

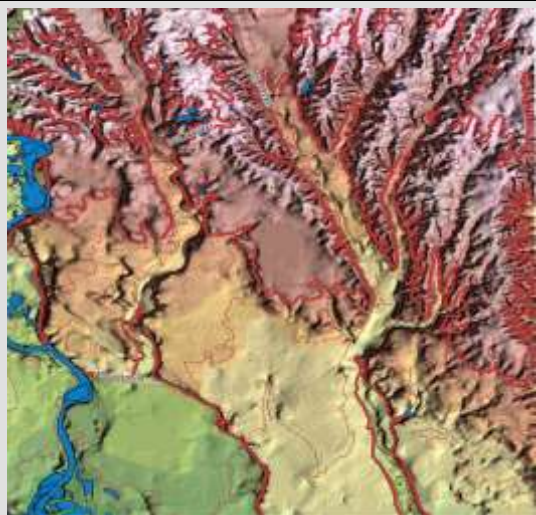
TeamCAD d.o.o. Kej Oslobođenja 29, 11080 Zemun, Srbija

Adresa kancelarije: Bulevar Mihajla Pupina 10z VP51, 11070 Novi Beograd, Srbija

Tel:(011)3015043, 2134925 Fax:(011)2138982 Web:www.teamcad.rs E-mail: autodesk@teamcad.rs

Unapređene komunikacije

AutoCAD® Raster Design 2011 povećava mogućnosti AutoCAD-a i proizvoda baziranih na AutoCAD-u. Pomaže profesionalnim projektantima u mnogim različitim oblastima – građevina, GIS/kartografija, mašinstvo, elektrotehnika, vodovod (MEP), arhitektura, proizvodnja...



AutoCad Raster Design nam omogućava da brzo i lako utvrdimo preciznost rada sa vektorima u odnosu na aerofoto snimke.

–Maynard Myers, CAD Technician, GCY Incorporated

Unapredite način donošenja odluka i komunikacija koristeći AutoCAD Raster Design, da bi ste dobili maksimum iz rasterskih podataka dok unapređujete dizajn, planove, prezentacije i karte. Raster Design vam omogućava da unesete i izmenite informacije sa skeniranog papirnog crteža, karata, aero foto snimaka, digitalnih modela terena, satelitskih snimaka i sličnih digitalnih podataka u projekat.

Povećajte vrednost postojećih informacija

Skenirajte Vaše crteže, planove i karte koje koristite u tekućem projektu. Uz pomoć alata za izmenu rastera i raster-vektor konverzije, možete uštedeti vreme za precrtavanje sa rastera.

Unapredite način donošenja odluka

Ubrzajte realizaciju projekta kreiranjem crteža i prezentacijom predloga koji sadrže planove, karte, satelitske podatke i druge oblike slika koji unapređuju komunikaciju i razumljivost vaših namera pri projektovanju.

TeamCAD d.o.o. Kej Oslobođenja 29, 11080 Zemun, Srbija

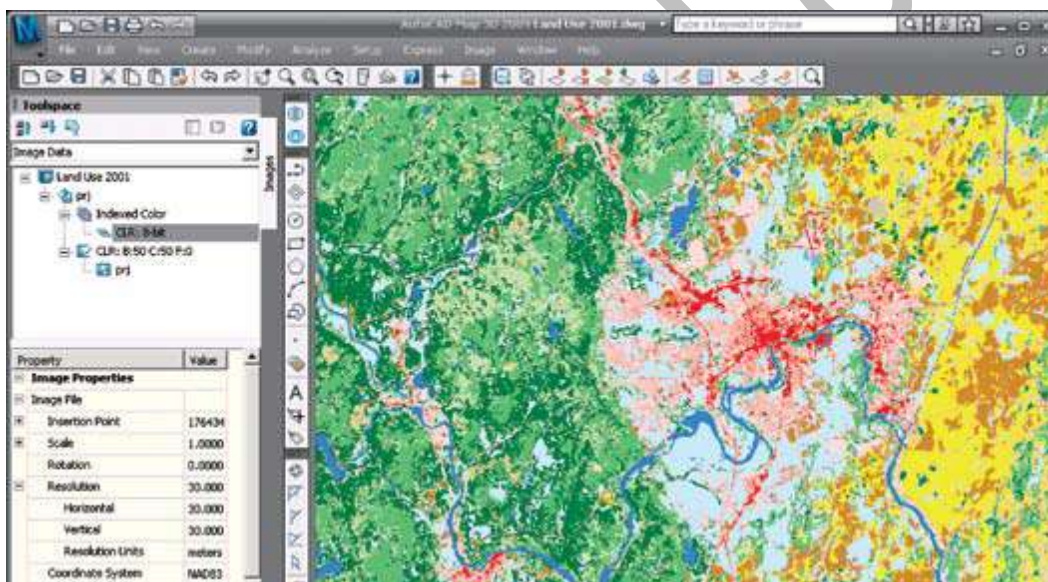
Adresa kancelarije: Bulevar Mihajla Pupina 10z VP51, 11070 Novi Beograd, Srbija

