CAD, което им позволява да създават силно стилизирани форми - с лекота!

6. Оперативна съвместимост за данни в CAD системи

В скорошно проучване повече от [50% от потребителите на CAD цитират работата с импортирани данни като „топ 5” предизвикателство](#). Независимо от това откъде произхождат вашите CAD данни, Solid Edge прави работата с тях лесна. В допълнение към възможността за използване на проектни данни, създадени в други CAD в Solid Edge, последните подобрения на CAD Direct, възможностите за превод на данни и миграция на модели го правят още по-лесно с разширен списък от поддържани формати. Независимо дали преминавате от друга CAD система, Solid Edge прави работата с файлове на трети страни толкова лесна, колкото собствените данни.

7. Споделяне на файлове и сътрудничество от всяко устройство

Незабавно, сигурно и лесно работете с колеги, партньори и клиенти с решението за облачно сътрудничество от следващо поколение на Siemens, [Teamcenter Share](#) – достъпно чрез вашия абонамент за Solid Edge ХааS, както и с онлайн покупки на допустими продукти от портфолиото на Solid Edge. Рационализираната интеграция, мощните функции за производителност и разширеното съхранение и поддръжка на файлове ви помагат да подобрите комуникацията и да придвижите проекти напред отвсякъде и на всяко устройство.

8. Гъвкави опции за лицензиране

Като модулно, мащабируемо CAD приложение, Solid Edge се предлага чрез месечни или годишни абонаменти [като Siemens Xcelerator-as-a-Service \(XaaS\)](#), които ви свързват с облака и предоставят възможност да се абонирате за софтуера и услугите въз основа на вашите нужди. Със Solid Edge ХааS можете да намалите разходите за ИТ, да управлявате разходите и лесно да мащабирате бизнеса си, плюс достъп до допълнителни функции, достъпни само чрез абонамент за ХааS.

Подготвен ли е Solid Edge за бъдещето? Ще мога ли да използвам наследени данни?

Solid Edge се актуализира всяка година като част от годишна актуализация, с фокус върху предоставянето на нови функции и подобрения, които нашите клиенти ценят най-много. Но за разлика от много други CAD инструменти, Solid Edge гарантира, че вашите наследени данни са защитени. Неразделна част от цялостното портфолио от софтуер и услуги на Siemens Xcelerator, Solid Edge е чудесна входна точка за малки и средни производители с гъвкави възможности за достъп до различни продукти на Siemens, докато вашият бизнес се разраства.

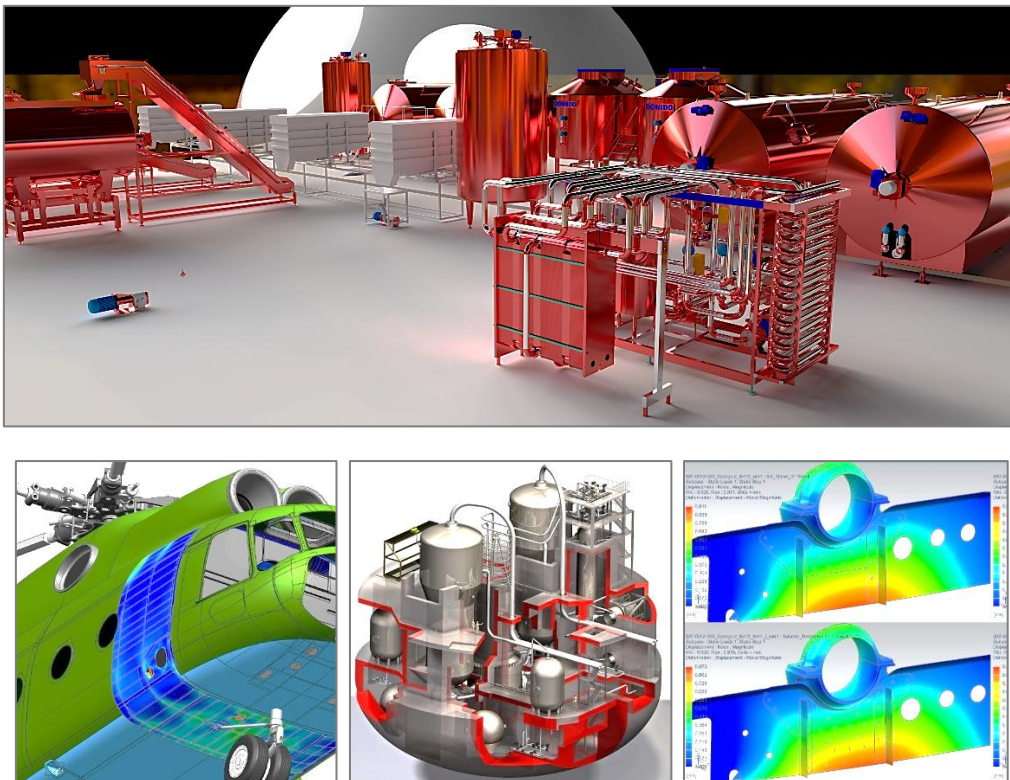
Изисквания и информация за операционната система

