

USPOREDBA PROZIVODA

Autodesk® Civil 3D®

Architecture, Engineering & Construction collection

▼ OPIS

Alati koji podržavaju BIM za građevinsko inženjerstvo i dokumentaciju za prijevoz, razvoj zemljišta i projekte vode i otpadnih voda.

Pristup integriranim BIM i CAD tehnologijama za projektiranje zgrada i prometnica, inženjerstvo i izgradnju. Učinkovitije planiranje i analize, kao i dizajn.

▼ KORISTI

- Građevinsko projektiranje i dokumentacija
- Vizualizacija i analiza
- Suradnja
- Dizajn zgrade
- Projektiranje infrastrukture
- Izgradnja

▼ MOGUĆNOSTI

- Izvođenje brže iteracije dizajna
- Pojednostavljanje dugotrajnih zadataka
- Povezivanje dizajna s dokumentacijom kako bi se povećala produktivnost
- Korištenje alata za vizualizaciju, simulaciju i analizu vode za poboljšanje isporuke projekata i vremena odlučivanja
- Poboljšana koordinacija timova i manji izazovi u tijeku rada u okviru projekata civilne infrastrukture
- Povećanje produktivnosti
- Poboljšanje isporuke projekata i donošenje odluka
- Povezani radni procesi za visokogradnju i infrastrukturne projekte
- Planiranje i dizajniranje koristeći podatke iz stvarnog svijeta i bogate 3D modele
- Povezivanje konceptualnog i idejnog projekta sa detaljnim inženjeringom i fabrikacijom
- Održavanje standardnog modela dizajna tijekom cijelog projekta koristeći integrirane alate
- Korištenje vizualne logike za dizajniranje tijekom rada i automatizaciju zadataka
- Provođenje analize kako bi se prilagodio dizajn za bolje performanse zgrade
- Obavljanje simulacije i analize kako bi se poboljšali ishodi infrastrukturnih projekata
- Provođenje napredne BIM strukturne analize i provjera usklađenosti koda
- Stvaranje gotovo realistične slike i pretvaranje modela u imerzivna iskustva (virtualna, proširena i mješovita stvarnost)
- Kombiniranje podatka o dizajnu i konstrukciji i simuliranje redoslijeda gradnje
- Brzi tijekovi pregleda i provjere
- Integrirani dizajn konstrukcije i provođenje statičke analize mostova

▼ UKLJUČUJE

- n/a
- Revit
- AutoCAD (sada uključuje AutoCAD alate za arhitekturu, MEP, Map 3D, i druge)
- Civil 3D
- InfraWorks
- Navisworks Manage
- 3ds Max

- Advance Steel
- Autodesk Rendering
- Dynamo Studio
- Fabrication CADmep
- FormIt Pro
- Insight
- ReCap Pro
- Robot Structural Analysis Professional
- Structural Bridge Design
- Vehicle Tracking

▼ PLATFORMA

