

SolidWorks softver kompanije Dassault Systemes uči se na fakultetima i u školama, najviše kompanija ga svakodnevno koristi, najviše inženjera ga zna i voli da radi u njemu, ima najbolje i najefikasnije korisničko okruženje, najlakši je za učenje, ima visoke standarde lokalne tehničke podrške i neprestano se unapređuje!



Šta sve dobijate u svom SolidWorks 3D CAD paketu?

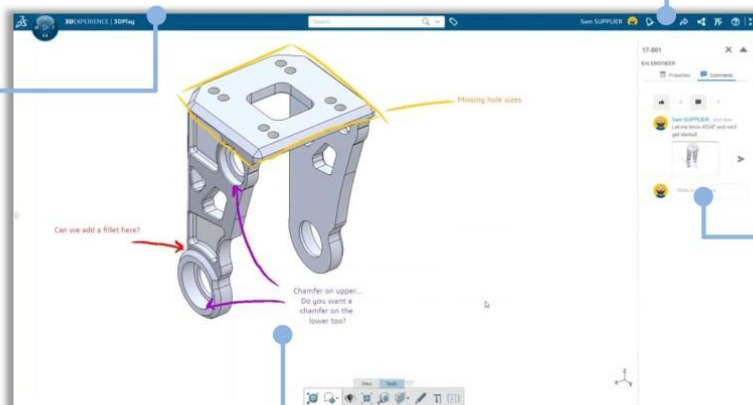
		SOLIDWORKS STANDARD	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PREMIUM
Cloud alati i usluge	Timski rad i saradnja na projektima u realnom vremenu	✓	✓	✓
	Bezbedno čuvanje i upravljanje dokumentacijom na cloud-u	✓	✓	✓
Parametarsko projektovanje i modeliranje delova i sklopova	Projektovanje delova i sklopova uz kreiranje crteža	✓	✓	✓
	Specijalizovani alati za projektovanje proizvoda od limova, zavarenih i rešetkastih konstrukcija, kalupa, itd.	✓	✓	✓
	Provera kolizija i tehnološkičnosti proizvodnje	✓	✓	✓
	Saradnja sa elektroinženjerima i mehatroničarima ECAD/MCAD	✓	✓	✓
	CAD biblioteke standardnih delova i komponenti - Toolbox	✗	✓	✓
	Analiza cene troškova proizvodnje	✗	✓	✓
	Automatska provera CAD standarda i crteža	✗	✓	✓
	Kabliranje i rutiranje cevovoda, kanalice, elektro-instalacija	✗	✗	✓
Prodaja i marketing	Proširena i virtuelna realnost	✓	✓	✓
	Fotorealistično renderovanje	✗	✓	✓
Simulacije	Linearne statičke analize delova i sklopova	✗	✗	✓
	Analize dinamike mehanizama	✗	✗	✓
Proizvodnja	Priprema proizvoda bilo kog tipa za proizvodnju	✓	✓	✓
	Integracije sa specijalizovanim rešenjima za automatizaciju projektovanja, programiranje svih tipova CNC mašina i upravljanje proizvodnjom – SolidCAM, SWOOD, SigmaNEST, itd.	✓	✓	✓
Podrška i obuka	SolidWorks portal za korisnike, korisnički forumi	✓	✓	✓
	Solfins VIP Community – ekskluzivna zatvorena grupa za Solfins klijente na 3DEXPERIENCE platformi gde Solfins aplikativni inženjeri svakodnevno objavljuju savete, trikove i tutorijale za efikasnije korišćenje softvera	✓	✓	✓
	Solfins Blog – specijalizovani blogovi o SolidWorks softveru, 3DEXPERIENCE platformi i drugim tehnologijama	✓	✓	✓
	Solfins tehnička podrška – https://solfins.com/podrska	✓	✓	✓
	Solfins 3D Akademija – opcione obuke za SolidWorks rešenja	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
Napomena	Neki od navedenih alata i usluga dostupni su samo za licence na godišnjem održavanju.			



