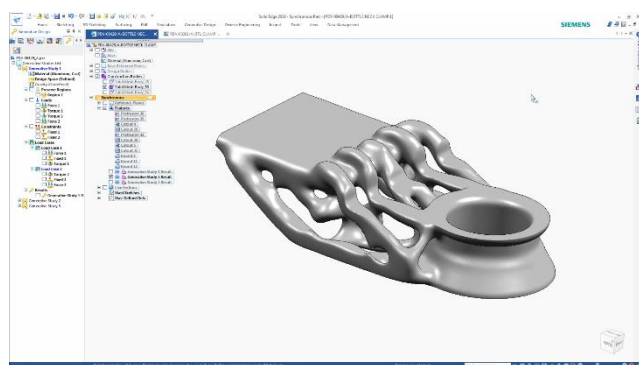


Solid Edge 2019

Solid Edge ve verzi 2019 obsahuje výkonné nástroje pro vývoj produktů nové generace

Solid Edge 2019 od společnosti Siemens přináší nové nástroje a řešení pro vývoj špičkových výrobků nové generace. Ve své kategorii CAD software řešení obsahuje Solid Edge 2019 nejlepší nástroje pro konstrukci, pro návrh elektroniky a návrh desek plošných spojů (PCB). Dále obsahuje plně integrované pevnostní analýzy a simulace proudění a poslední verze nástrojů pro subtraktivní a aditivní výrobu. Součástí řešení je i komplexní škálovatelná správa dokumentace, nové nástroje pro správu požadavků a bezpečný a bezplatný cloudový portál pro spolupráci na projektech.

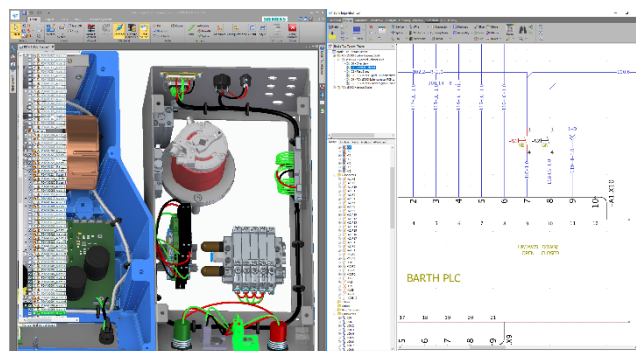
Návrh: Návrh nové generace – dnes.



- Nové funkce Konvergenčního návrhování™ umožňují konstruktérům začlenit síťové modely do svých pracovních postupů a vytvářet reálné návrhy, nikoliv jen pro inspiraci.
- Nástroje rychlého odhadu nákladů udržují návrh produktu v souladu s rozpočtem
- Solid Edge P&ID - 2D vývojové diagramy a podpora návrhu P&ID symbolů pomáhají udržovat požadavky na řízení pro návrh potrubních zařízení

- Solid Edge Piping Design - automatizovaný návrh 3D potrubí s rozsáhlými knihovnami dílů a plně automatizovanou tvorbou izometrický výkresu pro návrh potrubních zařízení

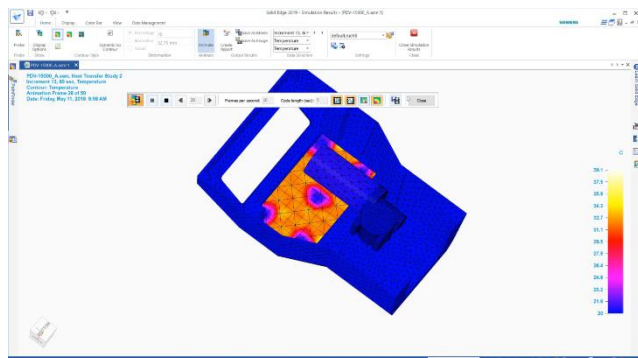
Návrh elektroniky: Nejlepší nástroje pro návrh elektroniky jsou nyní součástí rodiny Solid Edge.



- Solid Edge Wiring Design – nástroje pro návrh elektrických vedení a jejich verifikaci umožňují rychlé vytváření a ověření elektrických systémů výrobků
- Solid Edge Harness Design – rychlý a intuitivní návrh kabeláže s funkcemi automatického výběru součástí, ověřování signálů a generování výrobních protokolů.
- Solid Edge PCB Design – příprava schémat a rozvržení plošných spojů, zpracování skic, hierarchické 2D/3D plánování, propojení ECAD-MCAD a další pokročilé postupy návrhu desek tištěných spojů.
- Solid Edge Electrical Routing – nástroje pro návrh elektrických spojení: tvorba, vedení a organizace drátů, kabelů a svazků.

