

RxSpotlight™ R 9

Raster- / Hybridbearbeitung der nächsten Generation mit DWG 2009 Import

Wirkliche CAD Funktionalität mit vollem intelligentem Rasterbearbeitungs-Instrumentarium in einer einzigen Anwendung!

Wo CAD mit Bildbearbeitung zusammenkommt

- Ultimative Bild- und Vektorbearbeitungs-Werkzeuge
- Automatische R2V und V2R Konvertierung
- „Look and Feel“ einer 2D CAD-Applikation
- Intelligente Rasterauswahl- und Bearbeitung
- Direkter Scanner Support (für viele Großformatscanner und Twain-Scanner)
- Stapelverarbeitung

RxSpotlight™ R 9 - CAD mit einem klaren Bild

RxSpotlight™ R 9 ist die perfekte Kombination eines 2D CAD-Pakets mit einer Bildbearbeitungssoftware. Die Software verbindet Raster und Vektoren, Produktivität und Präzision, CAD Funktionalität und Bildbearbeitungsmöglichkeiten – alles in einer kosteneffektiven Anwendung. Das neue RxSpotlight™ R 9 bietet Ihnen mehr Möglichkeiten als ihre gewohnte CAD Anwendung durch die integrierte Rasterbearbeitung (hybrides Arbeiten). Nativer CAD-Stil. Benutzerschnittstelle mit Befehlszeile sowie Layouts mit Ansichtsbereichen, kombiniert mit einer High-End-Bildbearbeitung, was zu einem starken synergetischen Effekt führt! RxSpotlight™ R 9 arbeitet mit DWG Dateien genauso exakt wie eine CAD Applikation und bearbeitet Rasterbilder wie ein Qualitäts-Bildbearbeitungsprogramm. Das macht RxSpotlight™ R 9 zu einer „Alles-in-Einem“-Lösung für einen weiten Bereich von Anwendungsgebieten - GIS, Kataster, Bearbeitung von Luft- und Satellitenbildern, Architektur, Konstruktions-, Schaltbildern, um nur ein paar zu nennen.

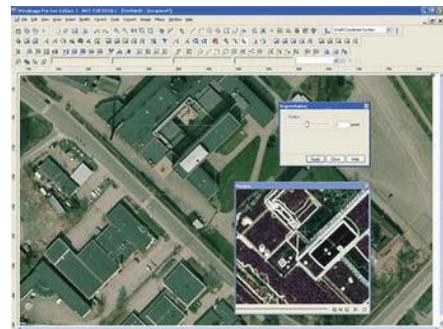


Abb. 1: Montierte Luftbilder

Neu:

- RxSpotlight™ R 9 ist Windows Vista-kompatibel
- Verbesserte DWG-Format Kompatibilität:
 - Import von DWG 2007/2008/2009 und DXF-Zeichnungen
 - Der Arbeitsbereich umfasst Zeichnungs-Layouts und Ansichtsbereiche
 - Erweiterte Linienstil und Schraffurtyp-Unterstützung
 - Verbesserter Bemaßungsstil-Support
 - Bearbeiten von Proxy- und komplexen Entitäten
- Koordinatensystem:
 - Benutzerkoordinatensystem im Standard CAD-Stil (BKS Icon, BKS Befehle)
 - Neue Winkeleinheiten in Koordinateneinstellungen
- Bearbeiten im CAD-Stil, neu:
 - Konstruktionsobjekte (Strahl, xLinie) und geschlossene Polygone
 - CAD Stil Objekt-Griffe und Dragging
 - Knotenauswahl-Modus für Polylinien
 - Objekt-Tracking Fangmodus für Vektoren als auch für Rasterobjekte
- Verbesserte Handhabung und Geschwindigkeit:
 - Verbessertes CWS Format, schneller, kompakter und robuster
 - Autospeichern und Wiederherstellungsfunktionen
 - Der Druck-Setup Dialog wurde für eine bessere Handhabung überarbeitet
 - Neues Feature – individuelles Clipping für mehrfache Rastereinfügungen

Ein Schritt vom Scanner zum CAD

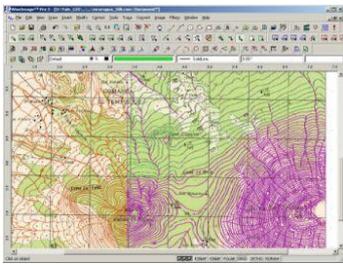


Abb. 2: Eingescannte topographische Karte

Großformatscanner produzieren hochqualitative Schwarz-Weiss, Graustufen oder Farbrasterbilder. Zur effektiven Übertragung der gewonnenen Informationen in CAD ist eine effiziente Nachbearbeitungssoftware notwendig; die ideale Lösung ist RxSpotlight™ R 9. Eingebaut ist ein Scanmodul mit direktem Support für Großformat-Scanner. Bildbereinigung, Korrektur, Kalibrierung, Bit-Tiefe-Reduzierung und andere zeitraubende, sich wiederholende Prozeduren können mit RxSpotlight™ R 9 automatisiert und an den Scanprozess gebunden werden.