Pregled i razmena

© Dassault Systèmes | Confidential information | 5/2/2023

Pregledanje iz **pretraživača** bez potrebe za preuzimanjem (**download**) posebnih aplikacija i pregledača (**viewer**)



Stavite **napomene** (**markup**) direktno na 3D model da sačuvate ideje i dogovorite izmene.

Jednostavno **podelite** bezbedan link. Nikad ne gubite kontrolu nad svojim podacima

Podelite komentare i **sarađujte** na svojim projektima. Dobijte odmah povratnu informaciju od onih kojima verujete.

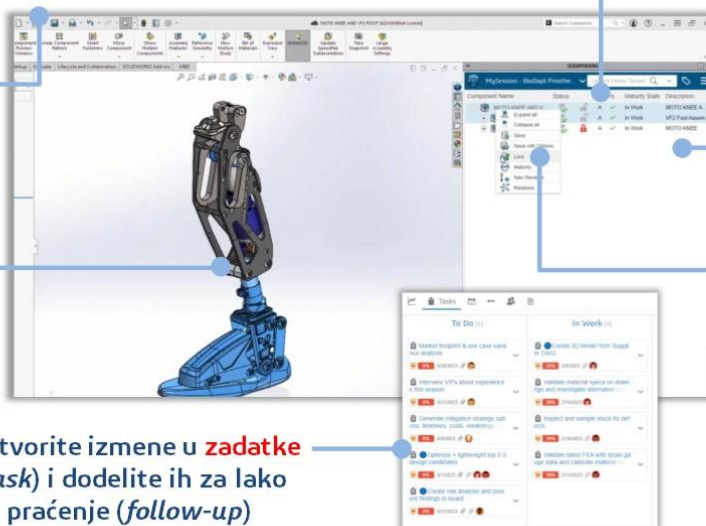


Čuvanje i izmene

© Dassault Systèmes | Confidential information | 5/2/2023

Sačuvajte svoje podatke na **3DEXPERIENCE** platformu direktno iz SolidWorks softvera.

Baza podataka specijalno napravljena za CAD podatke i saradnju na njima.



Pretvorite izmene u **zadatke** (**task**) i dodelite ih za lako praćenje (**follow-up**)

Pregledajte **reviziju** jednim klikom.

Vaši podaci su organizovani, reference su pregledne, **detalji** su sačuvani (**custom properties**).

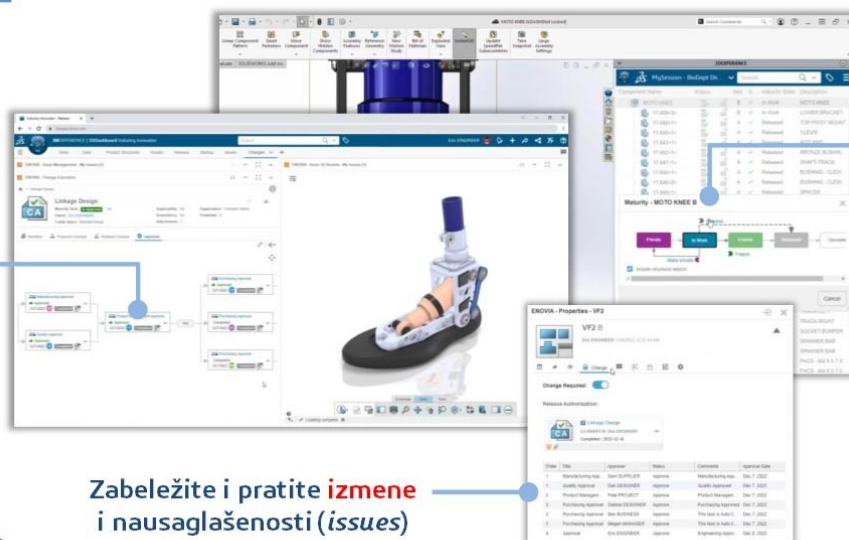
Sarađujete sa celim **timom** projekatana? Nema problema! Samo zaključajte svoj projekat da niko drugi ne može da ga izmeni.



Upravljanje i kontrola

© Dassault Systèmes | Confidential information | 5/2/2023

Dobijte potrebna odobrenja i **kontrolišite** radni proces (**workflow**) kroz definisane korake.



