

Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection



Autodesk Architecture, Engineering & Construction kolekcija

Autodesk AEC kolekcija je komplet softvera i inovativnih tehnologija za projektovanje, planiranje i izgradnju kvalitetnijih i predvidljivijih građevinskih i infrastrukturnih objekata.



O AEC kolekciji

Autodesk Architecture, Engineering & Construction (AEC Collection) kolekcija je sveobuhvatno softversko rešenje koje kombinuje CAD i Building Information Modeling (BIM) principe projektovanja. Ova kolekcija softvera uz alate za izradu modela, vizuelizaciju i izradu

dokumentacije, pruža sve prednosti BIM-a i predstavlja kompletno rešenje sa kojim se možete nadmetati za nove poslove, bez obzira da li je zahtevana CAD ili BIM platforma izrade.

Oblast primene

Arhitektura i visokogradnja, niskogradnja, GIS, procesna industrija, instalacije, projektovanje i tehničko crtanje.

Arhitektura i građevinarstvo

AEC kolekcija sadrži širok portfolio interoperabilnih BIM i CAD alata za povećanje produktivnosti, koji pružaju bolji uvid u sve faze projekta i omogućavaju isporuku kvalitetnog



projekta. Kolekcija uključuje najnovije inovativne softverske sisteme i cloud tehnologije da bi Vam obezbedila kvalitetan uvid u Vaše projekte.

Infrastruktura

Alati u AEC kolekciji povezuju horizontalne i vertikalne BIM procese tokom životnog ciklusa saobraćajnih, urbanističkih i drugih infrastrukturnih projekta, u cilju isporuke prilagodljive,



održive i otporne infrastukture. Architecture, Engineering & Construction kolekcija je ekonomično rešenje sa efektnim odgovorom na poslovne zahteve današnjeg tržišta

omogućavajući svim učesnicima na projektu sinhronizovan rad sa boljim uvidom u celokupan projekat u svim fazama izrade.

Kolekcija je namenjena prevashodno arhitektama, građevinskim inženjerima i konstruktorima (AEC) kao profesionalnim korisnicima, ali i ostalim korisnicima koji imaju potrebu za planiranjem, projektovanjem, izgradnjom i upravljanjem geo-prostornim podacima.

Konstrukcije i izgradnja

Architecture, Engineering & Construction kolekcija je namenjena projektovanju i u procesnoj industriji.

Pored izrade 3D modela, softveri omogućava generisanje preciznih



Programi u AEC kolekciji

- Autodesk Revit
- Autodesk Civil 3D
- Autodesk InRoads
- AutoCAD sa specijalizovanim alatima:
 - Architecture Toolset
 - Mechanical Toolset
 - Electrical Toolset
 - Plant 3D Toolset
 - MEP Toolset
 - Raster Design Toolset
 - Map 3D Toolset
- Autodesk Navisworks Manage
- 3ds Max
- Vehicle Tracking
- Advance Steel
- Fabrication CADmep
- Robot Structural Analysis Professional
- Structural Bridge Design
- Cloud usluge
 - ReCap Pro
 - Autodesk Docs
 - Autodesk Forma
 - Insight
 - AutoCAD Web App
 - Autodesk Rendering
 - Autodesk Drive (25 GB)

specifikacija, cevi, kolena, priključaka i opreme. Iz 3D modela izrađuje se tehnička dokumentacija u formi 2D projekcija, ortogonalnih projekcija, preseka i detalja.

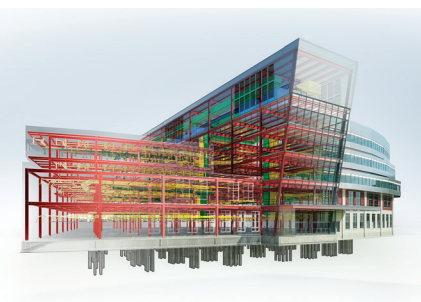
Prema predefinisanim pravilima, automatski se izrađuju izometrici.

Architecture, Engineering & Construction kolekcija kao rešenje kombinuje programe AutoCAD®, AutoCAD® P&ID, AutoCAD® Plant 3D, i Autodesk® Navisworks® u jednu celinu sa ciljem povećanja produktivnosti i bolje koordinacije projekta.

Integrisana AutoCAD funkcionalnost omogućava usmereno 2D crtanje, efikasno kreiranje procesnih šema, 3D modelovanje i generisanje konstruktivne dokumentacije.

Autodesk Revit

Jedan od najčešće korišćenih programa za 3D modelovanje i BIM rešenje u visokogradnji (arhitektura, građevinarstvo, instalacije) je softver Autodesk Revit koji sadrži objedinjene alate programa Revit Architecture, Revit Structure i Revit MEP.



Civil 3D

Program Civil 3D je Autodesk BIM rešenje u niskogradnji. Civil 3D kreira usklađen model bogat informacijama koji omogućava izvršavanje analiza u najranijim fazama projektovanja; bolju vizualizaciju i simulaciju realnog izgleda, veoma precizno izvođenje performansi, prateće dokumentacije, kao i proračun utrošenog materijala.

Advance Steel

Softver napravljen na AutoCAD platformi. Građevinski inženjeri ga koriste da ubrzaju proces projektovanja, izradu detalja čeličnih konstrukcija, izradu radioničke dokumentacije i samu izradu čelične konstrukcije.



Autodesk AutoCAD

Program 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.



Autodesk 3ds Max

Jedan od najpoznatijih programa za rendering, animaciju i vizuelizaciju je svakako softver Autodesk 3ds Max. Ponuđen kao dodatni alat, ovaj program će biti od velike koristi pri promociji proizvoda ili predstavljanju idejnih rešenja.

Cloud usluge

AEC Kolekcija nudi korisnicima i Cloud usluge.

Autodesk Docs veb servis omogućava da ceo tim gradi prema tačnoj verziji dokumenata, planova i 3D modela. Servis štedi na vremenu, smanjuje rizike i greške u projektima izgradnje.

Napravljen specijalno za projekte u izgradnji, Autodesk Docs je osmišljen tako da povezuje dizajnere, investitore, preduzimače i timove izvođača projekta.



Specialization
Product Design &
Manufacturing
Architecture, Engineering &
Construction
Media & Entertainment

+381 11 301 5043
office@TeamCAD.rs
TeamCAD.rs
BIM-DT.com

