

SIEMENS DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

# Какво е новото в Solid Edge 2024

Последната версия 2024 на Solid Edge дава възможност на потребителите да проектират по-интелигентно във всеки аспект от разработването на продукта.



Последната версия 2024 на Solid Edge дава възможност на потребителите да проектират по-интелигентно във всеки аспект от разработването на продукта.

С непрекъснат фокус върху потребителското изживяване и голяма производителност на сглобяване, Solid Edge 2024 въвежда функционалности и подобрения за автоматизиране и ускоряване, както на дизайна, така и на сътрудничеството.

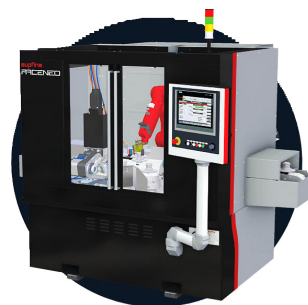
Solid Edge, който е част от портфолиото на Siemens Xcelerator, цялостното и интегрирано портфолио от софтуер, хардуер и услуги, ви предоставя иновативен и цялостен подход към разработването на продукти за масовия пазар.

## Ползи

- Проектирате по-интелигентно, използвайки изкуствения интелект (AI) и облака
- Визуализирате и работите с големи възли по-бързо
- Свързвате инженерните процеси с продажбите и маркетинга
- Гъвкав достъп до допълнителни продукти при поискване
- Безпроблемно включване на проектни данни от друг CAD софтуер
- Имате силата на портфолиото Xcelerator на Siemens

**Незабавно визуализирате, мащабирате и завъртате най-големите си асемблирани модели – сега до 9 пъти по-бързо!**

Подобренията във визуализацията създават безкомпромисно, завладяващо цифрово изживяване. По-добрата производителност при визуализация на модела ви позволява да преглеждате и манипулирате най-големите сглобки без закъснения, чакане или буферизиране. Новите стилове на потапящи изгледи поставят вашите модели в среда от реалния свят, която автоматично се актуализира с движението на модела за повече реализъм.



**Споделете и работите съвместно от всяко устройство** Абонаментите за Solid Edge SaaS включват модерно сътрудничество в облак с Teamcenter Share. Свързан с продукти в портфолиото на Siemens Xcelerator, Teamcenter Share



предлага богат набор от облачно базирани способности, които позволяват сътрудничество с колеги, партньори и клиенти, от всяко място, на всяко устройство.

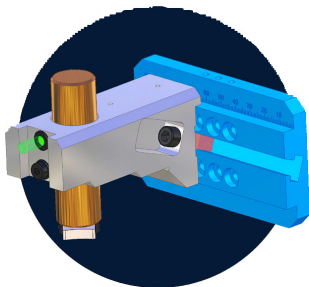
Рационализирана интеграция, нови подобрения в производителността, увеличено съхранение и поддръжка на файлове ви помага да подобрите комуникацията и да придвижите проектите си напред.

### Усъвършенствате своя процес на конструиране с изкуствен интелект (AI)

Когато подменят детайли в сглобка, новите AI взаимовръзки интелигентно предвиждат и предлагат валидни алтернативи.

Задвижваният от AI потребителски интерфейс изучава поведението ви за да ви покаже подходящи команди в правилния контекст.

Възможностите за интелигентно моделиране чрез синхронната технология разпознават и поддържат намерението на конструктора в реално време, дори и върху модели, идващи от други системи. Възможностите за генеративен дизайн добавят машинна интелигентност към концептуалния дизайн като автоматично изчисляват геометричните размери от дефинирани ограничения.



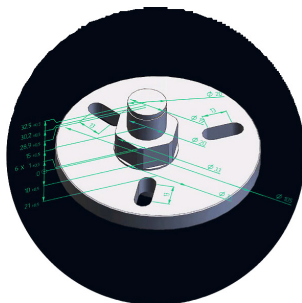
### Доставя продуктови конфигурации в реално време на клиентите

Новият Solid Edge Design Configurator Connect доставя незабавно онлайн конфигурации на продукта, което позволява на вашите клиенти бързо да конфигурират продукт, който отговаря на техните специфични изисквания. Подобренията в Solid Edge Design Configurator продължават да подобряват вашия продуктов дизайн с предварително конфигурирани

модели, които ви позволяват бързо и лесно да поставяте интелигентни набори от данни за стълби, конвейери и заграждения директно във вашия дизайн.

### Създавате оразмеряване на мига с автоматизирана помощ и персонализирани шаблони

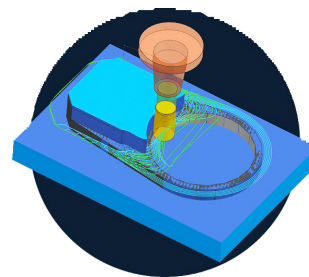
Намалява 3D комуникационната бариера и предава по-добре намеренията на дизайна за производствени процеси надолу по веригата с нови възможности за дефиниране на базата на модел (MBD). Автоматизираната помощ



намалява двусмислието, като същевременно предоставя последователно оразмеряване на модела и анотации. Подобрените инструменти за публикуване интелигентно доставят информация за дизайна чрез лесно персонализирани шаблони.

