

SIEMENS DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Какво е новото в Solid Edge 2023

Ускоряване на безпроблемното сътрудничество между екипи и системи



Ползите

- Активирате безпроблемно глобално сътрудничество между екипи и системи
- Опростен дизайн на продукта с обновен потребителски интерфейс
- Детайлира 3D модели по-бързо и по-лесно с MBD подобренията
- Елиминира грешките при проверка със Solid Edge Inspector
- Намалва грешките при дефиниране и ускоряване на FEM/FEA симулации
- Нови 4 и 5 осеве операции разширяват обхвата на CAM за CNC машини
- Използвайте възможностите на допълнителните модули, когато имате нужда от тях

Резюме

Новата версия на Solid Edge добавя множество нови инструменти за да рационализирате дизайна на вашия продукт, давайки ви възможност да създавате, да се свързвате и да си сътрудничите.

Насладете се на безпроблемно сътрудничество между екипи и системи с новите подобрения на оперативната съвместимост. Нов облик и усещане подхождат на начина ви на работа, позволявайки ви да бъдете по-ефективни с по-малко кликания.

Правете повече с омрежените модели, като използвате

нови възможности за симулация. Спестете време и пари в производството, като елиминирате грешките при проверката. Изживейте всичко това с нови опции за лицензиране, които ви дават функциите, от които се нуждаете, когато имате нужда от тях.

Solid Edge 2023, който е част от портфолиото на Siemens Xcelerator, всеобхватното и интегрирано портфолио от софтуер, хардуер и услуги, ви предоставя иновативен и цялостен подход към разработването на продукти за масовия пазар.

Solid Edge SaaS

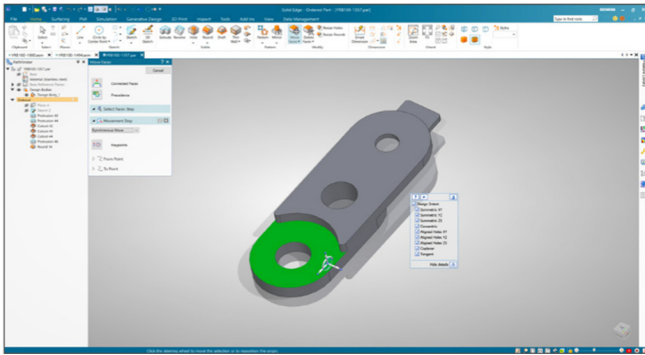
Xcelerator Cloud и софтуерът като услуга (SaaS) осигуряват връзка с облака и възможността да се абонирате за софтуер и услуги съобразно вашите нужди. Solid Edge SaaS, който включва Xcelerator Share, ви предоставя същия мощен софтуер за разработка на



продукти, които очаквате, като същевременно предлага инструменти за сътрудничество от следващо поколение, възможности за разширена реалност (AR), достъп до вашите дизайнерски данни навсякъде, по всяко време от всяко устройство и др.

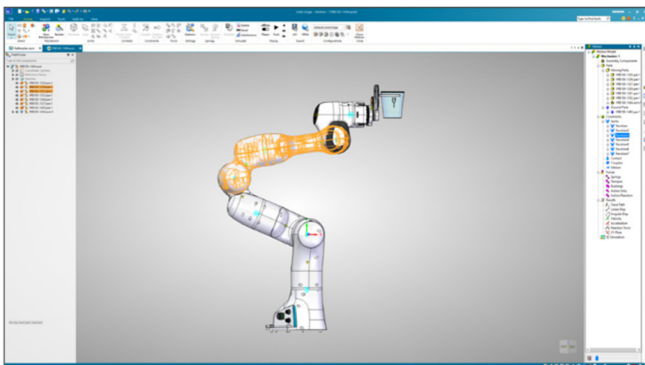
По-малко кликове, за да правите повече

Вижте новия облик и усещане с обновен потребителски интерфейс (UI) и рационализирани работни процеси. Промяната на потребителския интерфейс отговаря на начина ви на работа, с интуитивни командни ленти и ленти с инструменти, актуализирани опции за персонализиране и подобрени работни процеси при моделиране. Намалете броя на кликанията, за да изпълнявате типичните работни потоци, спестявайки време. Сега подобренията в 3D моделирането на детайли предоставят синхронни инструменти и на потребители при традиционното (подредено) моделиране.