Zabeležite i pratite **izmene** i nausaglašenosti (**issues**)

Lako **objavite** izmenu projekta da obavestite tim da je spremno za proizvodnju.



3DEXPERIENCE®



3DEXPERIENCE platforma kompanije Dassault Systemes predstavlja simbiozu rešenja za komunikaciju, deljenje informacija, skladištenje znanja, integracija CAD aplikacija za 2D i 3D projektovanje, planiranje projekata, timski rad, proizvodnju, simulacije...

Kontrolna tabla

Sve za rad spremno na jednom ekranu koji organizujete kako želite

1. Kompas

Sve vaše aplikacije i softverski alati dostupni na jedan klik

2. Pretraga

Jedno polje za brz pristup svim informacijama i dokumentima u vašoj firmi

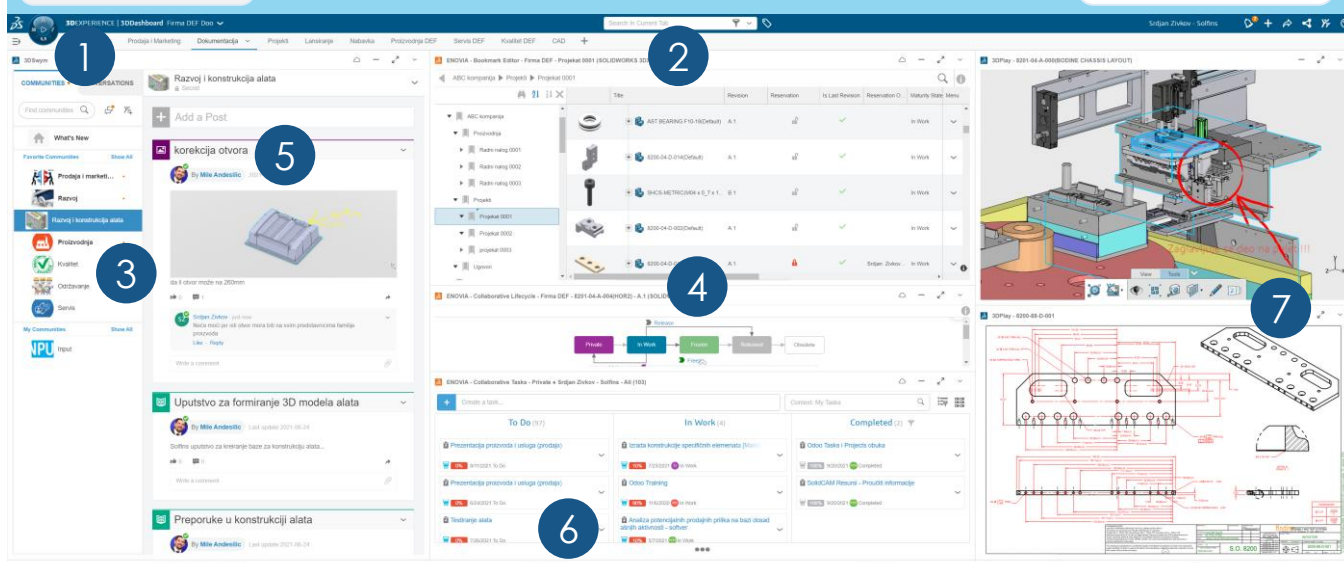
3. Timovi

Razvrstajte komunikaciju po temama, timovima i projektima

4. Dokumenta

Označena, klasifikovana, sa istorijom svih izmena i definisanim pravima pristupa

JEDNO OKRUŽENJE ZA SVE VAŠE POTREBE!



