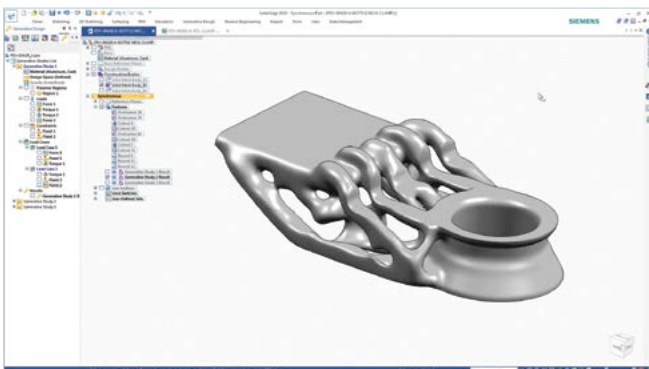


Solid Edge 2019

Nová generace vývoje výrobků pro moderní inženýry

Solid Edge 2019 přináší inženýrům řešení pro vývoj výrobků nové generace. Software nabízí špičkové nástroje pro návrh mechanických a elektrických systémů i plošných spojů, plně integrovanou simulační analýzu a nejnovější nástroje subtraktivní a aditivní výroby. Součástí je také škálovatelná správa dat, nové funkce správy požadavků a možnost bezplatné a bezpečné cloudové spolupráce na projektu.

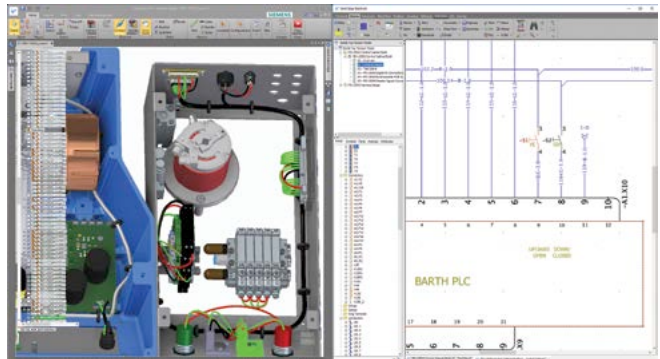
Návrh mechanických zařízení: Návrh nové generace.



- Nové funkce konvergentního modelování™ umožňují inženýrům zahrnout síťové modely do vlastních pracovních postupů návrhu a tím vytvářet skutečné návrhy, nikoliv pouze inovativní tvary
- Funkce návrhu zohledňující náklady umožňují sledovat vývoj a náklady na výrobek
- PID Návrh – generování 2D diagramů a správa symbolů v souladu s legislativními a technickými požadavky v oblasti návrhu podniku

- Solid Edge Návrh potrubí – automatický návrh 3D potrubí s obsáhlými knihovnami součástí a plně automatickým výstupem izometrických výkresů v rámci návrhu podniku

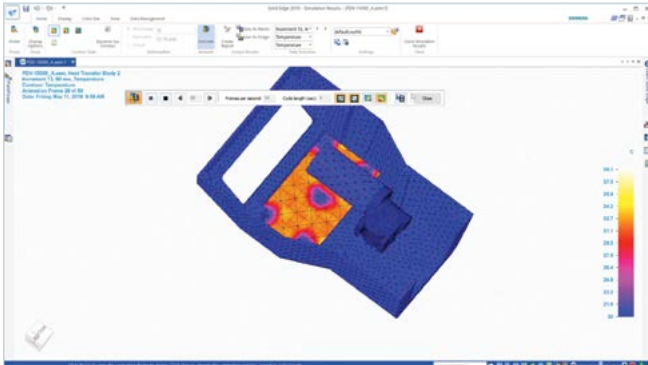
Návrh elektrických zařízení: Výkonné moduly pro návrh elektrických komponent se nyní stávají součástí rodiny Solid Edge.



- Návrh vodičů – nástroje pro návrh a simulaci vodičů, pomocí kterých je možné rychle vytvářet a ověřovat elektrické systémy
- Návrh kabeláže – nástroje pro rychlý a intuitivní návrh kabeláže a desek s funkcemi automatického výběru součástí, ověřování návrhu a generování výrobních protokolů
- Návrh plošných spojů – příprava schémat, rozvržení plošných spojů, zpracování skic, hierarchické 2D/3D plánování, propojení ECAD-MCAD a další postupy
- Vedení elektrických systémů – efektivní vytváření, směrování a uspořádání vodičů, kabelů a kabelových svazků

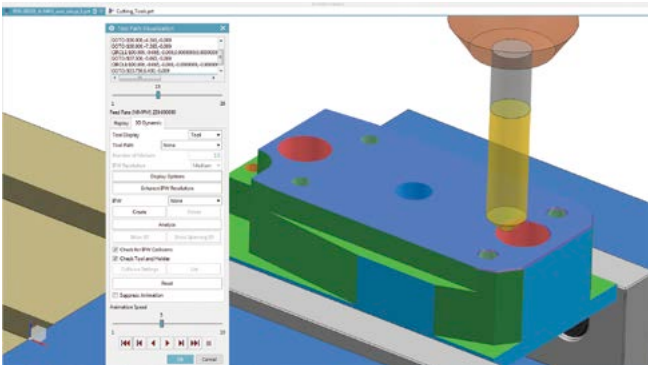
Co je nového v Solid Edge 2019

Simulace: Komplexní ověřování návrhu je nyní jednodušší.