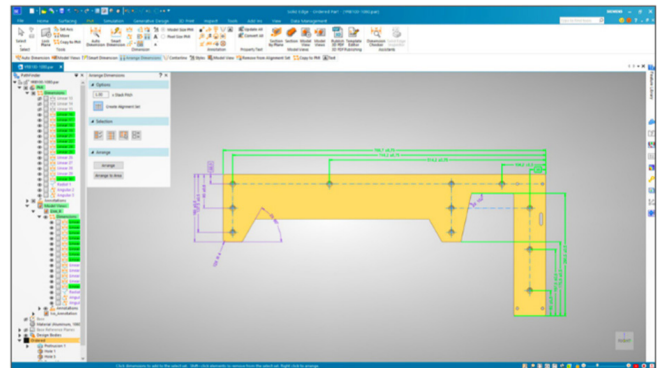
Стигнете по-далече с вашите проектни данни

Новите подобрения на оперативната съвместимост отключват силата на вашите проектни данни, като същевременно подготвят работата ви за бъдещето. Можете да използвате Solid Edge за лесно и точно прехвърляне на данни от Solid Edge към и от портфолиото на Siemens Xcelerator, включително софтуера NX и Process Simulate в портфолиото на Tecnomatix. Ново е и директното вмъкване на софтуерни файлове от SolidWorks, JT, STEP и Parasolid (детайл или сглобка) в сглобки на Solid Edge директно, без транслиране.



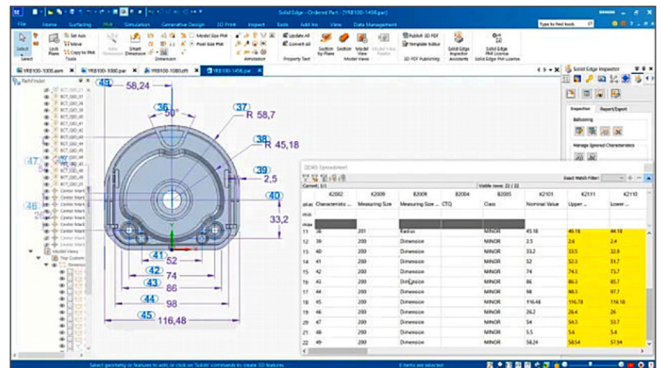
Възползвайте се от инструкциите за производството

Подобренията в дефинициите, базирани на модела (MBD) ви предоставят инструментите за детайлизиране на 3D модели по-бързо и по-лесно от преди. Можете да увеличите производителността с подобрени работни процеси и предоставяне на автоматична помощ. Новата функция в Solid Edge за предоставяне на разширена информация за производството на продукти (PMI) ви помага да осигурите висококачествено последователно оразмеряване за PMI приложения надолу по веригата.



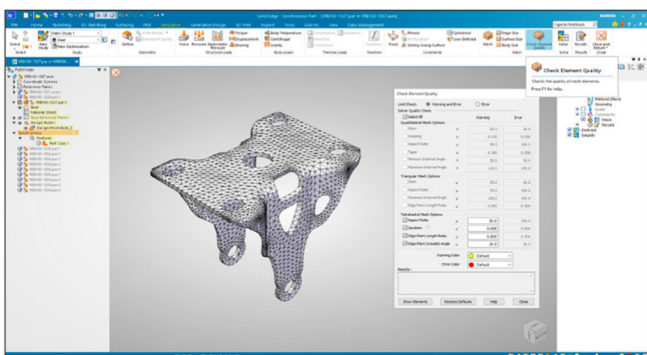
Автоматично идентифициране, етикетиране и извличане на критични характеристики на дизайна

Сега можете да използвате Solid Edge Inspector, за да спестите време и пари в производството, като елиминирате грешките чрез проверка на проекта. Solid Edge Inspector автоматично генерира данни за проверка на качеството и доклади, на които потребителите могат да се доверят, като същевременно позволява безпроблемна комуникация с производствения процес надолу по веригата.



Възползвайте се максимално от вашите омрежени модели

Подобрените възможности в Solid Edge 2023 вече позволяват симулация с конвергентни модели, които са създадени чрез генеративен дизайн или получени от 3D сканирани омрежени модели, без необходимост от преобразуване в b-гер.



