

Autodesk Product Design & Manufacturing Collection


Autodesk Product Design & Manufacturing Collection je sveobuhvatno rešenje za projektovanje digitalnih prototipova, simulaciju i vizuelizaciju. Sadrži programe koji omogućavaju kompletiranje celog inženjerskog procesa. Sadrži alate za 3D parametarsko projektovanje u mašinstvu, simulacije, projektovanje složenih površina, projektovanje fabrika i postrojenja, projektovanje elektroinstalacija, vizuelizaciju, izradu tehničke dokumentacije i razmenu podataka. Navedeni alati korisnicima daju mogućnost analize sklopova, evaluaciju i optimizaciju konceptualnih rešenja, optimizaciju i simulaciju kompletnih proizvodnih linija uz istovremenu razmenu projektne dokumentacije sa ostalim timovima. Osnovu kolekcije čini program Autodesk Inventor Professional koji je temelj Autodesk rešenja za digitalne modele. Inventor Professional omogućava proveru svih karakteristika 3D modela proizvoda bez njegove izrade ili fizičkog testiranja. Omogućavajući korišćenje digitalnog prototipa za vizuelizaciju i simulaciju proizvodnje, Inventor Professional pomaže u komunikaciji između projekatanta, smanjenju grešaka i naravno, u izradi više inovativnih proizvoda. Autodesk Inventor Professional uključuje parametarski dizajn okruženja za razvoj proizvoda na konceptualnom nivou (skica) i kinematike delova i sklopova. Inventor Professional automatizuje stvaranje naprednih geometrija komponenti, kao što su plastični delovi, čelični ramovi, cevi i cevovodi, kao i električnih kablova i žica. Inventor Professional pomaže da se smanji opterećenje geometrije, tako da se za kratko vreme može napraviti i usavršiti digitalni prototip koji potvrđuje funkciju dizajna i smanjuje troškove proizvodnje. Kombinovanjem programa Autodesk Inventor Professional kao vrhunskog rešenja za projektovanje parametarskih digitalnih prototipova, sa servisima baziranim na Cloud tehnologijama, Autodesk Product Design & Manufacturing Collection omogućava projektovanje kvalitetnijih proizvoda, smanjuje troškove razvoja i omogućava brži izlazak proizvoda na tržište.



Specialization
 Building
 Civil Infrastructure
 Process & Power
 Product Design & Manufacturing






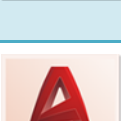
Value Added Services
 Consulting Specialized
 Product Support Specialized
 Authorized Developer
 Authorized Training Center
 Authorized Certification Center






Oblast primene: *industrijski dizajn, 3D modelovanje, konceptualno modelovanje, projektovanje fabrika i postrojenja, projektovanje elektroinstalacija, ilustracije, vizuelizacija, 2D tehnička dokumentacija...*

Programi u kolekciji Autodesk Product Design & Manufacturing Collection	
Autodesk Inventor Professional	✓
Autodesk HSM	✓
Nastran In-CAD	✓
AutoCAD	✓
AutoCAD Mechanical	✓
AutoCAD Electrical	✓
AutoCAD Architecture	✓
Autodesk Navisworks Manage	✓
3ds Max	✓
Factory Design Utilities	✓





Vault Basic	✓
Cloud usluge	
Fusion 360	✓
ReCap Pro	✓
AutoCAD mobile app	✓
Rendering in A360	✓
Cloud storage (25 GB)	✓

Kratka opis programa u kolekciji Autodesk Product Design & Manufacturing Collection