Hohe Qualität und Präzision: Bildbearbeitung vom Feinsten

Exakte Kalibrierung ist essentiell beim Bearbeiten gescannter Zeichnungen. RxSpotlight™ R 9 bietet mehrere Optionen zur Auswahl der jeweils effektivsten Methode. Hochqualitative Transformationsalgorithmen bieten sehr akkurate Resultate.

Vollfarbbilder sind oft sehr groß, so dass es wichtig ist, die Dateigrößen zu minimieren.

RxSpotlight™ R 9 kann dies ohne jeden Informationsverlust. Farbige Flächen können in Übereinstimmung von Farbähnlichkeiten oder entsprechend ihrer Verteilungshäufigkeit kombiniert werden. Mit Hilfe dieser Technologie kann die Anzahl der Farben von 16 Millionen auf 10 u.ä. reduziert werden.

In RxSpotlight™ R 9 können Sie Bilder beschneiden, die Auflösung ändern, skalieren, ausrichten und kalibrieren, bei Farb-, Graustufen- und monochromen Dateien. Sie können Helligkeit, Kontrast, Sättigung u.a. einstellen, Farbqualität verbessern und Farbfilter anwenden. Die Benutzer können die Bild-Farben verwalten und mit dem Farbklassifizierer LUT Dateien erstellen und bearbeiten. Farbgrafiken können bearbeitet, Informationen hinzugefügt werden, zum Beispiel durch Rasterisieren von Vektorinformationen. Das Mischen von Graustufen- und Farbbildern kann ohne großen Aufwand durchgeführt werden.



Abb. 3: Suchen und ersetzen

Intelligente Rasterobjekte und Tracing (Linien-/Objektverfolgung)

RxSpotlight™ R 9 bietet verschiedenste ausgereifte Optionen zum Arbeiten mit Raster- und Vektordaten. Zum Beispiel die einzigartige Technologie zur Auswahl von Rasterobjekten oder deren Trennung auf verschiedene getrennte Layer. Das eingebaute OCR Modul kann Buchstaben und Zahlen erkennen in Textblöcken, die dann vom Benutzer geändert werden können. RxSpotlight™ R 9 ermöglicht auch die Benutzung externer OCR Module, auch für fremdsprachige Zeichen.

RxSpotlight™ R 9 hat eine technisch fortgeschrittene Tracing-Funktionalität (halb-automatische -interaktive Raster-zu-Vektor-Konvertierung) für farbige, graustufige und monochrome Bilder. Hinzu kommt die Möglichkeit in RxSpotlight™ R 9, Rastersymbole durch sauber gezeichnete Vektorsymbole ersetzen zu lassen (Template-Matching-Technologie). Wählen Sie ein Rastersymbol und RxSpotlight™ R 9 wird automatisch ein übereinstimmendes geeignetes Vektorobjekt aus einer Standard-Symbolbibliothek oder aus einer angepassten Bibliothek einfügen. Das Polylinien-Tracing erkennt selbstständig die Tracing-Richtung.

RxSpotlight™ R 9 für CAD und GIS Anwender

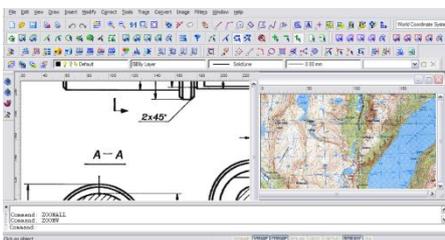


Abb. 4: Scan und CAD-Zeichnung in RxSpotlight™

RxSpotlight™ R 9 ist voll ausgestattet mit allen üblichen 2D-CAD Werkzeugen und verfügt über Viewport- (Ansichtsbereiche), Layout- und Layer-Support. Die Vektor-Zeichen und Bearbeitungsfähigkeiten sind vergleichbar mit jedem Industrie-Standard 2D CAD Paket. Vektor Objekte-genauso wie Text und Bemaßungen sind vom Stil her ähnlich wie bekannte marktführende Programme.

RxSpotlight™ R 9 kann die meisten populären CAD und GIS Formate lesen und schreiben (u.a. DWG 2007, aber auch HPGL-2). Die Datenaustauschfähigkeiten von RxSpotlight™ R 9 machen das Programm zu einem wichtigen Instrument für die Konvertierung CAD oder GIS-Daten in verschiedene Richtungen.