Чрез разширяване на функционалността за симулация на omрежени модели при сглобяване и за листов метал, можете да намалите грешките при тях и да ускорите симулационните проучвания.

Функциите, които искате, когато имате нужда от тях

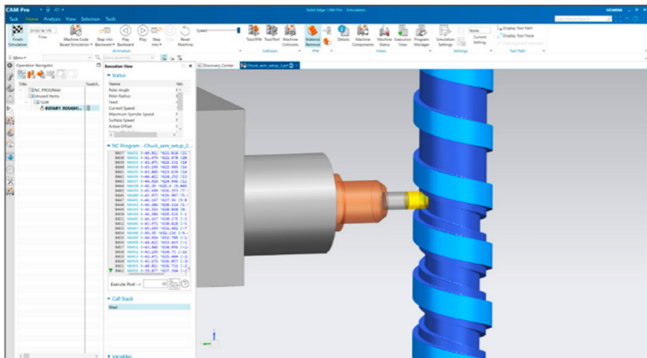
Новите опции за лицензиране, базирани на стойност, ви позволяват да изберете възможностите за допълващи модули, от които имате нужда тогава, когато ги искате.

Тази гъвкава опция за лицензиране, достъпна чрез абонамент за Solid Edge SaaS - софтуер като услуга, предлага незабавен достъп до инструменти като generative design pro, визуализация на облаци от точки и маршрутизиране на електрически схеми в Solid Edge.



Постигнете невъзможното с нови производствени

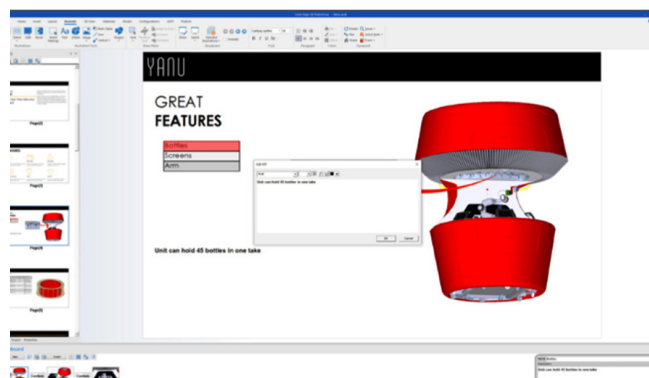
възможности Нова многоосева груба обработка в 5-осевата обработка в Solid Edge CAM Pro ви осигурява по-ефективно отстраняване на материал, като същевременно ви спестява време. Нова 4-осева обработка и нова функционалност за нишкова електро-ерозийна обработка (EDM) подобряват способността ви да създавате форми, дори такива, които



иначе биха били твърде скъпи или невъзможни. Библиотеката с интелигентни пост-процесори ви осигурява лесен достъп до професионално изградени комплекти за програмиране на CNC машини.

Създавайте по-бързо технически публикации

С нов, модерен потребителски интерфейс и подобрения в използваемостта, работните процеси и анимациите ви позволяват да правите повече за илюстрации и техническа документация. Можете да присвоите богати текстови метаданни към илюстрации и детайли, които се показват динамично. Създавайте персонализирани преходи с предварително зададено време за движение на камерата, разкриване, движение или скриване на детайл и други анимационни функции. Можете също да дефинирате множество главни страници и да показвате визуални миниатюри до всеки документ.



Ръст на стойността

Solid Edge е интегриран набор от мощни, изчерпателни и достъпни инструменти, които ви позволяват да напреднете във всички аспекти на процеса при разработване на продукти. Използването на Solid Edge ви помага да се справите с днешните сложни предизвикателства чрез автоматизирани цифрови решения, които култивират креативността и сътрудничеството.

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

За повече информация, посетете

[siemens.com/solid-edge-2023](https://www.siemens.com/solid-edge-2023)

www.spacecad.bg

СпейсКАД ООД, тел. 029033999

Минимални системни изисквания:

- Windows 10/11 Enterprise or Professional (само 64-bit)
- Java 8 или по-нова 64-bit
- 16 GB RAM
- 65K цвята
- Екранна резолюция: 1920 x 1080
- 8.5 GB дисково пространство за инсталиране