5. Komunikacija

Vaša interna društvena mreža za komunikaciju sa kolegama, saradnicima i klijentima

6. Planiranje i praćenje

Delegiranje i upravljanje sopstvenim i timskim aktivnostima

7. Direktni prikaz svih izvornih dokumenata

Dokumenti iz svih 2D i 3D CAD softvera i formata. Ceo tim gleda uvek aktuelnu verziju informacija kroz internet pretraživač i komunicira direktno na dokumentu međusobno ili sa klijentima koji pristupaju direktno preko linka – bez potrebe da imaju instaliran bilo kakav CAD softver

Tehničke informacije za pristup i korišćenje 3DEXPERIENCE platforme:

Platforma koristi Dassault Systemes serversku infrastrukturu „na oblaku“ – ne zahteva dodatnu IT infrastrukturu kod korisnika, a administracija naloga i prava pristupa je jednostavna i intuitivna. Platformi se pristupa putem interneta kroz bilo koji pretraživač, sa bilo koje lokacije, sa bilo kog uređaja – računara, tableta ili mobilnog telefona bez potrebe za dodatnim aplikacijama. Platformi se pristupa kroz korisnički nalog koji je aktivan za sve korisnike SolidWorks licenci na godišnjem održavanju i može se dodati i kolegama kojima je potreban samo pristup dokumentima.



Osnovne funkcionalnosti 3DEXPERIENCE platforme dostupne su svim SolidWorks korisnicima uz licence na godišnjem održavanju.

UREDITE VAŠE PROCESSE DIREKTNO NA 3DEXPERIENCE PLATFORMI

Platforma zaokružuje razvoj proizvoda, simulacije, proizvodnju, upravljanje procesima i komunikacijom čineći svaki vaš radni dan efikasnijim i profitabilnijim

Upravljanje dokumentacijom iz svih 2D i 3D CAD softvera ali i svom ostalom opštom dokumentacijom koja se generiše u poslovnim procesima vaše kompanije.

Upravljanje izmenama kroz aplikaciju za izmene i kontrolu nad verzijama i revizijama. Sve što radite u vašoj firmi vezano za vaše proizvode, projekte, dokumentaciju, menja se i može biti aktuelno ili zastarelo. Platforma vam omogućava da radite sa aktuelnim verzijama ali i da se vratite na prethodne varijante.

Upravljanje neusaglašenostima tako da svaki korisnik koji ima pristup modelima iz baze može da prijavi problem sa proizvodom i dokumentuje ga centralno nakon čega se problem otklanja.

Upravljanje zadacima i aktivnostima da eikasno pratite izvršavanje svih aktivnosti i opterećenja resursa, uz istovremenu mogućnost nestrukturnog planiranja i delegiranja obaveza na nivou firme.

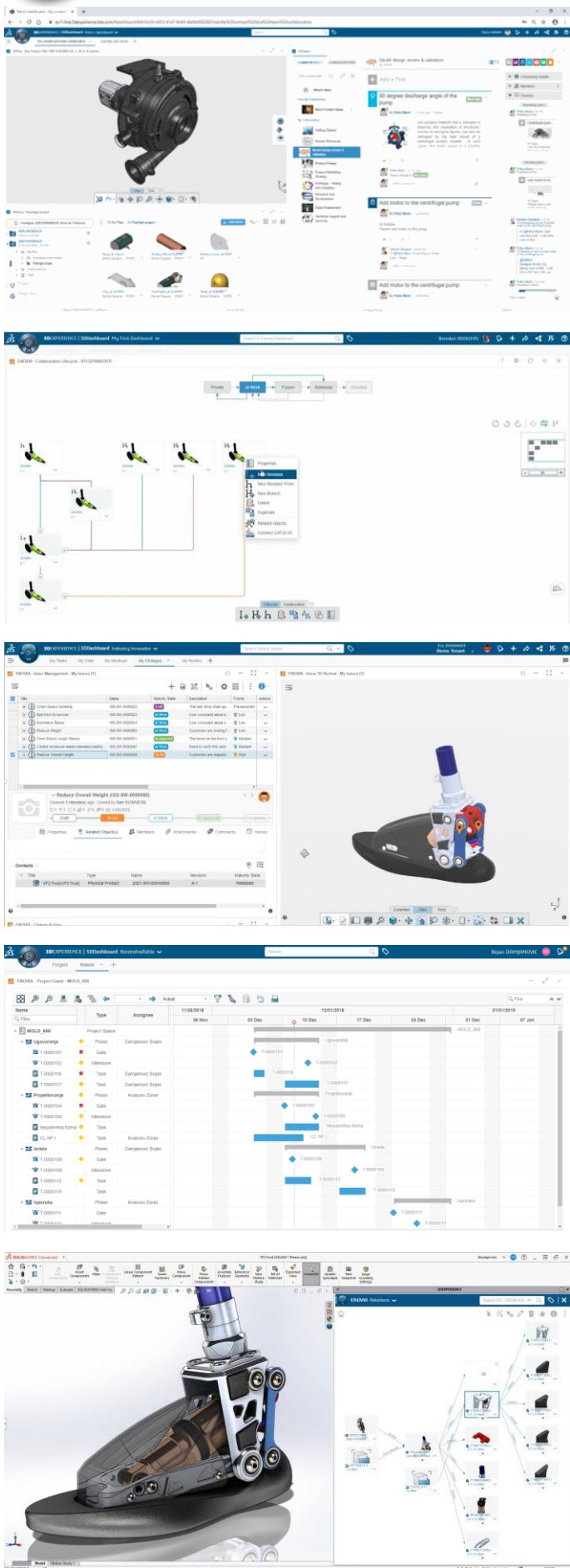
Ali, osim ovih osnovnih funkcionalnosti koje dobijate od Platforme zajedno sa svojim SolidWorks 3D CAD licencama, 3DEXPERIENCE vam ostavlja otvorena vrata za neprestana unapređenja kompletnog vašeg poslovanja...

