

» SolidWorks 2015 navdih za inovacije



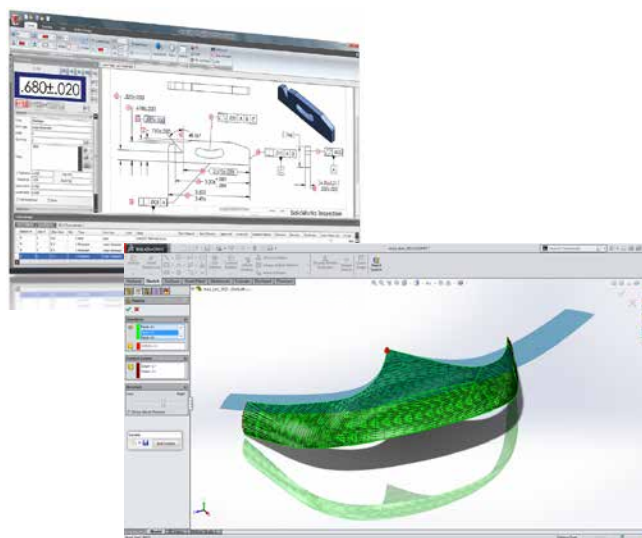
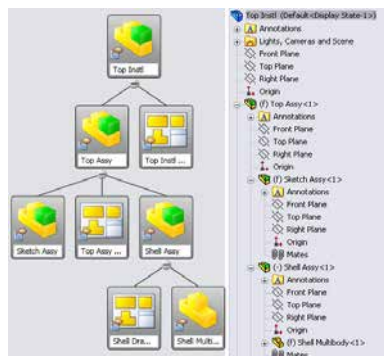
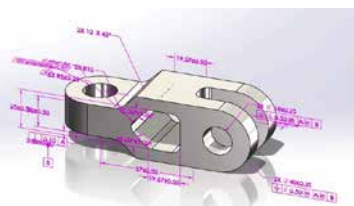
Začetek jeseni je zopet čas, ko se predstavi nova različica SolidWorksa. Za leto 2015 ponuja veliko novih in izboljšanih orodij, ki bodo povečala vašo storilnost, saj boste želeni rezultat dosegli hitreje in z manj truda. Nova orodja bodo izboljšala komunikacijo in proces razvoja izdelka, saj z njimi lahko delajo tudi uporabniki, ki nimajo izkušenj s CAD, so pa pomemben del razvojne skupine. SolidWorks 2015 vsebuje množico novih orodij in izboljšav, več kot 200, med njimi pa jih je več kot 90 odstotkov odgovor na zahteve in predloge velike skupnosti uporabnikov.

Novi razvojni delovni tokovi

SolidWorks Model Based Definition (MBD) omogoča predstavitev vseh pomembnih dimenzij in toleranc izdelka brez izdelave 2D tehnične dokumentacije. Vse dodane informacije za izdelek in proizvodnjo lahko izvozite v eDrawings in 3D PDF-dokumente, kjer model lahko obračate in si ogledate vse dimenzije.

Datotečna drevesna struktura (Treehouse) je novo samostojno orodje, ki omogoča predhodno postavitve in naknadno urejanje zgradbe sestava uporabnikom brez izkušenj s SolidWorksom.

Z izboljšano zmogljivostjo SolidWorksa so datoteke tudi do polovico manjše.

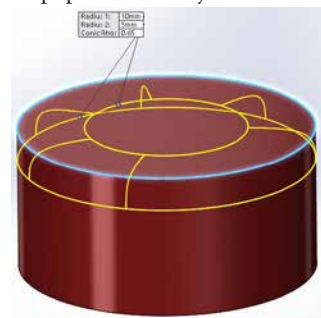


Modeliranje kosov in površin

Izdelava skic je z novimi pojavnimi meniji za relacije lažja in hitrejša, saj zmanjša število klikov za popolno definicijo skice.

Omogoča tudi lažje in hitrejše urejanje skice. Pri označevanju črt ali vozlišč vam pojavni meni ponudi primerne relacije. Zelo uporabno orodje je Segment Tool, ki črte enakomerno razdeli na več delov ter postavi skicirne točke na črte ali okrogle vzorce.

