

Докато стъпките при проектиране и разработка за пускане на продукт на пазара се управляват добре от отделни софтуерни продукти, [софтуерът на Siemens Digital Industries](#) разширява това чрез добавяне на възможности за добавяне на производствени работни потоци като оферти, планиране, проследяване и сътрудничество с клиенти и доставчици в новото си [уеб-базирано инженерно приложение Zel X](#).



Siemens разработи това приложение в отговор на наблюденията на потребителите в производството, които показват, че повечето производители смятат, че наличието на множество отделни софтуерни инструменти забавя цифровата трансформация и увеличава режимните разходи.

Според Siemens, Zel X позволява на потребителите да планират, изпълняват и проследяват производството и монтажа в цеха; рационализиране на входящи и изходящи заявки за оферта (RFQ); и проследяване по работни места и проекти, не само от 3D модел до детайл, но и от оферта - до плащане. Приложението им позволява да използват CAM, базиран на 3D модела и да редактират G-код в цеха.

Инструментите в Zel X помагат при преглеждане, маркиране и редактиране на CAD модели от всички източници с помощта на транслатори, базирани на Parasolid. Освен това, базираното на AI моделиране и автоматизираните инструменти за чертане могат да се използват за изготвяне на оферти, проектиране на приспособления и подпомагане при предварителна обработка на данни за машинна обработка. Други включени инструменти помагат за валидиране и оптимизиране на дизайни чрез бърза симулация.

Ключов аспект на Zel X е неговата способност да работи с CAD и CAM системи извън NX или Solid Edge на Siemens- включително Creo, SolidWorks и Inventor.



Siemens казва, че Zel X не е предназначен да замени съществуващия CAD или CAM софтуер, а да ги подобри чрез разширяване на използването на вашите CAD данни, за да позволи на други екипи или отдели като доставки, продажби, производство, клиенти и доставчици да използват конструктивните данни.

Zel X прави това, като предоставя технологиите зад Siemens Teamcenter, Simcenter, NX и Solid Edge в леко, достъпно изживяване, достъпно чрез уеб браузър.

Zel X може да работи на повечето съществуващи компютри, вкл. Chromebook, MacBook, таблети, Android и iPhone. Актуализациите на Zel X се доставят автоматично без допълнително заплащане.

Zel X се предлага в две опции за абонамент – стандартен и разширен (и двата струват под \$ 200/месец).

- **Zel X Standard** предлага основните инструменти, необходими за оферирание, планиране, проектиране и подготовка за механична обработка върху CNC машини.
- **Zel X Advanced** добавя повече опции за управление на данните, FEA симулация и разширява дизайна до сглобяване и базирано на историята моделиране.

**[Приложенията на Zel X са достъпни за 30-дневен безплатен пробен период от тази връзка ...](#)**

