

Když nám zákazníci přinesou staré výkresy, které jim ležely v zásuvce třeba 30 let, dá se poměrně bezpečně říci, že se kvalita takových výkresů snížila – ať už v důsledku stáří, vlhkosti nebo jednoduše špíny. Obrazy vytvořené naskenováním takových poškozených výkresů nemají valnou kvalitu. Avšak s účinnými nástroji aplikace Raster Design, včetně nástrojů pro transformace, odstranění šmouh a dalších, dokážeme data upravit tak, aby opět přesně sdělovala návrhářský záměr.

—Michael C. Johnson
generální ředitel
Advanced Career Development

Další informace a nákup

Náš software po celém světě prodávají specialisté, kteří jsou odborníky na tyto produkty, důkladně rozumí vašemu odvětví a jsou schopni poskytovat služby přesahující samotný nákup softwaru. Aplikaci AutoCAD Raster Design si můžete koupit od autorizovaných prodejců společnosti Autodesk. Kontakt na nejbližšího prodejce najdete na webových stránkách www.autodesk.cz/reseller.

Další informace o aplikaci AutoCAD Raster Design najdete na webu www.autodesk.cz/rasterdesign.

Chcete ve svých projektech používat letecké a satelitní snímky ve vysokém rozlišení i vektorová data? Navštivte web www.autodesk.com/geodata.

Služby a podpora společnosti Autodesk

S inovativními možnostmi nákupu, doplňkovými produkty, poradenskými službami, podporou a školením od Autodesku a jeho autorizovaných partnerů dosáhnete vyšší návratnosti investic a lepší produktivity. Tyto prostředky, jež vám mají pomoci rychle začít využívat nový software a udržet si náskok před konkurencí, vám umožní získat maximální užitek z pořízeného softwaru – bez ohledu na to, v jakém průmyslovém odvětví se pohybujete. Více informací získáte na stránkách www.autodesk.cz/servicesandsupport.

Program Autodesk Subscription

S programem Autodesk® Subscription získáte výhody v podobě vyšší produktivity, plánovaného financování a zjednodušené správy licencí. Obdržíte všechny nové verze svého softwaru Autodesku a všechna průběžně vydávaná vylepšení produktů uvedená v průběhu platnosti vaší smlouvy programu Subscription. Zároveň získáte exkluzivní licenční podmínky, které jsou k dispozici pouze členům programu Subscription. Široká nabídka zdrojů komunity včetně webové podpory přímo od technických odborníků Autodesku, školení, která si můžete projít vlastním tempem, a kurzů e-Learning vám pomůže rozšířit vaše znalosti. Autodesk Subscription tak představuje nejlepší způsob, jak optimalizovat vaše investice. Další informace najdete na webu www.autodesk.cz/subscription.

Autodesk a AutoCAD jsou registrované ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., ve Spojených státech a některých dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranných známek náležejí příslušným majitelům. Společnost Autodesk si vyhrazuje právo kdykoli bez upozornění pozměnit produktovou nabídku a specifikace svých produktů a nezodpovídá za typografické nebo grafické chyby, které se v tomto dokumentu mohou objevit.
© 2008 Autodesk, s.r.o. Všechna práva vyhrazena. 00000000000118289

Obraz je vším.

AutoCAD®

Raster Design 2009

AutoCAD® Raster Design 2009 rozšiřuje možnosti aplikace AutoCAD® a produktů založených na AutoCADu a pomáhá profesionálním návrhářům v širokém spektru odvětví – v oblasti pozemních staveb, GIS a kartografie, při projektování strojních, elektrických a instalačních systémů (TZB), v architektuře i ve strojírenství.

AutoCAD Raster Design nám umožňuje rychle a snadno ověřovat přesnost nakreslených čar oproti leteckým snímkům.