Bistveno izboljšano je vzorčenje. Zdaj se linijski vzorec



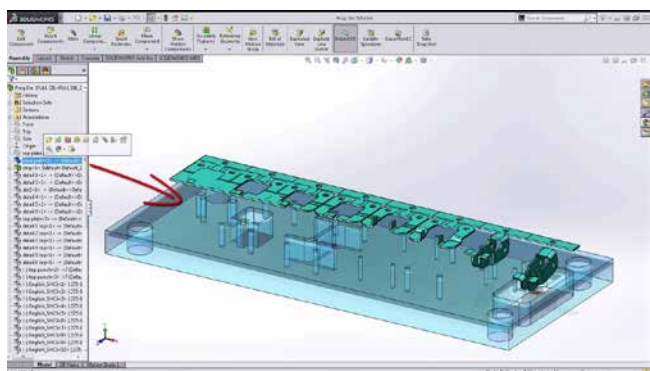
Integrirane zmogljivosti bolje povežejo konstruiranje in proizvodnjo

SolidWorks Inspection avtomatizira inšpekcijske risbe in poročila. S tem pohitríte in izboljšate vhodno in izhodno kontrolo svojih izdelkov. Predstavljena je nova tehnika za izravnavo površin. Možna sta prikaz deformacij površine in takojšen izvoz v 2D-risbo (DWG/DXF).

dinamično spreminja z dolžino kosa. Popolnoma novo je variabilno vzorčenje, ki s tabelo omogoča hitrejšo vzorčenje bolj zapletenih vzorcev. Lažje in hitreje lahko delamo tudi asimetrične zaokrožitve (Asymmetric Fillets). Omogočeno je še, da površine razdelimo z orodjem Split na več kosov. Skicirno ravnino lahko zdaj postavimo pravokotno na trenutni pogled v grafičnem oknu.

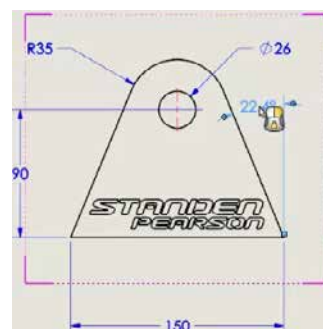
Sestavi

V sestavih je mogoče združevati kose z boljšimi in robustnejšimi relacijami. Ena od teh je Profile Center mate, ki poravnava dva kosa v središčih njunih profilov ne glede na njuno velikost in obliko. Omogočeno je tudi usmerjanje cevovodov s pravokotnimi prerezi, kot so prezračevalni sistemi in kabelski vodniki. V sestavih se lahko poustvari gibanje verig po začrtani poti. Eksplozijske poglede lahko zdaj ustvarite tudi radialno. Hitrejšo je vzorčenje komponent, pa tudi skrivanje in prikazovanje komponent v sestavih.



Izboljšane risbe

V najnovejši različici SolidWorksa je lažje sledenje pogledov na risbi z avtomatiziranimi conskimi označbami. Kotiranje kotov je lažje, saj ni več treba risati pomožnih črt, pa tudi postaviti kote pa vam pomaga poseben manipulator.



Izboljšane simulacije

Zdaj lahko v orodju SolidWorks Simulation pri nelinearnih analizah med preračunavanjem vidite delne rezultate analize. To vam da več nadzora nad analizo, saj vam ni treba čakati na dokončanje, da vidite, da so rezultati smiselni. Možno je tudi upoštevati ciklično

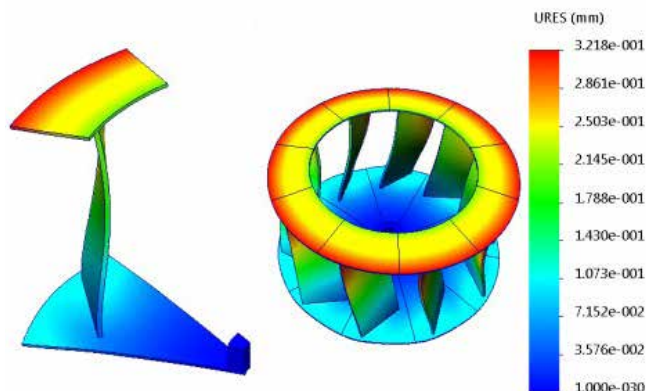
SOLIDWORKS 2015 | Navdih za inovacije

SPROŠČEN JE NOVI SVEŽENJ PRODUKTOV SOLIDWORKS 2015!

Preglejte novosti na www.solidworld.si



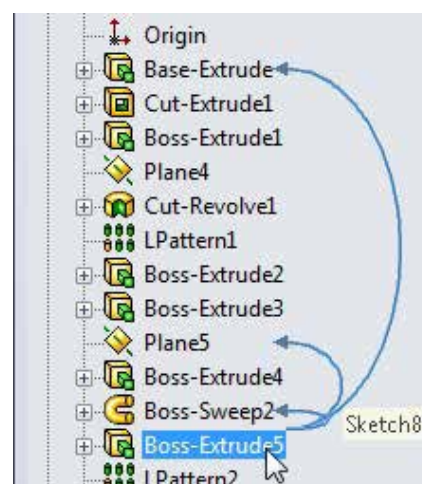
simetrijo. V orodju Flow Simulation lahko naredite rotacijsko mrežo, ki razširi možnosti simuliranja rotacijskih strojev. V orodju SolidWorks Plastics je sedaj mogoče upoštevati simetrijo v večgnezdnih orodjih, kar občutno zmanjša računski čas simulacije vbrzgovanja. Nova je tudi analiza odzračevanja (Venting Analysis), ki pomaga pri postavitvi zračnikov.