Tel:(011)3015043, 2134925 Fax:(011)2138982 Web:www.teamcad.rs E-mail: autodesk@teamcad.rs

Sa Raster Design-om možete kreirati prikaze visinskih kota u bojama, direktno iz DEM, DTEM ili ESRI GRID raster fajlova. Možete vizualizovati informacije o nagibima i pogledima iz različitih uglova koji će vam pomoći da unapredite dizajn i politiku odlučivanja. Prikažite vegetaciju, vrstu podloge (tla) i informacije o okruženju koristeći odmah dostupan višestruki prikaz satelitskih slika.

Unapredite, sačuvajte i održavajte vrednost raster podataka

AutoCAD Raster Design vam omogućava da lako očistite, napravite izmene i održavate vaše arhivirane skenirane crteže, planove i karte. Takođe unapređuje i analizira satelitske i aero foto snimke u prepoznatljivom AutoCAD okruženju.



Koristite specifične podataka za kreiranje tematskih prikaza u Raster Design-u. Na slici je prikazan deo zemljine površine tematski prikazan standardizovanim USGS National Land Cover Database 2001 (NLCD2001) prikazom.

Ubrzavanje realizacije projekta

Obavite čišćenje rasterskog crteža, izmene i konverziju rastera u vektor širokog spektra slika - od crno-belih do georeferenciranih slika visoke rezolucije u boji i kompleksnih slika u brojnim formatima.

TeamCAD d.o.o. Kej Oslobođenja 29, 11080 Zemun, Srbija

Adresa kancelarije: Bulevar Mihajla Pupina 10z VP51, 11070 Novi Beograd, Srbija

Tel:(011)3015043, 2134925 Fax:(011)2138982 Web:www.teamcad.rs E-mail: autodesk@teamcad.rs

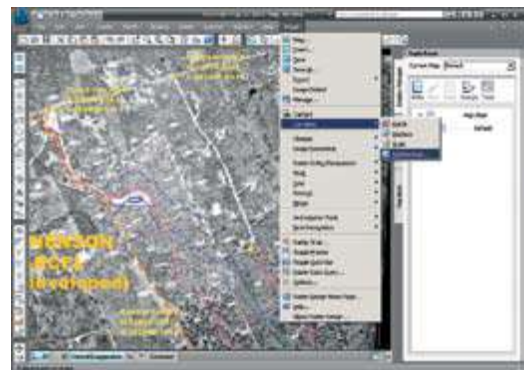
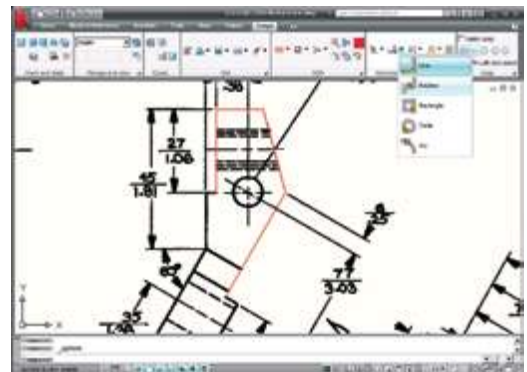
Raster Design vam omogućava da radite AutoCAD okruženju, značajno smanjujući potrebu za kupovinom i učenjem novih aplikacija. Razmenom zaključaka, kod projektovanja i analize, sa visokim stepenom specifičnosti, Raster Design obezbeđuje detaljan grafički prikaz, što ubrzava realizaciju projekta.

