



Autodesk



Josipa Tomić ▶ CAD d.o.o.

AUTODESK

BROJ JEDAN – Iz mnogo dobrih razloga

U današnjem globalnom gospodarstvu, brza prilagodljivost na promijene znači konkurentnost na tržištu. U svakodnevnim izazovima Autodesk nudi proizvode koji omogućavaju „pametna“ i „inteligentna“ rješenja u dizajnu. Svjetski je lider u 2D i 3D dizajnu proizvodeći alate koji podupiru inovativnost i kreativnost, pomažući da njihovi korisnici rade brže, bolje i jednostavnije. O tome svjedoči preko 10 milijuna korisnika u 185 zemalja širom svijeta.

Povijest Autodesk seže u studeni 1982. godine, kada je računalni programer i poduzetnik John Walker pokrenuo poduzeće koje je kasnije preraslo u multinacionalnu kompaniju, koja danas pokriva raznolika tržišta.

Autodesk-ov najpoznatiji i najprodavaniji proizvod je svakako AutoCAD. Integriranjem alata prilagođenih za korištenje u arhitekturi, graditeljstvu, geodeziji, strojarstvu i zabavi Autodesk se još više usredotočio na potrebe korisnika.

Posebnim naglaskom na Digital Prototyping Autodesk-ova rješenja omogućavaju vizualizaciju, simulaciju i analizu digitalnih modela tijekom cijelokupnog procesa dizajna.

Digital Prototyping nadilazi jednostavno kreiranje proizvoda u 3D-u te omogućava razvojnom timu kontrolu proizvoda u svakom procesu proizvodnje. Simulacijom i provjerom izvedbe proizvoda u digitalnom okruženju, korisnik unaprijedi svoju inovaciju, što rezultira bržem plasiranjem proizvoda na tržište, smanjenom broju prototipova, troškovima izrade te isto tako smanjenju gubitaka danas dragocijenog vremena. Autodesk INVENTOR, AutoCAD Electrical, AutoCAD Mechanical, Autodesk Algor samo su neki od Autodeskovih rješenja za Digital Prototyping.

Ideja za svaki uspješan projekt je jasna povezanost između arhitekata, inženjera, konstruktora i vlasnika. Razvijajući te projekte Autodeskovim

alatima dobiva se 3D model koji osim vizualne prezentacije u sebi sadrži i mnoge druge informacije kao što su: geodetske koordinate, količine materijala i elemenata, svojstva elementa (toplinska provodljivost, masa, čvrstoća...), detalji elemenata, cijene i mnoge druge informacije potrebne za izradu projektne dokumentacije i izgradnju samog objekta.

Autodesk koristi integrirani BIM proces za digitalno razvijanje, analiziranje i simuliranje dizajna u svrhu zadovoljavanja ciljeva proračuna te energetske učinkovitosti.

Neki od Autodesk BIM softvera su AutoCAD Civil, Autodesk Revit, AutoCAD Architecture, Navisworks.

Autodeskovi proizvodi štede vrijeme i novac, povećavaju konkurentnost korisnika i otvaraju nove mogućnosti za inovativne ideje.

A sutra?

Ubrzanim daljnjim razvojem Autodesk proizvoda bitno će se ubrzati i pojednostaviti razvoj industrije potpomognute inteligentnim rješenjima u projektiranju, pripremi i samoj proizvodnji. Korisnicima će preostati da osmisle proizvod i organiziraju proizvodnju.



CAD

COMMUNITER
ADDECUS

Autodesk®
Silver Partner

Metalčeva 5/II, 10000 Zagreb • TEL: +385 (0)1 3666-582 • FAX: +385 (0)1 3666-634 • E-MAIL: autodesk@c-a-d.hr