—Maynard Myers
Technik CAD
GCY Incorporated

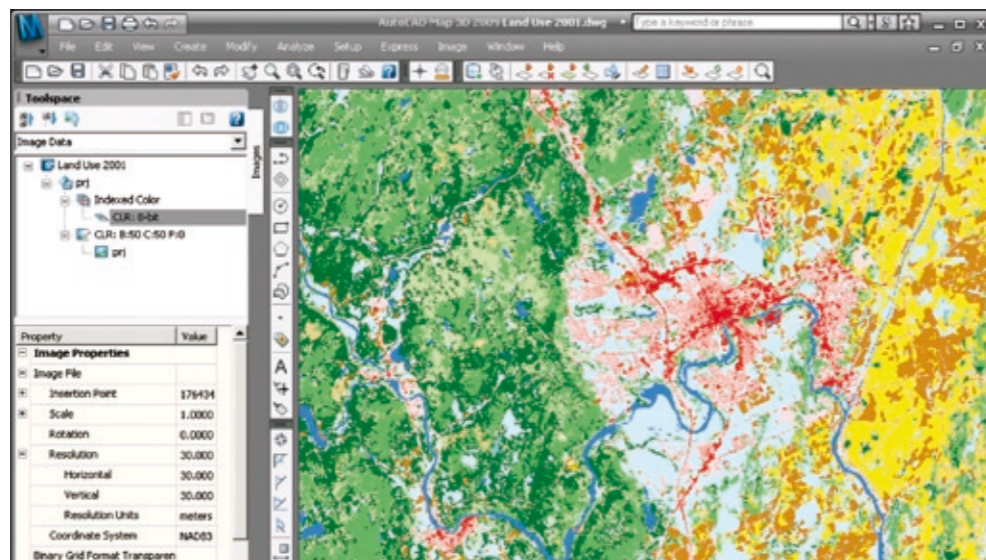
S aplikací AutoCAD Raster Design získáte maximum ze svých rastrových dat a obohatíte návrhy, plány, prezentace a mapy na podporu lepšího rozhodování a komunikace. Raster Design vám umožňuje začleňovat do projektů a upravovat informace ze skenovaných výkresů na papíře, map, leteckých fotografií, digitálních elevačních modelů, satelitních snímků a podobných digitálních návrhových dat.

Rozšíření hodnoty stávajících informací

Získejte maximální hodnotu ze skenovaných technických výkresů, plánů a map a použijte je v aktuálních projektech. Účinné nástroje pro úpravy rastrů a konverzi rastrů na vektory vám ušetří překreslování.

Lepší rozhodování

S výkresy a návrhy, které integrují informačně bohaté plány, mapy, satelitní data a další formy obrazu na podporu srozumitelnějšího sdělení návrhářského záměru, budou vaše projekty schvalovány rychleji.



Pomocí funkcí aplikace Raster Design pro zpracování různých tematicky formátovaných dat, například tohoto znázornění pokryvu území z databáze USGS National Land Cover Database 2001 (NLCD2001), můžete do projektů začleňovat rastrové informace.

S aplikací Raster Design můžete vytvářet barevná znázornění výšek přímo z rastrových souborů DEM, DTED a ESRI® GRID. Můžete vizualizovat informace o sklonu a zobrazení na podporu lepších projektových a politických rozhodnutí. Pomocí pohotově dostupných multispektrálních satelitních snímků můžete znázornit vegetaci, pokrývající území a informace o životním prostředí.

Obohacení, zachování a udržování cenných

Aplikace AutoCAD Raster Design vám umožňuje snadno začít s úpravou, upravovat a udržovat archiv skenovaných výkresů, plánů a map. Také umožňuje obohacovat a analyzovat satelitní a letecké snímky ve známém prostředí AutoCADu.

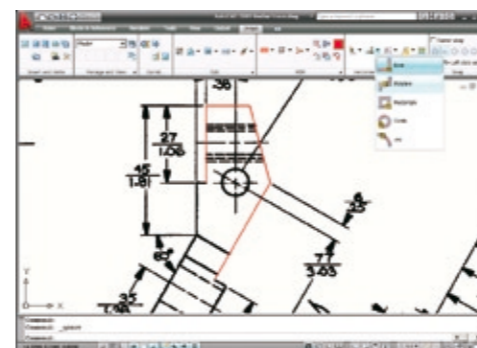
Můžete provádět začistišťování a úpravy rastrových výkresů, převody rastrů na vektory a zpracování širokého spektra obrazových materiálů – od bitonálních až po georeferencované barevné a multispektrální obrazy ve vysokém rozlišení a v široké řadě průmyslových formátů.

Aplikace Raster Design umožňuje pracovat v prostředí AutoCADu, takže odpadá nutnost nakupovat a učit se několik různých aplikací. A díky sdílení návrhů a výsledků analýz s vysokým stupněm konkrétnosti poskytuje Raster Design podrobná grafická znázornění, která urychlí schvalování projektů.

Podpora standardních obrazových formátů

AutoCAD Raster Design podporuje mnoho obrazových formátů, takže návrháři mohou do svých projektů snadno začleňovat obrazové materiály. Mezi podporované formáty obrazu v několika rozlišeních patří MrSID®, ECW a JPEG 2000. Podpora čtení multispektrálních obrazů DigitalGlobe Quickbird TIFF a Landsat FAST L7A umožňuje návrhářům používat v projektech širokou řadu dat. AutoCAD Raster Design rovněž podporuje čtení formátu NITF (National Imagery Transmission Format), což je důležitý nástroj pro americké ministerstvo obrany a federální zpravodajské služby. Mezi další podporované formáty patří:

BMP	CALS	DEM
DOQ	ESRI GRID	FLIC
GeoSPOT	GeoTIFF	GIF
IG4	JPEG/JFIF	DTED
PCX	PICT	PNG
RLC	TGA	TIFF



Začišťování rastrových výkresů a snímků

S účinnými nástroji na začistišťování obrazů dosáhnete lepší použitelnosti a čitelnosti skenovaných výkresů. Funkce Despeckle odstraní z obrazů šumové pixely, které jsou důsledkem skenování špinavých nebo zašlých výkresů a plánů. Deskew napraví výkresy, jež se ve skeneru zkroutily. Bias opraví zkreslení poměru stran obrazu. Funkce Mirror lze použít k opravě fólií, které byly naskenovány obráceně. Pomocí těchto a dalších nástrojů můžete ušetřit čas a práci potřebnou k začistištění skenovaných výkresů a map, což vám pomůže lépe udržovat vaše obrazové archivy.