Solid Edge 2025 е сертифициран да работи на следното:

- Windows 10 Enterprise или Professional (само 64-битови Версии)
- Internet Explorer 11, Google Chrome, Microsoft Edge и Mozilla Firefox.
- Microsoft Office 2019, 2021 и Microsoft Office 365 Business
- Microsoft Office 2019 и Windows Home Edition не се поддържат
- Не стартирайте Solid Edge на сървърни операционни системи.
- Моля, рестартирайте системата си след инсталиране на Solid Edge или актуализации на Solid Edge.

Siemens Solid Edge в България

[Вижте някои потребители на Solid Edge в България тук ...](#)



[Вижте галерия с проекти за български компании със Solid Edge на тази връзка ...](#)

Вижте защо компаниите преминават към Solid Edge

Открийте защо други компании преминаха към Solid Edge и как управляваха миграцията на данни в мащаб. [Вижте още истории](#)



Скартек | Индустриални машини и тежко оборудване

Използване на съвместна САД среда за подобряване на ефективността на дизайна и намаляване на времето за проектиране с 30 процента

[Прочетете историята на клиента](#)



Chantiers de l'Atlantique | Производство на морски съдове и оборудване

Превръщане на сложни дизайнерски концепции в конкурентно предимство за изграждането на най-големия круизен кораб в света

[Прочетете историята на клиента](#)



B&P Littleford | Индустриални машини и тежко оборудване

B&P Littleford LLC стандартизира един инструмент за проектиране и симулация

[Прочетете историята на клиента](#)



Freedman Seating Company | Автомоби́ли и транспорт

По-добър подход за посрещане на много кратки срокове за изпълнение

[Прочетете историята на клиента](#)



Рискови продукти | Индустриални машини и тежко оборудване

Производителят на трактори елиминира физическите прототипи и съкращава времето за пускане на пазара

[Прочетете историята на клиента](#)



Candu Energy | Енергия и комунални услуги

Елиминиране на преработването на сглобката за ядрени реактори в мулти-CAD среда

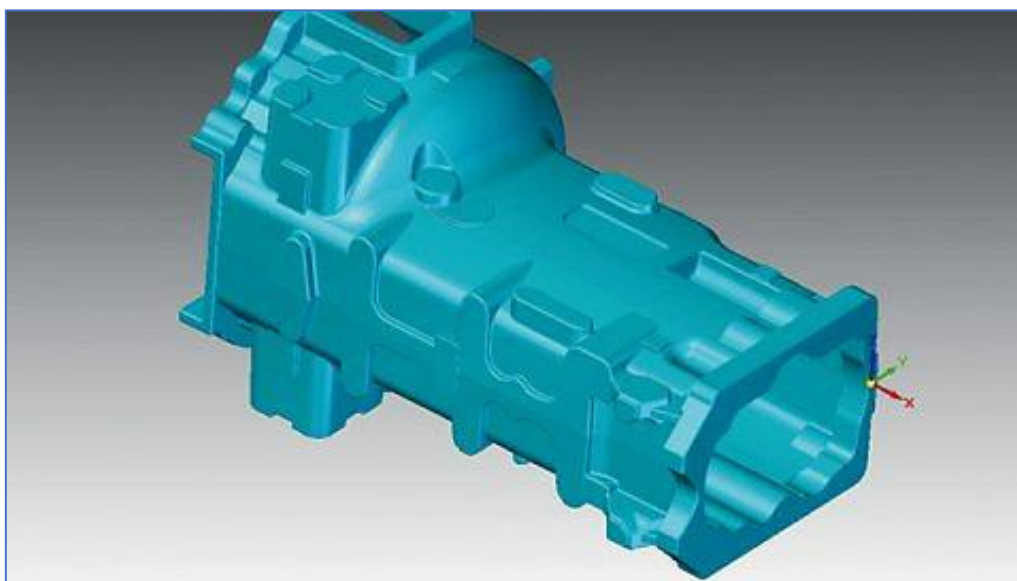
[Прочетете историята на клиента](#)



