



SOLID EDGE – CAD/CAM

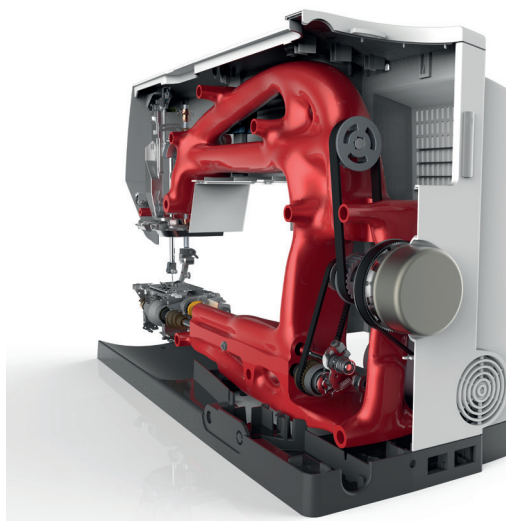
Racionalno in učinkovito 3D konstruiranje

..Z NOVO GENERACIJO PROGRAMA SOLID EDGE JE PODJETJE SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE PONUDILO KONSTRUKTORJEM V ELEKTRO STROJEGRADNJI VRHUNSKO IN CENOVNO RACIONALNO REŠITEV ZA 3D KONSTRUIRANJE, DOPOLNJENO Z VELIKO DODATNIMI APLIKACIJAMI..

V podjetju Siemens Industry Software, ki je danes povsem vodilni proizvajalec programske opreme CAD/CAM in PLM tehnologije, se zavedajo, da imajo velike korporacije s področja avtomobilске, letalske, ladjedelniške in podobne industrije pri razvoju svojih izdelkov posebne zahteve. Za CAD/CAM/CAE področje jim je namenjen program NX.

Velika večina ostalih podjetij, posebno s področja elektro-strojogradnje za konstruiranje in izdelavo svojih izdelkov namenja bolj enostaven, pa tudi izredno učinkovit 3D modelirnik Solid Edge. Več tisoč uporabnikov programa Solid Edge po vsem svetu, v manjših in srednje velikih podjetjih, želi svoje izdelke razvijati v urejenem PLM okolju, ki jim omogoča maksimalno učinkovito uporabo svojih podatkov in drugih informacij o izdelkih, pa tudi optimizacijo procesov pri razvoju izdelkov. Program Solid Edge je podprt in integriran s PLM aplikacijo Teamcenter, podjetja Siemens Industry Software, ki ima več milijonov uporabnikov po celem svetu.

Enako integrirano, s polno asociativnostjo, so uporabnikom programa Solid Edge z moduli Solid Edge CAM Pro na voljo povsem vodilni NX algoritmi za NC tehnologijo, od 2.5 do 5-osnih in najnovejših Additive Machining tehnologij, ki v fazi izdelave kombinirajo metode 3D Printing in NC obdelave. Uporabniki programa Solid Edge zaradi Sinhrono tehnologije, ki je patentirana rešitev podjetja Siemens, lahko izredno hitro pripravijo model za NC obdelavo. Generirane poti orodja so optimizirane do te mere, da so



NOVE SOLID EDGE APLIKACIJE

Solid Edge P&ID Design
Solid Edge Piping Design
Solid Edge Generative Design Pro
Solid Edge FlowEFD

Solid Edge Wiring Design
Solid Edge Harness Design
Solid Edge PCB Layout
Solid Edge PCB Schematic
Solid Edge PCB Collaboration

Solid Edge illustrations
Solid Edge 3D Publishing

časí strojnih obdelav tudi do 30 % krajši, glede na mnoge, v praksi uporabljene rešitve.

Že dolgo znane vrhunske Solid Edge aplikacije za 3D modeliranje, za modeliranje izdelkov iz pločevine (sheet metal), za izdelavo tehnične dokumentacije (2D Drafting), za modeliranje največjih sklopov z več deset tisoč komponentami, za inženirske izračune in končno izdelavo fotorealističnih slik (rendering), so sedaj dopolnjene s povsem vodilnimi CAD rešitvami za uporabo v elektrotehniki in elektroniki podjetja MENTOR GRAPHICS, ki se je podjetju Siemens pridružilo v lanskem letu, del njihovih rešitev pa je integriralo v okolje programa Solid Edge.

Solid Edge omogoča tudi nov način generativnega modeliranja, poznanega kot optimizacija topologije. S tem načinom se doseže popolno ravnovesje med trdnostjo in težo izdelka. Reverzni inženiring omogoča, da se pri konstruiranju enostavno uporabi tudi skenirane modele. Solid Edge omogoča 3D tiskanje neposredno iz programa in izvoz v standardne formate, kot sta STL in 3MF. Poleg standardnih analiz trdnosti posameznih komponent in sestavov ter analiz mehanizmov, Solid Edge omogoča tudi analize toka tekočin in prenosa toplote. Ob izdelavi klasične tehnične dokumentacije ponuja še 3D opisovanje modelov in tako odpira pot v model based definition način dela. (P.R.)

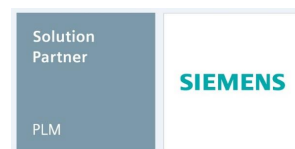
ITS d.o.o.
industrijski tehnološki sistemi

ITS d.o.o.
Ruska 1, 1000 Ljubljana

Tel: 01/2347-620
E-mail: info@its-plm.si

Solid Edge promocijska akcija

Osnovni 3D paket
Solid Edge Design & Drafting
na voljo že za 900 EUR (+DDV)
(12 mesečno vzdrževanje z
novimi verzijami je vključeno)
Pregled funkcionalnosti na
www.its-plm.si



- * Konstruirajte hitreje
- * Konstruirajte z nižjimi stroški
- * Integrirano CAD/CAM okolje
- * Integrirano CAD/PLM okolje