+ Upravljanje sastavnicama

Svaki proizvod je konačna lista delova, sklopova i materijala, koju na kraju treba kupiti, proizvesti i sklopiti u funkcionalnu celinu. Specijalizovane aplikacije vam omogućavaju da ispratite sve izmene, da upravljate svim varijantama, opcijama i konfiguracijama proizvoda.

+ Tehnologija i priprema proizvodnje

Vaša sastavnica iz CAD softvera zahteva transformaciju za potrebe nabavke, definisanja proizvodnih i tehnoloških sastavnica sa redosledom tehnoloških operacija za svaku poziciju i definicijom postupaka montaže. Svaka operacija zahteva definisanje ljudskih, proizvodnih resursa (mašina, alata...) i materijala.



3DEXPERIENCE APLIKACIJE U VAŠEM SOLIDWORKS 3D CAD PAKETU

Ne tražite po mejlovima, bookmarkovima u pretraživaču i chat-ovima važne informacije za vaše projekte – sve su organizovane onako kako vi želite, u jednom okruženju, na vašoj 3DEXPERIENCE platformi, dostupne na jedan klik!



3DDashboard – Kreirajte neograničeni broj „kontrolnih tabli“ sa ključnim sadržajima za vas, vaš tim, za pojedinačni projekat, za ceo sektor firme ali i za spoljne saradnike i klijente.



Slanjem bezbednog linka ka bilo kom sadržaju na 3DEXPERIENCE platformi lako podelite sve informacije o razvoju novog proizvoda ili o problemima u proizvodnji, montaži, kvalitetu...



3DSwym – Osnovno okruženje Platforme nalik društvenoj mreži, sa najnovijim informacijama u centru koji imaju posebne formate prema tipu sadržaja, i to najčešće:

- **Post** – standardna informacija u kombinaciji teksta i slike na bilo koju temu
- **Idea** – jednostavno beleženje, izbor i izvršenje ideja bilo kog značaja
- **Wiki** – strukturane informacije trajne vrednosti (vaša baza znanja, iskustava, procedura)
- **Question** – postavljanje pitanja uz isticanje tačnog odgovora koji daje rešenje.



3D Play – sve vaše fajlove možete gledati sa svih lokacija, svih tipova uređaja i operativnih sistema direktno u pretraživaču, bez eksporta u poseban format ili dodatnih instalacija.



3D Search i – laka pretraga i tagovanje sadržaja u okviru 3DDrive, 3DSpace i 3DSwym aplikacija lako je pretraživ!