- Vylepšené pevnostní a tepelné simulace včetně analýz přechodu tepla
- Analýza časové historie, díky které je možné simulovat výkon tepelných a chladicích systémů
- Simulace volného proudění, světla a vyzařování umožňují digitální analýzu typu „co když“

Obrábění: Realizujte své nápady bez omezení.

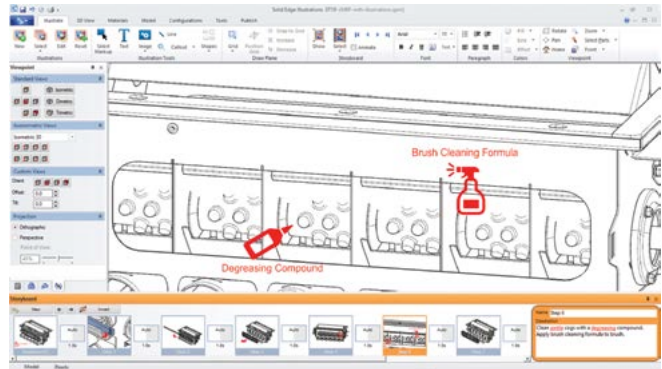


Obrábění v Solid Edge nabízí pokročilé nástroje pro moderní výrobu složitých výrobků od CNC obrábění až po 3D tisk.

Představujeme Solid Edge CAM Pro – komplexní a vysoce flexibilní systém, který využívá nejnovější technologie programování od jednoduchých NC programů po vysokorychlostní a víceosé obrábění.

- Asociativní dráhy nástrojů pro rychlé změny a aktualizace návrhů součástí a sestav
- Automatická příprava pro tisk a barevný tisk pro aditivní výrobu
- Podpora služeb 3D tisku, díky které můžete snadno porovnat náklady a možnosti dodání hotových výrobků

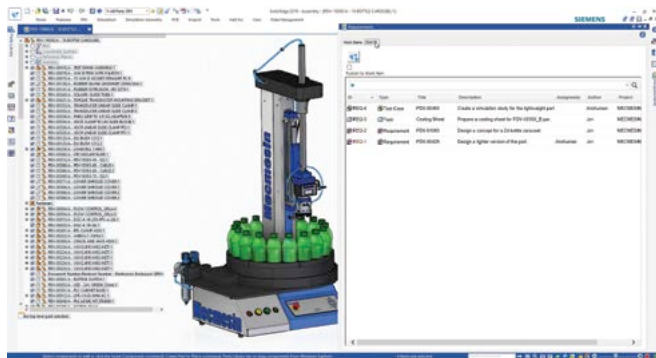
Technické publikace: Jasná komunikace. Opravdu lepší než dřív.



Nový způsob integrace návrhu až po publikování umožňuje uživatelům spouštět aplikace pro technické publikace přímo ze Solid Edge.

- Snadná tvorba a publikování podrobných ilustrací návrhů výrobků
- Publikování interaktivních digitálních dokumentů a tvorba balíčků s pracovními pokyny pro výrobu, instalaci a údržbu
- Díky asociativním aktualizacím zůstanou dokumenty v případě změn návrhů vždy synchronizovány

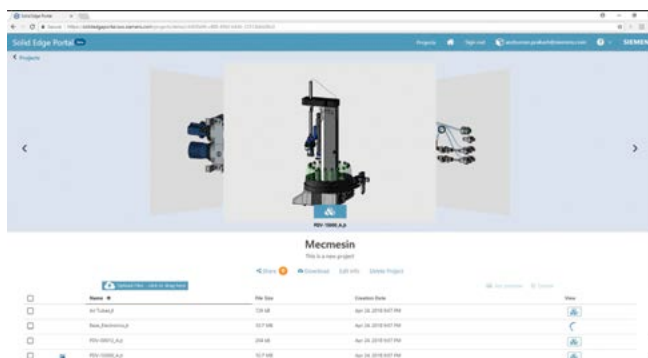
Správa dat: Získejte kontrolu nad svými daty a požadavky.



- Solid Edge Správa požadavků – efektivní zpracování všech požadavků návrhu výrobků a sledování dodržování průmyslových norem
- Snadné nastavení i správa

Portál Solid Edge Nové možnosti bezplatné cloudové spolu-

práce. Bezplatná online správa, prohlížení a spolupráce



- Cloudový přístup ke CAD souborům na všech zařízeních s možností prohlížení a tvorby poznámek
- Bezpečné a řízené sdílení projektové dokumentace a CAD souborů

Industrial Technology Systems, s.r.o.
 Pod Karlovskou silnicí 32
 161 00 Praha 6
 Tel: 602 210 739
 Email: its@itscz.net
www.itscz.eu
www.cadsystem.cz

Siemens PLM Software
www.siemens.com/plm

Siemens Industry Software, s.r.o.
 Tel: +420 266 790 411

E-mail: infocz.plm@siemens.com