ВНМ Medical | Медицински изделия и фармацевтични продукти

Инженерната производителност поддържа агресивен растеж

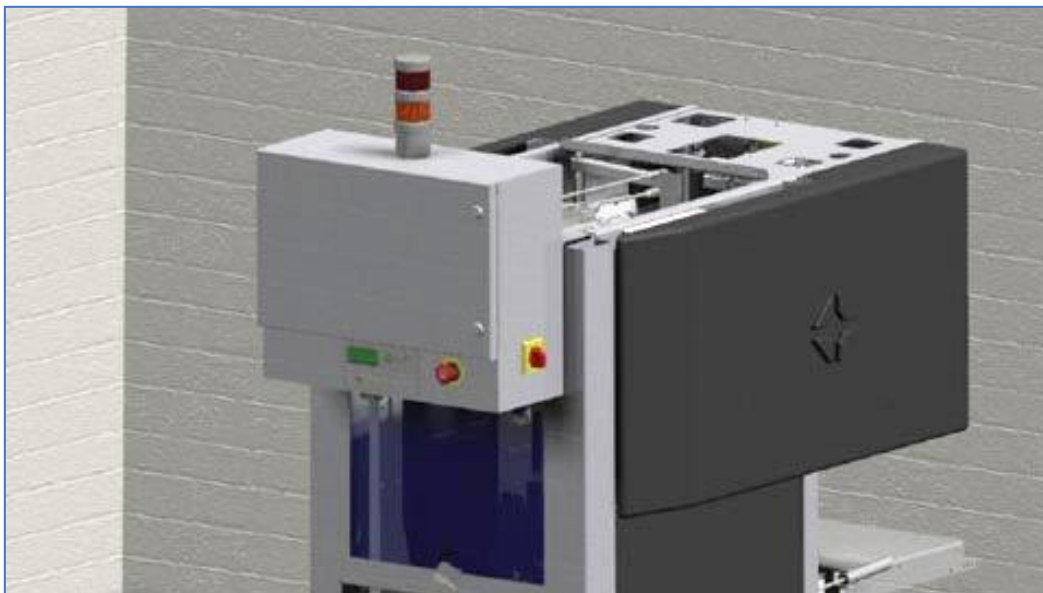
[Прочетете историята на клиента](#)



Остри патронници | Индустриални машини и тежко оборудване

Специализираният производител увеличава производството с 20%, като същевременно постига двуцифрено намаление на разходите

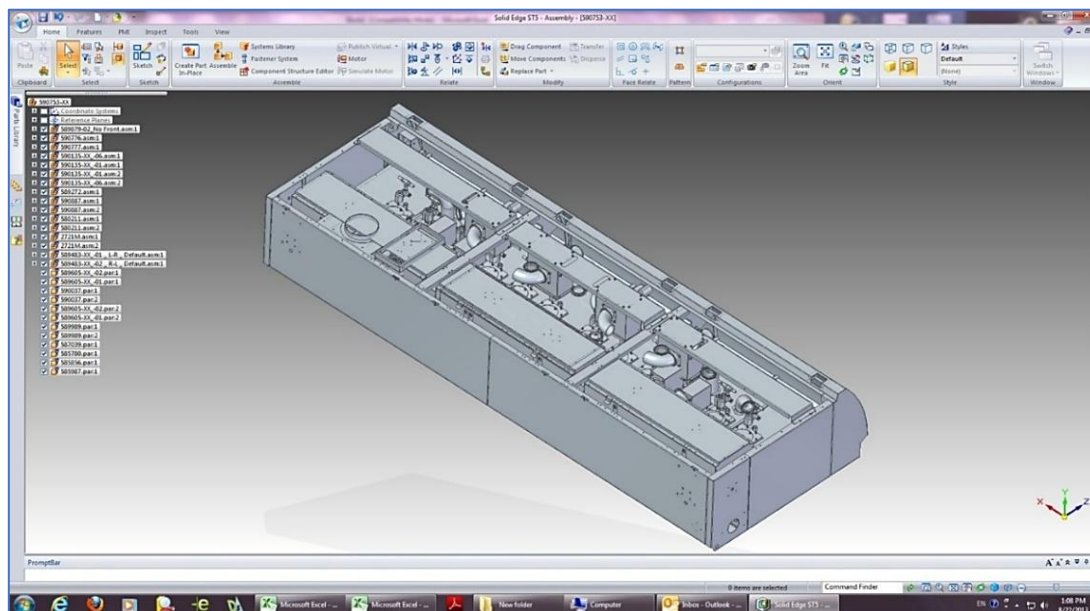
[Прочетете историята на клиента](#)



Диамантени системи | Индустриално оборудване за преработка на храни

Производителят на оборудване за хранително-вкусова промишленост преминава към Solid Edge, за да запази репутацията си на лидер

[Прочетете историята на клиента](#)



UWC Holdings | Индустриални машини и тежко оборудване

Solid Edge помага на договорния производител да ускори цикъла на разработка на продукта с 50%