6WTags – Suzite vašu pretragu ključnim rečima sa takozvanim 6WTags ugrađenim filterima: Who (ko), When (kada), Where (Gde), What (šta), Why (zašto) i How(kako).



SOLIDWORKS KONEKTOR - Integriše vaš desktop 3D CAD softver sa podacima na 3DEXPERIENCE platformi tako da budu pregledni, lako izmenjivi i ažurni u celoj vašoj bazi.



3DMarkup – Omogućava 2D i 3D veb-bazirano markapovanje direktno na 3D modelima, sa bilo kim, bilo kada, na bilo kom uređaju.



Bookmark Editor – Kreirajte i upravljajte bookmarkovima („folderima“) da biste sarađivali na sadržaju, 3D modelima i dokumentima.



Change Action – Jasno saopštavajte odluke o promenama i zadatke u svim domenima na koje se odnosi promena preko aplikacije za upravljanje promenama.



Collaborative Lifecycle – Upravljajte svim fazama vase dokumentacije od razvoja do proizvodnje uz praćenje izmena kroz revizije proizvoda.



Collaborative Tasks – Lako organizujte, optimizujte, dodeljajte, pristupajte i izvršavajte zadatke na Vašim dashbord-ovima.



Compare – Uporedite bilo koji strukturirani sadržaj i lako identifikujte razlike između dve strukture da biste pronašli promene između revizija.



3DSpace – Jedinstvena baza podataka za skladištenje i upravljanje vašim informacijama gde su smešteni i svi vaši 3D modeli dostupni kroz sam SolidWorks ili preko bezbednih linkova.



Issue 3D Review – Identifikujte i analizirajte probleme u razvoju proizvoda i proizvodnji u kontekstu 3D modela.



Issue Management – Podsystem za upravljanje neusaglašenostima koje se dešavaju u razvoju i proizvodnji uz pomoć kog možete optimizovati kompletnu vašu bazu proizvoda.



Product Explorer – Pregled proizvoda kroz prikaz celokupne strukture proizvoda uz savremenu 3D vizuelizaciju koja ne dozvoljava nespornosti i gubitak vremena u procesu razvoja.

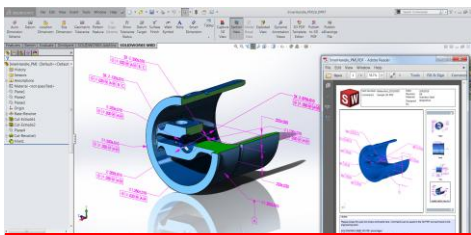


Route Management – Definisanje naprednijih procedura i procesa za timove koji žele da iskoriste 3DEXPERIENCE platformu za upravljanje životnim ciklusom proizvoda (PLM).



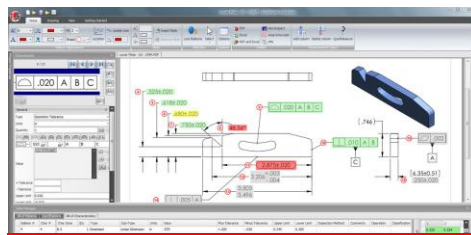
SOLIDWORKS ELECTRICAL

Rešenje za elektro-šemiranje, koje jednostavno kreira jednopolne, višepolne šeme, blok dijagrame i izlazne izveštaje. Sadrži standardne alate za 2D crtanje i sveobuhvatnu biblioteku elektro-simbola.



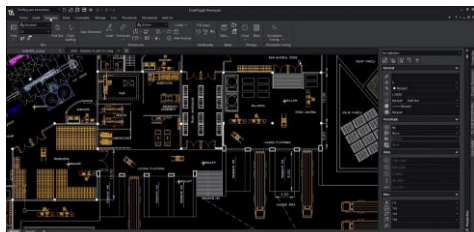
SOLIDWORKS MBD

Rešenje za definisanje, organizovanje i objavljivanje 3D PMI (Product Manufacturing Information) u standardnim formatima kao što su 3D PDF, eDrawings, itd.



SOLIDWORKS INSPECTION

Specijalizovani softver za izradu planova kontrole kvaliteta, na bazi postojećeg 3D CAD, PDF ili TIFF crteža. Softver omogućava generisanje izveštaja za FAI, PPAP i druge procese...



