

Създавайте продукти от световна класа, като използвате най-новите производствени техники

Solid Edge CAM Pro печели място в списъка на най-важните 30 иновации на Develop 3D за 2022 г.

Развълнувани сме да споделим, че Solid Edge CAM Pro беше включен в списъка на DEVELOP3D 30 за 2022 г. D3D 30 е лист от 30 избрани нови технологии и иновации от цял свят, които ще имат важна роля в бъдещото развитие на продуктите и това не е първия път, когато софтуерът на Solid Edge се появява в най-високо класиран списък. Пълното портфолио от софтуер за разработка на продукти за механично и електрическо проектиране, симулация, производство, технически публикации, управление на данни и облачно сътрудничество продължава да печели най-високи оценки благодарение на доверието и подкрепата на клиентите на Solid Edge по целия свят. Решенията със Solid Edge CAM работят директно върху модели на детайли, ламарина и сглобки, за да помогнат за осигуряване на точни и ефективни производствени процеси. Инструкциите за производство, създадени с помощта на Solid Edge, могат лесно да бъдат актуализирани, за да отразят всички промени в основния дизайн.

Произведено със Solid Edge CAM Pro

Един от основните елементи на цифровия арсенал на Siemens е неговият CAM софтуер, така че когато Solid Edge добави 2.5 Axis CAM пакет, базиран на Siemens NX CAM като стандарт, потребителите могат с право да се зарадват. Със същите възможности като пълния пакет 2.5 Axis, той включва разширени възможности като адаптивно фрезование за по 2.5 оси; автоматизирано създаване на пътища на инструмента и визуализации за оптимизирани процеси на обработка, както и достъп до повече от 1000 постпроцесора чрез Post Hub.



- Solid Edge CAM Pro е модулна, гъвкава конфигурация на решения за програмиране с цифрово управление (NC), която ви позволява да увеличите максимално стойността на вашите машинни инструменти.

Възможности

- Лесен за използване с интуитивен, модерен потребителски интерфейс (UI), лесни за следване уроци, вградени шаблони и ръководства за помощници. Последователните навигатори управляват ключови елементи, докато диалоговите прозорци предоставят графична помощ и незабавна обратна връзка в графичната област.
- CAD неутрална способност - разберете влиянието на промените в геометрията или граничните условия върху резултатите чрез сравняване на широк набор от варианти на проекта. Оценете резултатите чрез числени стойности, графики или анимации.
- Постпроцесорна библиотека Post Hub, включена със Solid Edge CAM Pro, позволява рационализиран процес за генериране на готови за производство CNC програми за вашите приложения. Онлайн базата данни с възможност за търсене ви позволява да получите достъп до повече от 1000 постпроцесора директно от Solid Edge и да ги изтеглите на вашата работна станция.
- Тясната интеграция на изпращането на файлове от Solid Edge към Solid Edge CAM Pro става с натискане на един бутон. Изпратете един файл или цяла производствена група. Данните запазват асоциативността, така че когато се появят промени в дизайна на късен етап, те могат лесно да бъдат включени в производствения план.
- PMI функционалност - информацията за производството на продукта (PMI) се прехвърля заедно с геометричните данни от Solid Edge към Solid Edge CAM Pro. Това улеснява NC програмиста да проектира производствения план според спецификациите на инженера.

Адитивно производство

Възможности

- От проектиране до производство с помощта на адитивни техники, Solid Edge ви позволява да се възползвате напълно от адитивното производство, независимо дали създавате индивидуални прототипи или