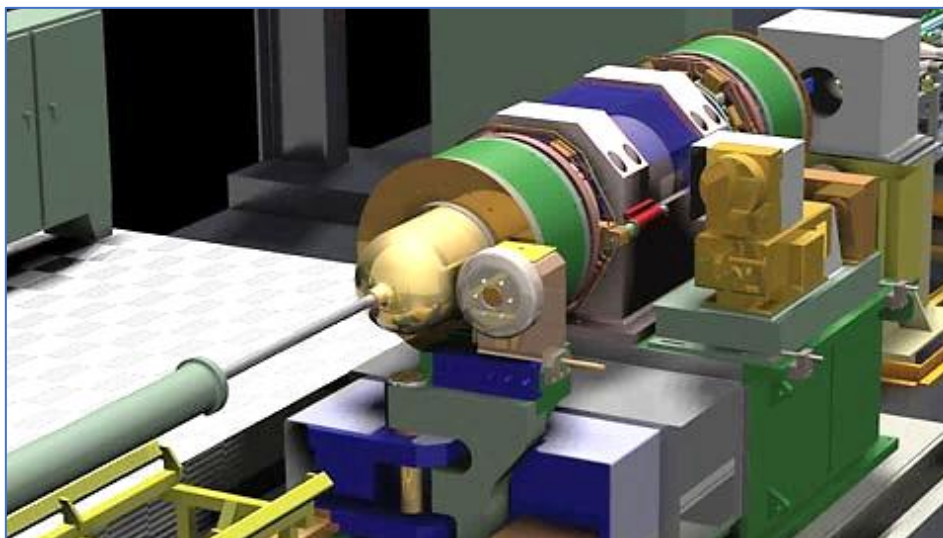
[Прочетете историята на клиента](#)



AMF Канада | Индустриално оборудване за преработка на храни

Виртуалните сглобки разкриват грешки в дизайна преди производството за производителя на оборудване за пекарни

[Прочетете историята на клиента](#)



МЈС инженерство и технологии | Индустриални машини и тежко оборудване

Проектиране на най-голямата в света машина за въртене на метал с ЦПУ

[Прочетете историята на клиента](#)

“Solid Edge има по нещо за всеки, особено за потребителите на SOLIDWORKS, които търсят алтернатива.”

Мат Ломбард, автор на SolidWorks Bible & Blogger @ Dezinstuff

Solid Edge улеснява превключването

Инструменти за мигриране на данни за безпроблемно импортиране и управление на вашите данни са налични от СпейсКАД като партньор за поддръжка, готов да помогне при миграцията.

Ето още информация:

- [Колко лесно е да научите Solid Edge, ако преминавате от друго CAD решение?](#)
- [Мога ли да нося своите данни от SOLIDWORKS® с мен? Мога ли да го конвертирам в Solid Edge?](#)
- [Други компании преминали ли са от SOLIDWORKS® към Solid Edge? Как се справиха с миграцията на данни?](#)
- [Освен че имат подобно име, какво друго е общото между Solid Edge и SOLIDWORKS®?](#)
- [Solid Edge има ли добра производителност при голямо сглобяване? Срива ли се толкова много, колкото другите CAD инструменти?](#)
- [Siemens предлага ли „обслужване на едно гише“ за други решения, като CAM, симулация, електрически, PDM и PLM?](#)
- [Новите CAD потребители знаят ли как да използват Solid Edge?](#)
- [Подготвен ли е Solid Edge за бъдещето? Ще мога ли да използвам наследени данни?](#)
- [Какви са системните изисквания за Solid Edge?](#)

Готови ли сте да преминете? Свържете се с нас днес, за да поискате демонстрация и да обсъдим вашите възможности!

Свързано съдържание

- [Бяла книга: 6 причини да преминете към Solid Edge](#)
- [Доклад на анализатор: Скрытите разходи за смяна на CAD ядра](#)
- [Бяла книга: 5 съвета за производителност на голямо сглобяване](#)
- [Купете Solid Edge като месечен или годишен абонамент онлайн](#)
- [Видео: Разбиране на интерфейса на Solid Edge](#)
- [Видео: Работа с чертежи на Solid Edge](#)
- [Видео: Типове файлове и шаблони на Solid Edge](#)
- [Видео: Синхронна технология Solid Edge срещу подрегено моделиране](#)

От 1998 година до днес, Siemens Solid Edge бавно, но устойчиво печели все повече и повече нови потребители в България.
[Вижте някои потребители в България тук ...](#)

Разгледайте галерията с проекти на български компании на тази връзка:
https://www.spacecad.bg/images/Space_CAD_services_2020_sample_projects.docx.pdf