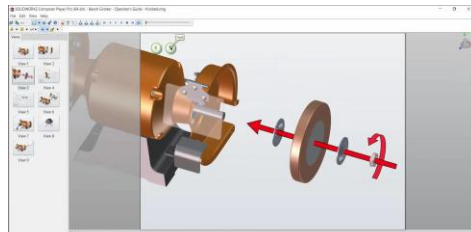
DRAFTSIGHT

Profesionalni CAD softver za jednostavno kreiranje, razmenu i obradu DWG fajlova, baziran na logici i funkcijama AutoCAD-a ali sa fleksibilnijim licenciranjem i povoljnijom cenom posredovanja.



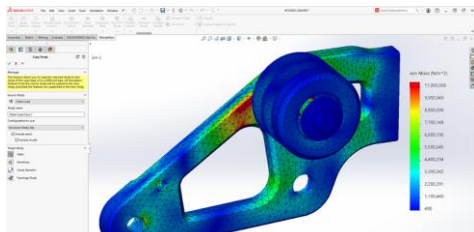
SOLIDWORKS VISUALIZE

Softver za foto-realistični rendering sa moćnim opcijama koje mogu biti od koristi svima onima koji imaju potrebu da kreiraju profesionalne slike, animacije i drugi 3D sadržaj na najlakši i najbrži mogući način.



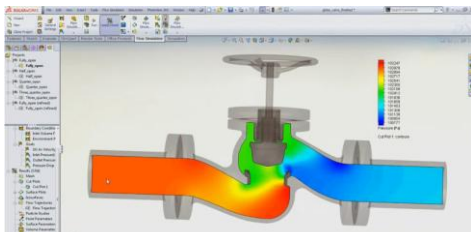
SOLIDWORKS COMPOSER

Softver za izradu instrukcija i uputstava za proizvodnju, montažu, upotrebu ili održavanje (katalozi rezervnih delova) na bazi postojećeg 3D CAD modela.



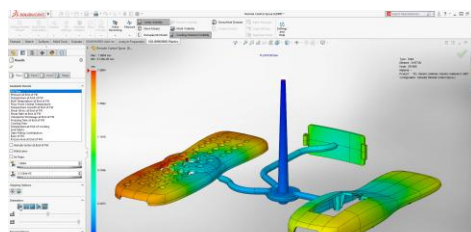
SOLIDWORKS SIMULATION

Skup softverskih alata za simulaciju realnih radnih uslova vaših konstrukcija i proizvoda u virtuelnom okruženju



SOLIDWORKS FLOW SIM.

Simulacija unutrašnjih i spoljašnjih strujanja tečnosti i gasova, uz proračun padova pritiska, uticaja pritiska i sile fluida, brzine strujanja, razmene toplote, grejanja i hlađenja.



SOLIDWORKS PLASTICS

Simulacija injekcionog livenja plastike uz predviđanje problema i defekata na delovima nastalih zbog konstrukcije dela, alata ili parametara mašine za livenje.

Dodatna SOLFINS rešenja



SOLIDCAM

Programiranje CNC za obradu rezanjem



SIGMANEST

Krojne liste i programiranje CNC mašina za limove, ploča, cevi, šipki



SWOOD

Rešenje za industriju nameštaja i opremanja



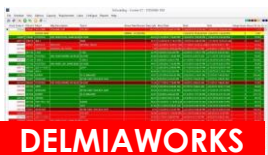
CATIA

3D CAD standard avio, auto i namenske industrije



3D Print & Scan

3D štampa, 3D skeniranje i reverzni inženjering



DELMIAWORKS

Specijalizovan proizvodni MES i ERP softver



PANTHEON

Lokalizovano ERP rešenje prilagođeno za proizvodnju



DELMIA Ortems

Planiranje i terminiranje proizvodnje (APS)



SolidSHOP

Monitoring CNC mašina (CIMCO)

**Više informacija
o svim Solfins
rešenjima
pogledajte na
našem sajtu
www.solfins.com**