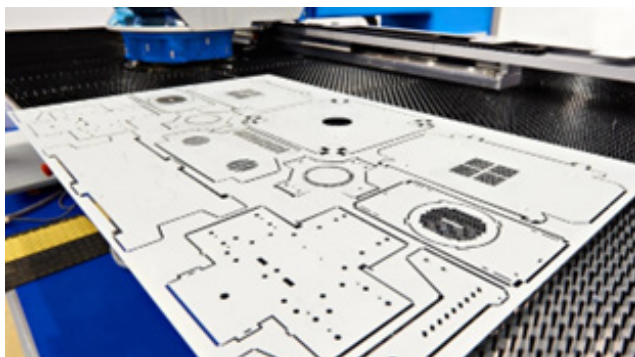


произвеждате по-големи обеми компоненти. Наличните инструменти поддържат вашия работен процес от край до край, от проектиране за производство, използвайки адитивни техники, до подготовка и извеждане на вашите проекти към хардуер и услуги за 3D печат.

- Генеративен дизайн за оптимизирани модели съчетава мощни инструменти за проектиране с оптимизация на топологията, ускорявайки създаването на големи компоненти, идеално подходящи за незабавно производство чрез адитивни процеси.
- Подготовка на геометрия за адитивни техники в Solid Edge съчетава безпроблемно традиционните "b-rep" твърди модели с триъгълни мрежести модели без отнемачи време и предразположени към грешки преобразувания, намалявайки преработката, като същевременно поддържа модерни адитивни производствени процеси за сложни форми.
- Директен изход на модели към вашия 3D принтер, Solid Edge поддържа извеждане на вашите модели на части към 3D принтери с помощта на командата 3D Print. Запишете детайлите си във формати .stl и .3MF или ги изпратете си директно в приложението Microsoft 3D Builder. Това ви позволява да печатате вътрешно с автоматизирана подготовка за печат, включително възможност за цветен печат.

Solid Edge 2D Nesting

Solid Edge 2D Nesting ви позволява да генерирате оптимизирани оформления за двуизмерно рязане на



производствени материали, включително ламарина, пластмаса, дърво и др.

- Оптимизирате моделите на рязане, спестявайки време и разходи за материали. 2D Nesting спестява време и пари на производителите, като им позволява да управляват използването на материали по-ефективно.
- Процесът на 2D вмъкване или ефективното организиране на 2D форми в една равнина на рязане е много подобен на процесите, използвани от шивачите от десетилетия. Оптимизираните шаблони за влагане, създадени с помощта на алгоритъм за влагане от следващо поколение, значително намаляват времето за подготовка, отпадъците и разходите.
- Мощно вмъкване, цялостен контрол от началото до края, 2D Nesting прави създаването на оптимизирани гнезда бързо и лесно. Контролирате всички настройки, необходими за задоволяване на изискванията на всяка технология за рязане или материал, лесно избирайте количествата на детайлите, размерите на листа и завъртането на детайлите.
- Плътно интегриран с механичния дизайн на Solid Edge стартирате директно от Solid Edge с едно кликване. Избирането на части за импортиране за влагане е бързо и лесно.
- Работа с множество файлови формати - 2D Nesting поддържа Solid Edge ламарина и файлове с детайли (PSM и PAR), както и неутрални формати на данни, включително DXF и DWG, автоматично извличане на плоски данни.
- Намалете загубата на материал с избор на множество размери на листа, за да създадете най-ефективното гнездо, елиминирайки остатъци или частични листове. Тези остатъци често водят до загуба на материал, тъй като заемат ценно пространство и често остават неизползвани.
- Оптимизиран за CNC програмиране - гнездата могат да бъдат изпратени до Solid Edge CAM Pro или експортирани до друга CAM система за цифрово програмиране CNC.
- Спестете време, избягвайте транслиране чрез интегрирания двупосочен обмен в средата на Solid Edge като спестява време и избягва превода на данни.

Ще Ви очакваме на МашТех&ИноТех Експо 2022, зала 2, щанд А2 от 13.09.2022 г. - 16.09.2022 г. !

За контакти

СнейсКАД ООД

Адрес: гр. Казанлък, ул. „Стара река“ 2, етаж 3, офис 310

02/90 33 999, info@spacecad.bg

www.spacecad.bg