Intuitivní nástroje pro kvalitní zpracování obrazu

Aplikace nabízí řadu funkcí pro zpracování obrazu, které návrhářům umožňují získat maximum z existujícího obrazového materiálu. Funkce Histogram vyrovná obraz, upraví jas a kontrast, převede obrazy ve stupních šedi nebo barevné snímky na binární obrazy a umožňuje také provádět nelineární tonální úpravy. Funkce Convolve pomocí vyhlazovacích filtrů odstraňuje zrnitost a šum. Zároveň nabízí zaostřovací filtry pro zvýraznění rozdílů ve stínování. Funkce Invert zamění světlé a tmavé odstíny binárních a barevných obrazů nebo snímků ve stupních šedi. Tyto a další funkce aplikace AutoCAD Raster Design pro zpracování obrazu umožňují zlepšit vzhled existujících snímků, takže organizace získají ze svých investic do rastrových dat maximální užitek.

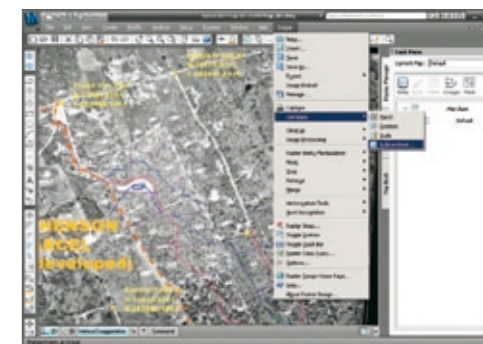
Můžete přesně vektorizovat celé skenované výkresy nebo jejich části pomocí poloautomatických a interaktivních nástrojů na konverzi rastrů na vektory.

Konverze rastrových dat na vektory

Chcete mít možnost používat skenované výkresy a mapy bez překreslování? Chtěli byste být schopni převádět rastrové čáry, oblouky a text na vektory pro použití v aplikacích založených na platformě AutoCAD jako součást výkresu, modelu nebo návrhu? S vektorizačními nástroji aplikace AutoCAD Raster Design můžete interaktivně konvertovat rastry na vektory, což urychlí zpracování projektů a přispěje k vyšší efektivitě.

Podpora optického rozpoznávání znaků

Rozpoznáváním strojového a ručně psaného textu a tabulek v rastrových snímcích můžete automaticky vytvářet text nebo víceřádkový text (mtext) aplikace AutoCAD. K interaktivní kontrole výsledků rozpoznávání můžete použít slovník. Aplikace ukládá čas ručního zadání dat a zaručuje vyšší přesnost při konverzi výkresů obsahujících hodně textu.



Pomocí korelačních nástrojů, například tohoto transformace s plochou, můžete zarovnat obrazy s vektorovými informacemi ve výkresu.

XANADU a.s.



XANADU®

**Autodesk Authorized Value Added Reseller
Autodesk Training Center**

Autodesk
Authorized Value Added Reseller

Autodesk
Premier Solutions Provider
Infrastructure

**HP Preferred Partner 2008 GOLD
HP Service Delivery Partner**

2008 Preferred Partner 
invent

Microsoft Certified Partner



Další autorizace a partnerství:

IBM Advanced Business Partner, Symantec Enterprise Solutions Partner, Citrix SILVER Solution Advisor, VMware Enterprise Partner, Xerox Autorizovaný partner, 3Com Silver Partner

<p>České Budějovice 370 01 Tylova 17 tel. +420 386 352 966 (...969) fax. +420 386 352 979 info@xanadu.cz</p>

<p>Praha 10 106 00 Žirovnická 2389 tel. +420 283 891 154 fax. +420 283 893 154 info@xanadu.cz</p>

<p>Brno 602 00 Sportovní 2a/558 tel. +420 541 212 077 fax. +420 541 212 621 info@xanadu.cz</p>

<p>Pardubice 530 02 Štrossova 291 tel. +420 466 611 773 fax. +420 466 611 613 info@xanadu.cz</p>

<p>Ostrava M.Hory 709 00 Fráni Šrámka 5 tel. +420 596 611 060 fax. +420 596 611 061 info@xanadu.cz</p>

info@xanadu.cz

www.xanadu.cz

www.xanadu.cz/shop

www.cadforum.cz
www.hpdesignjet.cz
www.iproject.cz

