

Leica Cyclone II TOPO

Effizient Lagepläne aus Laserscans erstellen!



Mit der Leica Cyclone II TOPO Software können CAD-Fachkräfte schnell und genau Lagepläne aus reichhaltigen Laserscandaten erzeugen.

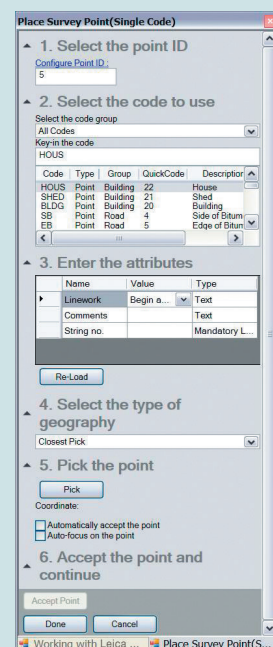
Diese neueste bahnbrechende Software-Generation schöpft die Vorteile des 3D-Laserscannings voll aus und löst eine der grossen Herausforderungen: die Büroarbeit wesentlich zu vereinfachen.

Cyclone II TOPO ist in der 3D-Auswertung von Punktwolken ein grosser Sprung nach vorne. Jetzt brauchen CAD-Zechner keine besonderen Kenntnisse über 3D und Laserscanning, um Pläne aus Punktwolken so schnell wie aus herkömmlichen Messdaten zu erstellen. Die Einarbeitungszeit ist sehr kurz und das Erstellen der Lagepläne erfolgt schnell und genau. Mit Cyclone II TOPO hat Leica Geosystems die moderne Software zur Bearbeitung von Punktwolken bezüglich Anwenderfreundlichkeit und Automatisierung mit den vertrauten Werkzeugen und Terminologien des CAD-Technikers vereint.

Effizient, schnell und genau

- Vertraute 2D-Ansicht oder Perspektive als primärer Arbeitsbereich
- Automatisch erzeugte isometrische Ansichten und Schnitte – alle auf einem Bildschirm angeordnet
- «Intelligent 2D Section View™» optimiert für wichtige Bereiche und Orientierung* der Topographie und Schnittansichten*
- «SmartPick™» ermöglicht automatische Filterung nach «höchstem», «niedrigstem», «nähestem» und «Kanten»-Punkt*
- Renommierete Cyclone Performance zur Verwaltung grosser Punktwolken
- Vertraute Punkt-Codierung in der Vermessung, Erstellen von Linien und Bögen
- Direkter Export in CAD-Anwendungen der Vermessung

* Angemeldete Patente



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Cyclone II TOPO

Effizient Lagepläne aus Laserscans erstellen!

Virtuelle Vermessung – leicht gemacht

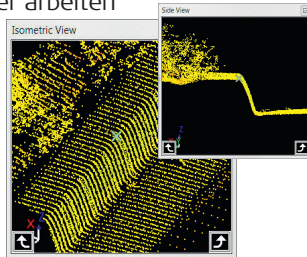
Mit HDS™ oder 3D-Laserscanning gewonnene Daten lassen sich am Computerbildschirm realitätsnah darstellen und bieten viele Vorteile:

- Vollständigkeit der Daten
- Messen und Darstellen unzugänglicher Objekte
- Bilder für zusätzliche Qualitätssicherheit
- Leistungsstarke Visualisierung

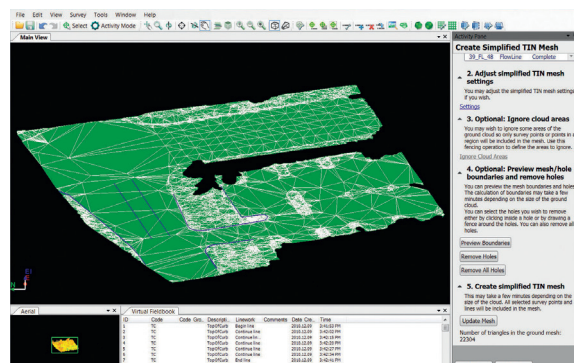
Bislang bestand die Herausforderung für CAD-Zeichner darin, 3D-Laserscandaten fertig in Lageplänen an den Auftraggeber zu übergeben. Mit der neuen Software Leica Cyclone II TOPO erledigen CAD-Anwender diese Aufgabe effizient und zuverlässig. Leica Geosystems, der Marktführer im 3D-Laserscanning, hat diese Herausforderung mit Cyclone II TOPO eindrucksvoll gelöst.

Einfache und vertraute 2D-Ansicht

Leica Cyclone II TOPO bietet eine neue, äusserst intuitive Zeichnungsumgebung. CAD-Zeichner arbeiten in der vertrauten, einer dem Lageplan ähnlichen 2D-Ansicht. «In-telligent-2D-Section View™» ermöglicht eine automatisierte Darstellung der Topographie und Schnitte. Das Navigieren und Suchen in Punktwolken erfolgt automatisch und war noch nie so einfach und schnell zu erlernen. Funktionen zur vertikalen Überhöhung bringen hohe Zuverlässigkeit bei der Betrachtung und Ausgabe von Plänen.



Den «richtigen Punkt» darstellen



Mit «SmartPick™» lassen sich automatisch die gewünschten Punkte aus Laserscandaten herausfiltern. Es kann nach Rändern von Bögen, nach dem höchsten/niedrigsten Punkt eines bestimmten Bereiches gesucht werden und vieles mehr. Mit diesem Filter findet jeder Anwender sicher den richtigen Punkt.

Plug & Play Workflow

Unternehmen erhöhen mit Cyclone II TOPO ihre Produktivität bei der Erstellung von Lageplänen mittels effizienter Workflows:

- Direkter Import von Objektcodes aus XLS-, TXT- und Leica GeoOffice Dateien
- Nutzung bekannter Methoden zur Objectcodierung und Erstellen von Codelisten
- Exportieren codierter Daten in das CAD und Nachbearbeitung von Codes zum Erstellen von Plänen

Leica Cyclone II TOPO Technische Daten		
Formate	Importieren von Codelisten: ASCII (.txt), DBX, Kontrolldaten: ASCII (.txt) Exportieren codierter Punkte: FBK, ASCII (.txt), DBX, Exportieren von Linien, Punkten und Text über DXF mit Layerkontrolle	Hardware- und Systemanforderungen Leica Cyclone II TOPO erfordert Scandaten in einem Format, das aus einem beliebigen Leica Cyclone Modul generiert werden kann, u.a. Leica Cyclone VIEWER, wenn es mit der Leica Cyclone II TOPO Software installiert wurde. Betriebssystem: Windows 7 (32 oder 64) Computer-Hardware: 1 GHz Prozessor (oder schneller) 1 GB RAM (oder mehr) OpenGL-beschleunigte Grafikkarte Mauszeigergerät (Maus mit Scrollrad empfohlen)
Auswahlfilter für Punkt-suche	SmartPick™ findet automatisch «höchste», «niedrigste», «näheste», «Kanten-», «Linien-», «Streifen-» und «Boden-»Punkte* Punkte auf Raster: Automatisierte Auswahl innerhalb des Bereichs * interpoliert	
Funktionen zur Visualisierung	Längs- und Querprofile Vertikale Überhöhung Verschieben, Vergrössern, Drehen, Kippen Automatisches Erstellen von Hilfsansichten mit Querprofilen und 3D-Limitboxen	
Vermessung	Objektcodierung: Numerischer und alphanumerischer Index, Anmerkungen und Attribute, Mehrfachcodes pro Punkt, Codierung von Linien	

Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihres jeweiligen Inhabers.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2009. 763959de – 06.15 - INT