Program	Opis programa
	Autodesk Inventor Professional Vodeći program za projektovanje u mašinstvu. Nudi mogućnost projektovanja parametarskih digitalnih prototipova, simulacije, analize i vizuelizaciju. Predstavlja centralno Autodesk-ovo rešenje za projektovanje u mašinstvu, oko kojeg gravitira veliki broj dodatnih programa koji imaju apsolutnu međuoperativnost sa Autodesk Inventor-om...
	Autodesk HSM Ultimate 2.5-, 3- i 3+2-osno struganje i glodanje, plus 5-osno napredno CNC glodanje i struganje za Inventor Professional. Uključuje Fusion 360 (standard level) i Inventor Professional za 3D CAD projektovanje.
	Nastran In-CAD Autodesk Nastran In-CAD nudi širok dijapazon simulacija koje se protežu na više vrsta analiza. Deo je Autodeskovih rešenja za digitalne prototipove – omogućava vrhunske simulacije u CAD radnom toku tako da inženjeri i analitičari mogu da prave kvalitetne proizvode.
	AutoCAD Korišćen od strane miliona ljudi širom sveta AutoCAD je vodeće svetsko rešenje za projektovanje i prateću dokumentaciju. Nudeći robustan alat za 3D modelovanje slobodnih formi i velike mogućnosti za crtanje i dokumentaciju, AutoCAD pokreće inovacije u projektovanju u preduzećima svih veličina u gotovo svim granama industrije.
	AutoCAD Mechanical Pravo rešenje za sve one koji ne žele da prilagođavaju AutoCAD, već žele gotov i moderno objedinjen alat za rad u 2D u proizvodnom mašinstvu. Impresivna biblioteka od preko milion standardnih elemenata, dodatne rutine za crtanje, perfektno šrafitiranje, kotiranje, mašinski proračuni, izrada tehničke dokumentacije svakako su jak argument za korišćenje ovog programa. AutoCAD Mechanical ima potpunu asocijativnost sa Inventor fajl formatima.
	AutoCAD Electrical Kvalitetno rešenje za projektovanje elektroinstalacija u 2D i 3D okruženju. U sebi sadrži kompletan AutoCAD kao i veliku bazu gotovih simbola na osnovu različitih standarda. Omogućava crtanje i automatsko označavanje instalacija, crtanje panela, automatsko

	<p>generisanje specifikacija opreme itd. Moguće ga je koristiti kao alat za 2D projektovanje instalacija u visokogradnji.</p>
	<p>AutoCAD Architecture Program za projektovanje u visokogradnji, automatizuje različite procese izrade crteža, smanjuje mogućnost grešaka i povećava efikasnost. Uključuje bogatu biblioteku komponenti detalja i alata za označavanje.</p>
	<p>Autodesk Navisworks Manage Program za praćenje i upravljanje projektima. Omogućava zajednički rad arhitektama, mašinskim, građevinskim i elektro inženjerima na projektima, u okviru jednog digitalnog modela, uz alate koji omogućavaju vizuelizaciju, 4D organizaciju, animaciju objekata, navigaciju, razmenu informacija, analizu kolizija, upravljanje podacima proisteklim iz datih analiza... Ima mogućnost učitavanja velikog broja CAD formata. Nezaobilazan alat u projektovanju fabrika, zgrada...</p>
	<p>Autodesk 3ds Max Jedan od najpoznatijih programa za rendering, animaciju i vizuelizaciju. Ponuđen kao dodatni alat, koji će biti od velike koristi pri promociji proizvoda ili predstavljanju idejnih rešenja.</p>
	<p>Factory Design Utilities Sadrži međuoperativne 2D i 3D alate za organizaciju postrojenja, analizu i optimizaciju kretanja obratka, alate za prostorne analize...</p>
	<p>Autodesk Vault Basic Program za centralizovano upravljanje tehničkom dokumentacijom. Sprečava dupliranje fajlova, olakšava pretraživanje, promene naziva, organizaciju, kreiranje rezervnih kopija, definisanje prava pristupa, praćenje istorije fajla... Nezaobilazan pri timskom radu. Integriše se u većinu Autodesk aplikacija i Microsoft Office.</p>

Cloud usluge

	<p>Fusion 360 – Cloud CAD/CAM/CAE rešenje Autodesk u oblasti mašinstva.</p>
	<p>Autodesk ReCap Pro Program koji omogućava kreiranje inteligentnog 3D modela na osnovu fotografija ili laserskih skeniranja. Moguće je dodavati, menjati, utvrditi i dokumentovati podatke u kontekstu sa poznatim okruženjem.</p>
	<p>AutoCAD mobile app Program koji omogućava pristup, izmenu i razmenu AutoCAD crteža na mobilnim uređajima.</p>
	<p>Rendering in A360 – Servis za brzo i efikasno renderovanje i kreiranje fotorealističnih prikaza i panorama.</p>



A360 – Autodesk centralni servis (*Autodesk Cloud*) koji pruža korisnicima mogućnost lakše komunikacije i kolaboracije.

