



**Визуализацията на дизайна вдъхва живот на идеите и позволява на инженерите да валидират своя дигитален дизайн във физическа среда.**

- Нови възможности за валидиране на симулации спомагат за подобряване на качеството и намаляване броя на скъпоструващите прототипи
- Нови моделно базирани дефиниции ускоряват производството



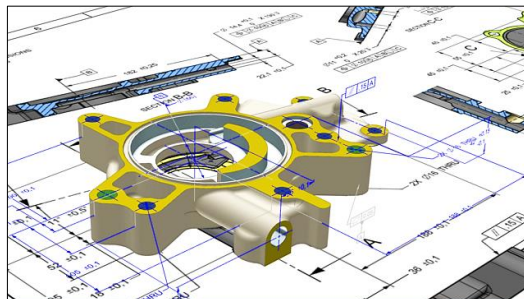
Siemens Digital Industries обяви най-новата версия на Solid Edge, която включва многобройни подобрения, които ще позволят на малките и средни производствени компании да ускорят разработването на продукти и производствени процеси. Чрез нови функции като виртуална реалност, разширени инструменти за валидиране, моделно базирани дефиниции и 2D разполагане (Nesting), Solid Edge 2020 предлага технологии от следващо поколение за подобряване на сътрудничеството, с пълна дигитализация на процеса на проектиране и производство.

Моделно базираните дефиниции в CAD дават възможност за създаване на пълно цифрово описание на продукта в рамките на 3D модела, като по този начин се заменя традиционните 2D чертежи.

„Споделянето на проекти чрез виртуална реалност в Solid Edge 2020 може да промени начина, по който правим почти всичко. Това е абсолютна промяна на играта, която ще ни помогне да проектираме по-добре, докато общуваме по-ефикасно и по-ефективно с нашите клиенти и инженери“, каза Стефан Ислинер, Управление на информацията, IM-CAD поддръжка в Kronos AG. Solid Edge 2020 предоставя нови възможности за разширена виртуална реалност, които позволяват на потребителите да визуализират намеренията си за дизайн по нови начини и позволяват подобро сътрудничество както вътре във фирмата, така и с доставчици и клиенти по време на процеса на проектиране.

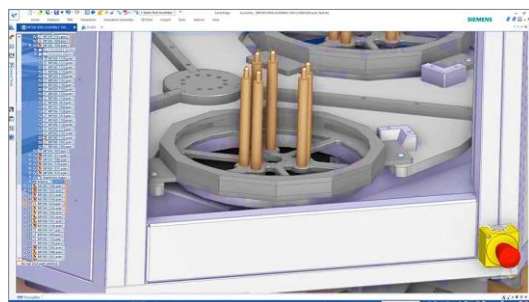
Интегрирани са нови, мощни инструменти за валидиране чрез симулация на движение и вибрации, които могат да помогнат на клиентите да намалят скъпо струващите прототипи.

Добавянето на моделно базирани дефиниции позволява на потребителите напълно да описват детайли, сглобки и производствени инструкции цифрово, директно от техния 3D модел. Добавени са и нови 2D възможности за оптимизиран разкрой на метални листове, за намаляване на отпадъците и разходите и ускоряване на производствените процеси.



Solid Edge 2020 предлага стотици основни подобрения в CAD, като например нови възможности за проектиране с метални листове, от 3 до 10 пъти по-голяма производителност при сглобяване, нови инструменти за миграция на данни и много други. Тези подобрения улесняват работата със софтуерното приложение, което е лесно за използване и поддържане, като същевременно подобрява всички аспекти в процеса на разработване на продукти.

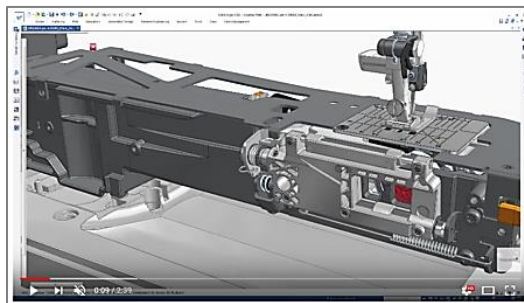
„Новото предложение за моделно базирани дефиниции в Solid Edge 2020 е точно това, от което се нуждаем“, казва Даниел Фроелих, PLM бизнес мениджър, отдел за стандартизация на Eagle Burgmann. Това не само ще ни помогне да работим без хартия, но и огромна стъпка към преминаването към напълно цифрова среда“.



„Използването на нашия цифров модел за създаване на 3D PDF файлове ще ни позволи да споделим нашите проекти, без да се налага да създаваме допълнителни чертежи“.

„Последните подобрения в портфолиото на Solid Edge могат да помогнат на малките и средните производители да дигитализират целия си процес на разработване на продукти от край до край“, казва Джон Милър, старши вицепрезидент на Mainstream Engineering

„Продължаваме да работим за предоставянето на разширено портфолио от достъпни и лесни за използване инструменти, които да помогнат на нашите клиенти с тяхната цифрова трансформация, така че те могат да намалят разходите и да ускорят доставката на продукти.“



Повече за Solid Edge, неговите конфигурации, предимства и потребители в България може да намерите на:

<http://www.solidedge.bg>

- Ускорете процеса на проектиране до десет пъти с увеличаване на производителността в области като големи асемблирани модели, листов материал и миграция на данни.
- Интегрирайте технологии от следващо поколение, за да създадете цифрова визуализация на вашите проекти, с цифров близък на физическия продукт.
- Създавайте напълно функционални електромеханични проекти в безпроблемна ECAD-MCAD среда, където промените се управляват интерактивно.
- Оптимизиран достъп до най-новите производствени CAM методи ви позволява да дефинирате и изпълнявате широк спектър от производствени процеси, включително CNC обработка, разкрой, рязане, огъване, формоване, заваряване, сглобяване и производство на добавки.
- Дигитално валидирайте и оптимизирайте детайлите, възлите и комплектуващите системи, за да намалите нуждата от физически прототипи с три нови нива на FEM/FEA симулация: Solid Edge Premium, Solid Edge Simulation и Solid Edge Simulation Advanced.
- Нови и усъвършенствани инструменти за публикуване, позволяват на потребителите да импортират и експортират 3D изгледи на сечения, да публикуват векторни графики в PDF документи, да определят индивидуалните размери за илюстрации и да създават илюстративни изображения.
- От вграденото PDM управление на данните, до интеграцията с Teamcenter, набора от инструменти на Solid Edge може да отговори на различни нужди на всеки производител.
- Управлението на изискванията в Solid Edge осигурява систематично и ефективно проследяване и отчитане на изискванията на клиента и регулаторните органи.
- Solid Edge Portal - порталът в облака, осигурява безплатно и сигурно съхранение, преглед и споделяне на CAD файлове. Също така, сега можете сигурно да споделяте опит в облак с добавена реалност (AR).
- Базираната на мобилно устройство виртуална реалност добавя CAD модели в реални среди, които помагат при прегледа на дизайна и ви позволяват да видите как един продукт ще изглежда в предназначенията му физическа среда.

Повече за Solid Edge, неговите конфигурации, предимства и потребители в България може да намерите на:

<http://www.solidedge.bg>