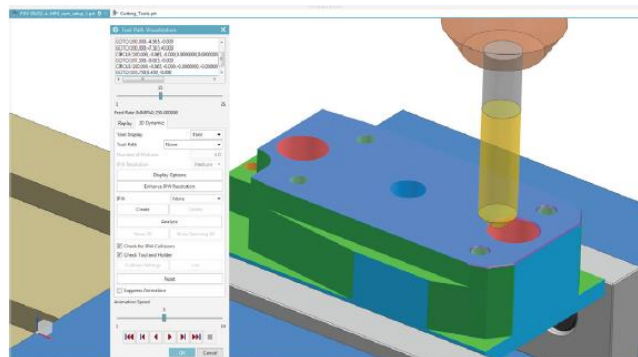
Co je nového v Solid Edge 2019

Simulace: Komplexní ověření návrhu je ještě jednodušší



- Rozšířené pevnostní a teplotní simulace, včetně přenosu tepla závislého na čase
- Časově závislá analýza umožňující simulaci tepelného a chladicího výkonu
- Simulace kapalin s volnou hladinou (free surface flow simulation), osvětlení a záření pro digitální analýzy případů „co-když“

Výroba: Přiveďte Vaše myšlenky k životu.

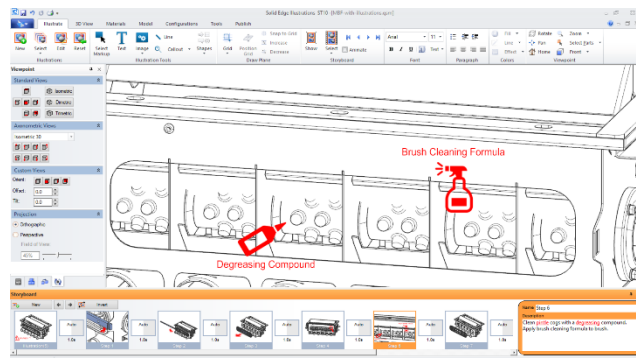


Portfolio produktů Solid Edge pro výrobu poskytuje pokročilé nástroje potřebné k výrobě dnešních komplexních produktů, od CNC obrábění až po 3D tisk.

Představujeme **Solid Edge CAM Pro** - komplexní a vysoce flexibilní systém, který využívá nejnovější technologie obrábění pro efektivní programování CNC obráběcích strojů od jednoduchého NC programování po vysokorychlostní a víceosé obrábění.

- Asociativní dráhy nástrojů podporují rychlé změny a aktualizace u součástí a sestav
- Automatizovaná příprava tisku a barevný tisk pro aditivní výrobu
- Podpora 3D tiskových služeb - porovnání cen a možností dodání, aby se Vaše nápady staly realitou

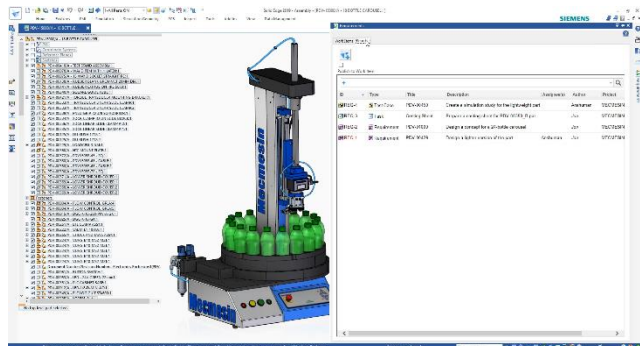
Technické publikace: Jasná komunikace, Jasně lepší.



Integrované nástroje pro publikace umožňuje uživatelům tvořit technické publikace přímo z modelů Solid Edge.

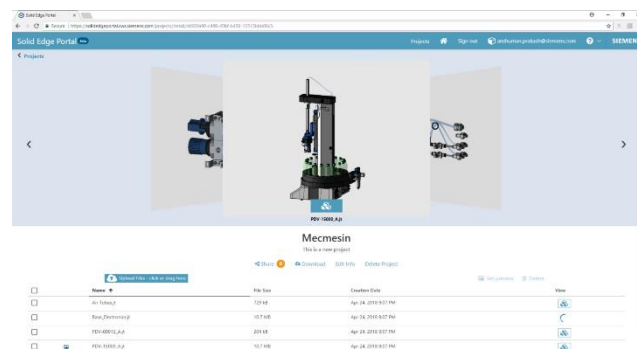
- Rychle navrhnete a vydejte detailní průvodní dokumenty Vašich produktů
- Tvořte interaktivní digitální dokumenty nejen pro výrobu, uvedení do provozu nebo údržbu.
- Asociativní propojení udržuje dokumenty aktuální při změnách v návrhu výrobku

Správa dat: Získejte kontrolu nad svými daty, včetně vašich požadavků



- Solid Edge Requirement Management - správa požadavků návrhu výrobků a dodržování norem s úplnou sledovatelností
- Jednoduché nastavení, snadné ovládání

Solid Edge Portál: Nová cesta pro spolupráci



Spolupracujte s ostatními v cloud. Bezplatné online CAD správa, prohlížení a spolupráce.

- Online prohlížení a poznámkování CAD dokumentů z libovolného zařízení
- Zabezpečený a řízený přístup k projektovým a CAD dokumentům