

Leica MultiWorx für AutoCAD Plug-in für 3D-Punktwolken

Nova



SCHNELLE UND EINFACHE VERARBEITUNG VON PUNKTWOLKEN AUS LEICA NOVA MS60-LASERSCANDATEN

Leica MultiWorx für AutoCAD wurde für Neuanwender entwickelt, die mit der integrierten Laser Scanning-Funktionalität von Leica Nova MS60 auf einfache Weise Punktwolken verarbeiten möchten. Dieses Plug-in für AutoCAD und Civil 3D ermöglicht Zeichnern und Grafikern die Bearbeitung von umfangreichen 3D-Punktwolken in ihrer bekannten CAD-Umgebung. Es bietet einfache und leistungsfähige Werkzeuge zur Orientierung in Punktwolken und zum Erstellen von Zieldaten.



IHR HANDWERKSZEUG, FÜR EINEN SCHNELLEN EINSATZ

Leica MultiWorx für AutoCAD unterstützt und vereinfacht die visuelle Interpretation von Scans durch die Echtfarbendarstellung der Punktwolke. Intuitive Orientierungswerkzeuge vereinfachen das Arbeiten in 3D. Nützliche Schneidewerkzeuge ermöglichen die schnelle und präzise Unterteilung von Scanbereichen. Dank vielseitiger Möglichkeiten im Bereich der virtuellen Vermessung wird das Erstellen von topographischen Zeichnungen einfach und effizient.

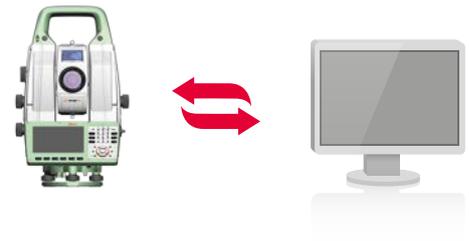


SCANFUNKTIONEN FÜR VIELE ANWENDUNGEN

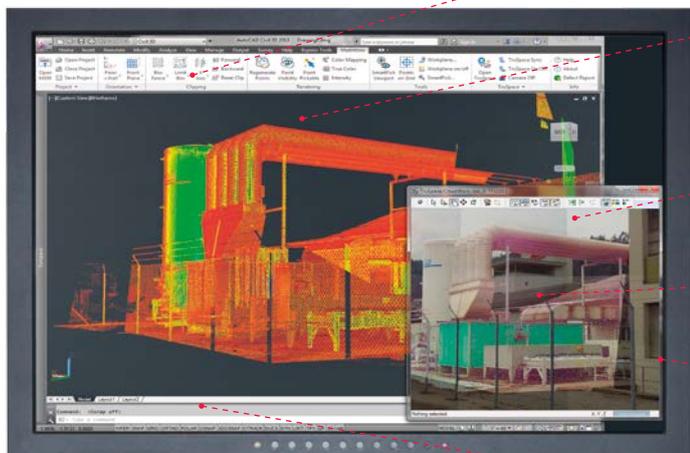
Profitieren Sie von den Leica Nova MS60-Scanfunktionalitäten. Wenn Sie diese für spezielle Vermessungsaufgaben oder zur Qualitätssicherung in Projekten benötigen, bietet Leica MultiWorx zusammen mit Leica JetStream topmoderne Punktwolkenverarbeitung – selbst bei großen Datenmengen. Nutzen Sie die vielen Vorteile der Punktwolken und Bilder einer Leica Nova MS60, um Lagepläne, Längs- und Querprofile, Bruchkanten und vieles mehr zu erstellen.

Bessere Resultate in bekannten Abläufen

Auf der Grundlage traditioneller Orientierungs- und Polygonierungsmethoden stellt die Leica Nova MS60 umfangreiche und informative Punktwolken und Visualisierungen bereit. Die Auswertung im Büro erfolgt über den Import der Felddaten in Leica Infinity oder eine andere Software zur Weiterverarbeitung. Im Anschluss können Sie mit Leica MultiWorx in AutoCAD oder Civil 3D noch bessere und zuverlässigere Ergebnisse oder Übergabeprodukten erstellen.



Leica MultiWorx Hauptmerkmale



- Das Leica-Ribbon ermöglicht den Zugriff auf alle MultiWorx-Befehle im bekannten Look and Feel von AutoCAD bzw. Civil3D
- Der Anwender kann die Farbdarstellung der Punktwolken selbst bestimmen. Diese CAD-Anzeige zeigt die Punktwolke in der Intensitätsdarstellung „MultiHue/Rainbow“.
- Die TruSpace Panorama-Ansicht liefert Hintergrundbilder der Leica Nova MS60 für mehr Informationsgehalt
- Zusätzlich zu den Hintergrundbildern zeigt die TruSpace-Ansicht die Punktwolke in der Echtfarbdarstellung
- Die TruSpace-Ansicht kann mit dem CAD-Fenster verknüpft werden, um die 3D-Punktendarstellung einfacher zu verändern
- Dank der optimierten Projektverwaltung in JetStream benötigen CAD-Benutzer kein Expertenwissen im Bereich Laserscanning.

Hauptmerkmale von Leica MultiWorx

PUNKTWOLKENMANAGEMENT

Vereinfachtes Öffnen von Punktwolken-Daten (volle Unterstützung von Leica Cyclone IMP-Dateien, Leica JetStream Daten und ReCap RCP-Dateien); 3D Limitboxen, Schnitte, interaktive Darstellung von Datensätzen aller Größen

RENDERING

Level of Detail (LOD) Grafik, „Single Pick“ Kontrolle der Punktwolkendichte

VISUALISIERUNG

Intensitätsdarstellung, Echtfarbdarstellung; Limitboxen, Schnitte

TruSpace Panorama-Ansicht: Auswahl der Scannerstandpunkte und Blickrichtungen im Bild; Steuern des CAD-Blickwinkels über TruSpace; Limitbox im CAD aus Punkt im TruSpace erstellen; im TruSpace ausgewählte Punkte an CAD übergeben; Hintergrundbilder

UNTERSTÜTZTES ZEICHNEN

Automatische Orientierung des Koordinatensystems parallel zu Wänden und Decken / Böden; Unterstützung in der Definition des benutzerdefinierten Koordinatensystems durch Auswahl einiger Punkte in der Wolke; automatisches SmartPick Snapping (höchster, niedrigster Punkt, Bodenpunkt); Erzeugung von COGO-Punkten durch Gitterdefinition; Abbildung der Linien und Flächen in der Arbeitsebene; QuickSlice mit Orientierung / Ausrichtung des BKS und automatisches Einpassen von Polylinien mit einem oder zwei Klicks

Leica MultiWorx ist ein Plug-in für Autodesk AutoCAD 2013, Civil3D 2013 oder aktuelleren Versionen. Voraussetzung ist ein Computer auf dem AutoCAD oder Civil3D installiert und aktiviert ist.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2016 808921de - 11.16

Leica Geosystems AG

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems