

SIEMENS ОБЯВИ НОВАТА ВЕРСИЯ НА ВОДЕЩИЯ CAD/CAM/CAE ПРОДУКТ NX 10

- Siemens NX 10 предлага повишена гъвкавостта при проектиране и до 3 пъти по-висока производителност
- Сензорен интерфейс с докосване на екрана осигурява достъп до NX по всяко време и навсякъде

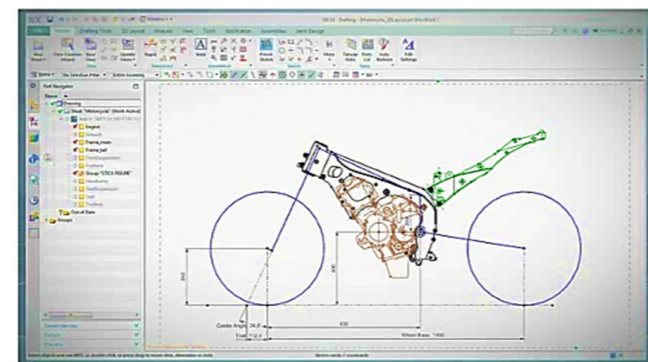
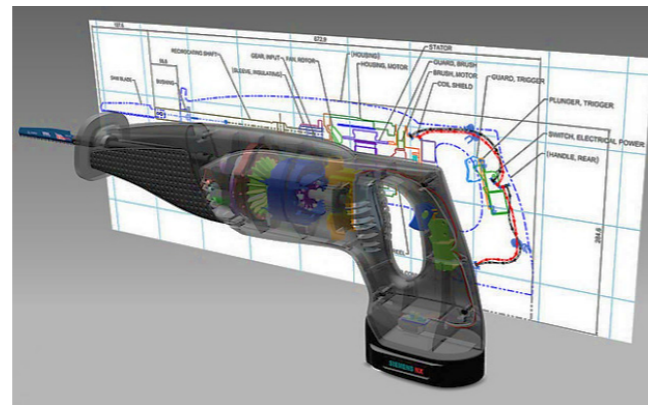
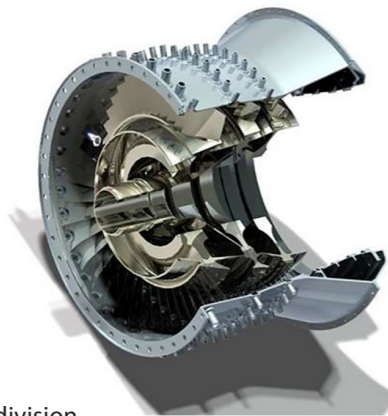
Последната версия на Siemens NX software включва нови функции, предоставящи още по-голяма гъвкавост при развитието на продукти и наред с това до три пъти по-висока производителност.

Нови инструменти като решението за 2D разработка на концептуални модели правят по-лесно и по-бързо създаването на проекти, докато разширенията на възможностите в NX Realize Shape, напълно интегрирания инструментариум за моделиране със subdivision повърхнини дават на дизайнери и инженери гъвкавостта да моделират и конструират продукти с уникални форми.

Нов интерфейс с докосване на екрана осигурява разширен достъп до пълните моделни възможности на NX 10. Наред с това, плътната интеграция със Teamcenter софтуера за управление на жизнения цикъл (PLM) през визуалната работната среда на SIEMENS Active Workspace значително намалява времето, необходимо за търсене на специфична продуктова информация. Наред с това, NX10 включва множество разширения, насочени към интегрираното проектиране, производство и инженерни симулации (CAD/CAM/CAE).

„NX 10 продължава да подобрява своята мощна функционалност и потребителски интерфейс, за да удовлетвори нуждите на потребители да управляват непрекъснатото нарастващата сложност на продуктово инженеринг“, казва Jim Rusk, старши вицепрезидент на Product Engineering Software, в Siemens PLM Software.

Нарастащата сложност на продуктите прави 3D моделирането предпочитан метод за продуктов дизайн в целия свят. Въпреки това, в някои индустрии, включително машини и сложна електроника е по-лесно и по-бързо да се създаде първоначалните планове за проектиране в 2D среда. Новото 2D решение в NX 10 за разработване на концепция позволява на дизайнерите да проучат и оценят различни концепции в 2D, до три пъти по-бързо при създаване на нови проекти. След финализиране на избора на концепция за проекта, процесът може лесно



да мигрира към 3D за изпълнение на пълното проектиране. Подобрения в решението NX Realize Shape дават на дизайнерите още по-голям контрол над геометрията при моделиране за производство на продукти с високо стилизирани фигури или сложни повърхности. NX Realize Shape се основава на моделиране с така наречените дялящи се повърхнини (subdivision surfaces), математически подход към създаването на 3D геометрия с гладки