Koristite standardne formate slika

AutoCAD Raster Design podržava veliki broj formata slika tako da projektanti veoma lako mogu da integrišu i koriste slike u njihovim projektima. Podržani su takođe formati slika brojnih rezolucija uključuju MrSID, ECW i JPEG 2000. Podrška za čitanje DigitalGlobe's Quickbird TIFF i Landsat FAST-L7A formata složenih slika, pruža veliki broj podataka za Vašim projektima. AutoCAD Raster Design takođe sadrži podršku za čitanje National Imagery Transmission Format (NITF), koji je važan alat za ministarstvo odbrane SAD i nacionalne obaveštajne službe. Ostali podržani formati su: BMP, CALS, DEM, DOQ, ESRI, GRID, FLIC, GeoSPOT, GeoTIFF, GIF, IG4, JPEG/JFIF, DTED, PCX, PICT, PNG, RLC, TGA i TIFF.

Čisti raster crteže i slike

Poboljšajte upotrebljivost i čitljivost skeniranih crteža uz pomoć alata za čišćenje slike. *Despeckle* uklanja zalutale pixele koji nastaju kao posledica prljavštine pri skeniranju, izbledele crteže ili kopija. *Deskew* koriguje crteže koji su bili savijeni prilikom skeniranja. *Bias* koriguje deformaciju izgleda crteža. *Mirror* može da koriguje rastere koji su bili skenirani naopačke. Korišćenjem ovih i drugih alata možete smanjiti vreme i napor potreban za čišćenje skeniranih crteža i karata i održavati svoju arhivu u boljem stanju.



Poboljšanje rastera specijalnim alatima za obradu slika

Dostupno je nekoliko karakterističnih obrada crteža koji pomažu projektantima da dobiju maksimum od postojećih slika. *Histogram* sadrži funkcije za izjednačenje

TeamCAD d.o.o. Kej Oslobođenja 29, 11080 Zemun, Srbija

Adresa kancelarije: Bulevar Mihajla Pupina 10z VP51, 11070 Novi Beograd, Srbija

Tel:(011)3015043, 2134925 Fax:(011)2138982 Web:www.teamcad.rs E-mail: autodesk@teamcad.rs

slike, podešavanje osvetljenja i kontrasta, konverziju slika sivog tonaliteta i slika u boji u crno-bele slike i obavlja nelinearno podešavanje boja. *Convolve* poseduje filtere za umekšavanje hrapavosti kao i izoštravajuće filtere za naglašavanje razlike u senčenju. *Invert* obrće svetle i tamne delove rastera kod crno-belih i sivih slika. Ove i druge osobine za obradu slika u AutoCAD Raster Design-u mogu značajno poboljšati stanja postojećih slika, i na taj način povećati njihovu vrednost.

Konvertovanje raster podataka u vektor

Da li želite da ste u mogućnosti da koristite sadržaj skeniranih crteža i karata bez precrtavanja? Da li želite da konvertujete linije, lukove i tekst rastera u vektore da bi ste ih koristili u proizvodima baziranim na AutoCAD-u kao deo svojih crteža, modela ili dizajna? Sa AutoCAD Raster Design softverskim alatima za vektorizaciju možete interaktivno konvertovati raster u vektor da bi ste ubrzali realizaciju projekta i poboljšali radnu efikasnost.

Koristite optičko prepoznavanje teksta

Prepoznajte mašinom kucani ili rukom pisni štampani tekst i tabele na rasteru da bi automatski kreirali AutoCAD tekst, odnosno multiline tekst (mtext). Za korigovanje dobijenih rezultata koristite interaktivnu verifikaciju sa proverom u rečniku. Uštedite vreme za ručno unošenje podataka i poboljšajte tačnost prilikom konvertovanja skeniranih dokumenata sa mnogo teksta.

Precizno vektorizujte deo ili ceo skenirani list koristeći poluautomatski i interaktivni alat za konverziju rastera u vektor. Koristite alate za korelaciju kao što je *Rubbersheet* da bi centralizovali slike sa vektorskim informacijama u crtežu.

Kad naši korisnici donesu svoje stare crteže koji su možda proveli u fiokama proteklih 30 godina, sa sigurnošću se može reći da su crteži oštećeni od starosti, od vlage i prljavštine. Skeniranjem takvih oštećenih crteža neće se dobiti visok kvalitet; ipak, uz pomoć alata u Raster Design-u, uključujući *rubbersheet*, *despeckle* i ostale, možemo povratiti podatke, učiniti ih tačnim i osposobiti ih za novu upotrebu.

- Michael C. Johnson
CEO
Advanced Career Development