Izboljšana uporabniška izkušnja

FeatureManager ima vizualno orodje za sledenje relacij med gradniki. Pri postavitvi miškega kazalca na gradnik vam s puščicami pokaže relacije z drugimi gradniki. Novo orodje Selection Sets vam

omogoča shranitev več entitet kot nabor. To je koristno pri modeliranju kosov, sestavov in pri risbah, saj lahko gradnike in vzorce, ki jih pogosteje potrebujete, kliknete iz FeatureManagerja. Možen je tudi pregled skritih komponent sestavov v grafičnem oknu samo s postavitvijo miškega kazalca na komponento v FeatureManagerju.



Boljša orodja za komuniciranje in sodelovanje

Sedaj se v sistem SolidWorks Enterprise PDM lahko povežete z večino spletnih brskalnikov ter iz pametnih telefonov in tablic. eDrawings ima zdaj uporabniški vmesnik tudi za zaslon na dotik. Podpira tudi ogled rezultatov iz orodja Solidworks Plastic v obliki diagramov.

> www.solidworks.com/launch/overview.htm

» Tiskalnik Océ PlotWave 500 za tiskanje tehnične dokumentacije

Canon Europe je najavil evolucijo svoje ponudbe tiskalnikov s tehnologijo Radiant Fusing – z modelom Océ PlotWave 500. Novi model predstavlja črno-beli tiskalnik velikega formata, skener in kopirni stroj majhnih dimenzij za tiskanje srednjih naklad tehnične dokumentacije.

Novinec bo umeščen med modele Océ PlotWave 340 in 360 ter Océ PlotWave 750, prilagojen pa je za sektor CAD (arhitektura in inženirstvo, vladne službe, proizvodnja in komercialna reprografika), kjer letno natisnejo med 7000 in 25 000 m² tiskovin.

Poleg ločljivosti 600 x 1200 dpi in hitrosti 10 strani A1 na minuto je Océ PlotWave 500 opremljen z enakim nadzornim zaslonom na dotik Océ ClearConnect kot druge naprave v seriji ter z izboljšano procesno enoto in najnovejšo generacijo tiskalnih glav. Ima kapaciteto štirih zvitkov, kar dopušča možnost neprekinjenega tiskanja površine do 730 m².

Tehnologija Océ Radiant Fusing omogoča hitro segrevanje tiskalnika v vsega 30 sekundah (povprečno) od stanja mirovanja do prvega odtisa. Tehnologija omogoča ostrejši tisk v primerjavi z običajno tehnologijo segrevanja, saj toner tali na mestu, namesto da bi ga nanašal na ogrevan valj. Omogoča hitro segrevanje – v nasprotju z običajnimi tiskalniki, ki za to potrebujejo tudi štiri minute. V enem dnevu je tako mogoče prihraniti tudi eno uro in se izogniti zastojem pri tisku. Océ PlotWave 500 je energijsko učinkovitejši kot podobne tehnologije na trgu, saj porabi in odda samo energijo, potrebno za vsako tiskarsko opravilo. Zato ima minimalne izgube in zmanjšane emisije v ozon.

PlotWave 500 je podobno kot modela 340 in 360 popolnoma integriran z oblakom, ki omogoča tiskanje in skeniranje z mobilnega telefona, tablice, pomnilnika USB flash ali iz omrežja. Z mobilno aplikacijo Océ Publisher je do tiskalnika mogoče dostopati z



mobilnim telefonom. Tiskalnik je združljiv z univerzalno Océjevo programsko opremo, ki je enaka za vse naprave. Nastavitve opravil in tiskanje je mogoče pognati na zaslonu Océ ClearConnect, z gonilnikom ali orodjem za upravljanje opravil kot pri vseh Océjevih sistemih velikega formata. S tem je zagotovljen enoten delovni tok na sistemih PlotWave 750, PlotWave 340/360 in ColorWave 300/650. Servisni posegi v napravo so enostavni, saj so procesne enote lahko dostopne. Ugotavljanje napak na daljavo pa tehnikom omogoča tudi dostop do tiskalnika z druge lokacije.

> www.canon-europe.com
> www.canon.si