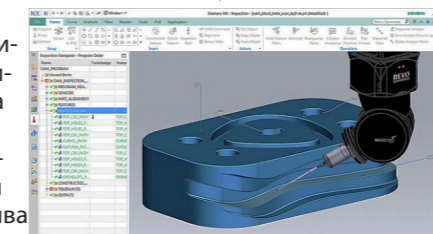
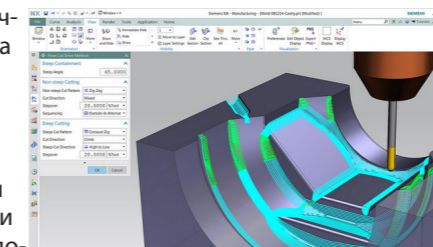
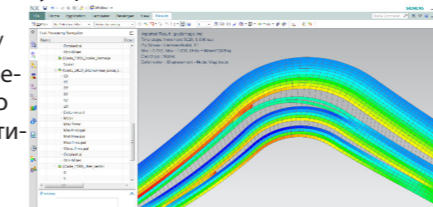
форми, използван за първи път от развлекателната индустрия. Инструментът се интегрира безпроблемно с NX, като помага да съкрати времето за разработване на продукти чрез елиминиране на множество стъпки, свързани с използването на отделни инструменти за извайване на свободни форми, от една страна, и инженерно проектиране за производството, от друга.

Новата опция за сензорен интерфейс с докосване на екрана, включена в NX 10 добавя гъвкавост чрез достъп до NX от таблети, работещи с Windows® операционни системи на Microsoft. Това прави по-лесно използването на NX, когато и където е необходимо да се осигури сътрудничество и да се ускори производителността на мобилните екипи. Комбинирането на подобрения достъп до NX с пълната PLM интеграция чрез Active Workspace, новия иновативен интерфейс на Siemens Teamcenter софтуера, позволява на потребителите бързо да намерят съответната информация, дори от различни външни източници на данни. Active Workspace може да се стартира в Интернет на всяко устройство и от всяко място.

NX 10 предлага още редица CAD/CAM/CAE подобрения, включително нова NX CAE мулти-физична работна среда, която значително повишава интеграцията на задачите при симулация чрез свързване на два или повече солвъра за рационализиране на процеса при извършване на сложни симулации. Мулти-физична среда предлага последователен изглед и стратегии при извършване на мулти-физични симулации, така че инженерите да могат лесно да изградят взаимно свързани решения върху една и съща мрежа, използвайки общи видове елементи, атрибути, гранични условия, както и контрол опции за управление на солвърите.

Новите, специфични за индустрията NX CAM възможности помагат на инженерите да програмират по-бързо на машини CNC управление и да обработват с по-високо качество машинни детайли. Новите динамично регулирани груби стратегии автоматично се адаптират към геометрията на детайла и дават възможност за по-прецизна обработка на формообразуващи плочи.

Новите възможности за автоматизирано програмиране за проверка на размери в NX CMM (координатно-измервателни машини) позволява използването на PMI данни (производствена информация за продукта) за



създаване на пътеки за сканиране при инспекция. Това помага значително да се ускори процеса на проверка в сравнение с използвания в момента метода на чрез контактни допирна точки.

NX 10 включва също и нови възможности за проектиране на линии за асемблиране за компании-производители на автомобили. Новото приложение за моделиране на линии позволява на инженерите да проектират и визуализират оформления на производствени линии в NX, използвайки софтуерните продукти на Siemens за управление на проекти Teamcenter и Tecnomatix, както и за валидиране и оптимизиране на производствени процеси.

NX 10 ще бъде на разположение на потребителите през декември 2014. Подробна информация за новите функции в NX 10 можете да намерите на www.siemens.com/plm/nx10.

За SIEMENS PLM Software

Siemens PLM Software, бизнес звено на Siemens Digital Factory, е водещ световен доставчик на софтуер за управление на жизнения цикъл на продукта (PLM), системи и услуги с повече от 77 000 клиенти по целия свят и над девет милиона лицензирани работни места. Базиран в Плано, Тексас, Siemens PLM Software помага на хиляди компании да разработват и произвеждат страхотни продукти чрез оптимизиране на процесите през целия им жизнен цикъл, от планиране и разработка до производство и поддръжка. Нашата HD-PLM визия е да дадем на всеки, който участва в създаването на продукти, информацията, която му е необходима, когато се нуждае от нея, за да вземе най-умното решение. Повеќе информация за продуктите и услугите на Siemens PLM Software вижте на www.siemens.com/plm.

За SpaceCAD Ltd. SpaceCAD Ltd., фирма от Давид Холдинг АД доставяща първокласни софтуерни решения и инженерни услуги за автоматизация на проектирането и производството. Работейки в тясно сътрудничество със своите клиенти, SpaceCAD помага на производителите да трансформират своя бизнес чрез въвеждане на високо ефективни процеси за управление на екипите, данните и процесите през целия жизнен цикъл на продукта, в цялото предприятие. В качеството си на партньор на SIEMENS PLM Software от 1997, SpaceCAD предлага пълен спектър от решения за автоматизирано проектиране, техническа подготовка за производството, планиране и управление на качеството и автоматизация на производствата с CNC машини и роботизирани линии. SpaceCAD Ltd. е топ партньор на SIEMENS PLM софтуер за регион EMEA за 2014 година. За повече информация, посетете www.spacecad.bg.