### По-бързо и по-точно CAM програмиране със Solid Edge CAM Pro

Въвежда се ново редактиране на операции с помощта на AI възел за прогнозиране, който ви води през процеса на редактиране на операциите, с предложения въз основа на приложението за обработка и вашия стил на CNC програмиране. Библиотеката с инструменти в облака е базирана на мениджър на инструменти, който ви позволява да редактирате и дефинирате инструменти преди тяхната употреба.



Новият 3D Adaptive Roughing автоматично позволява по-бързо и по-ефективно отстраняване на материала при груби маханични обработки.

### Разширява възможностите си с гъвкави опции за лицензиране за допълващи приложения и продукти

Базираното на стойността лицензиране предоставя рентабилни пакети от лицензи „токени“ - жетони, които могат да се използват за достъп до допълващи Solid Edge приложения. Получете незабавен достъп до разширена функционалност, която може да бъде споделени между вашите екипи за разработка на продукти при необходимост. Използван в комбинация със Solid Edge, пакетът токени дава достъп “при нужда” до продукти като Generative Design Pro, Point Cloud Визуализация, Електро маршрутизиране,

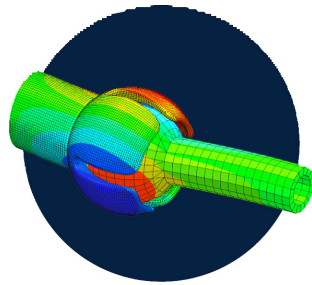




PCB сътрудничество, Разширено PMI, Симулация и Solid Edge XpresRoute.

### Увеличава скоростта, производителността и надеждността на симулацията

Подобренията в Solid Edge Simulation и Simcenter FLOEFD за Solid Edge увеличават производителността и скоростта на симулацията с подобрени функции за omрежване, структурни анализи и оперативна съвместимост. Новият IGBT компактен модел улеснява включването на електронни компоненти в симулационните изследвания, докато генераторът на декартови мрежи и подобрените проверки на качеството на мрежата позволяват по-бързо omрежване и симулационни работни процеси, водещо от два до три пъти по-висока скорост при симулация.



### Лесно и бързо използвате проектни данни, създадени в други CAD системи

Независимо от това откъде произхождат вашите дизайнерски данни, Solid Edge прави работата с тях лесна. В допълнение към способността на Solid Edge да използва проектни данни създадени в други CAD приложения, новите подобрения на CAD Direct, Data Translation и Migration го правят още по-лесно с разширен списък от поддържани формати. Независимо дали преминавате от друга CAD система, използвате повторно наследени данни за проектиране или работите с данни от доставчици, Solid Edge прави работата с файлове на



трети страни толкова лесна, колкото и със собствените данни.

**Свържете се повече с портфолиото Xcelerator на Siemens.** Използвайте мощта на цялостното портфолио на Siemens Xcelerator с подобрена оперативна съвместимост между Solid Edge и NX, Teamcenter и Teamcenter Share. Подобрената интеграция с Teamcenter осигурява пълна проследимост на информацията за характеристиките към



Solid Edge Inspector, предлага интерфейс между Solid Edge Inspector, Siemens Opcenter и Teamcenter Quality и поддържа импортирането на 3D данни от JT файлове в Solid Edge 3D Publishing.

Подобренията в оперативната съвместимост с NX позволяват файловете на Solid Edge да изглеждат по същия начин, когато се отварят в NX, подобряват асоциативността на PMI и осигуряват поддръжка за подредени анотации, централни маркировки, централна линия на болтови отвори, кръг и др. Cera Teamcenter Product Configurator е напълно вграден в средата на Solid Edge.

### Повишаване на стойността

Портфолиото на Solid Edge е интегриран набор от мощни, всеобхватни и достъпни инструменти, които усъвършенстват всички аспекти на процеса на разработване на продукта. Solid Edge се справя с днешните сложни предизвикателства с автоматизирани цифрови решения, които култивират креативността и сътрудничеството.

Чрез използването на най-новите иновативни технологии в механичния и електрически дизайн, симулация, производство, технически публикации, управление на данни и облачно базирано сътрудничество, Solid Edge драстично съкращава времето за пускане на пазара, осигурява по-голяма гъвкавост на производството и значително намалява разходите със своите съвместни и мащабируеми решения.

### Минимални системни изисквания:

- Windows 10 Enterprise или Professional (64-bit only) версия 1809 или по-нова
- Java 8 или по-нова версия, 64-bit
- 16 GB RAM памет
- 65K цвята, OpenGL графична карта
- Екранна резолюция: 1920 x 1080
- 8.5 GB свободно дисково пространство за инсталация

За повече информация, посетете [www.spacecad.bg](http://www.spacecad.bg)