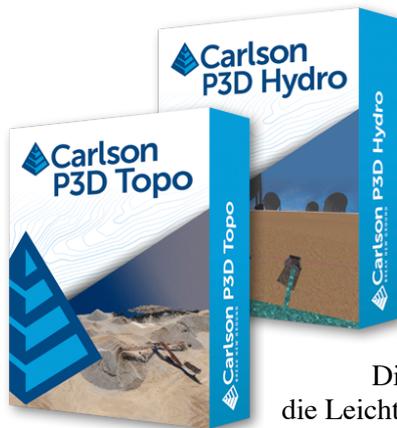


CARLSON PRECISION 3D

Rigoroses und präzises Arbeiten in einer 3D-Umgebung (E)



Art.Nr: 1919.003.001

1.750,00 € Präzisions-3D-Topo

Art.Nr: 1919.004.001

1.750,00 € Präzisions-3D-Hydro - Benötigt P3D Topo!

Preise zzgl.19%MWSt.

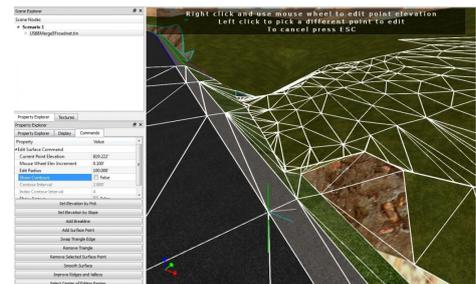
Überblick

Die revolutionäre Precision 3D-Plattform von Carlson Software kombiniert die Leichtigkeit und Freude einer vollständig 3D-Umgebung mit der Genauigkeit und Präzision hochentwickelter Engineering-Tools. Die Software ist weit mehr als nur 3D als Visualisierungstool. Sie nutzt die neuesten Technologien, um Benutzern das einfache Kombinieren von Daten aus einer Vielzahl von Quellen zu ermöglichen, um 3D-Oberflächen mit hoher Wiedergabetreue (P3D Topo) und hydrologiebezogene Ergebnisse (P3D Hydro) zu erstellen.

Leistungsfähige Werkzeuge zur Oberflächengestaltung

Oberflächenerstellung:

- Erstellen Sie Oberflächen aus Punktwolken Daten.
- Keine Reduzierung für höchste Auflösung
- Gitterreduzierung für schnelleres Laden großer Flächen
- Vereinfachung
- Erstellen Sie Flächen aus importierten Punkten und Polylinien.
- Fügen Sie vorhandenen Oberflächen Punkte und Bruchlinien hinzu.
- Oberflächen zuschneiden und zusammenführen

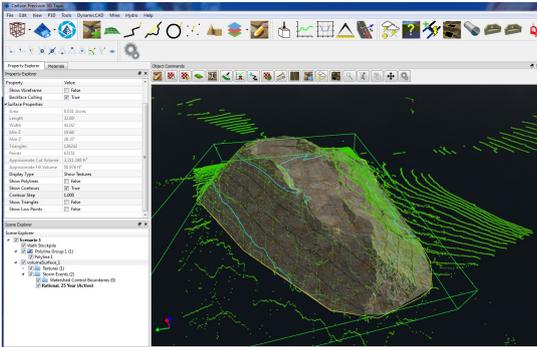


Oberflächenbearbeitung:

- Oberflächenbearbeitung in Echtzeit mit dynamischen Konturen
- Unified-Befehl zum Berechnen von Volumina und enthält neue Volumina von Oberfläche zu Oberfläche.
- Oberflächen, die als Eigenschaften erstellt oder verwendet werden, zeigen Schnitt- / Füllvolumina im Eigenschaftenfenster an.
- Punkte hinzufügen / entfernen
- Fügen Sie Bruchkanten hinzu
- Dreieckskanten tauschen
- Dreiecke entfernen
- Punkthöhe bearbeiten
- Sollwerthöhe vom Gefälle einstellen
- Oberflächenglättung
- Verbessern Sie Grate und Täler
- Grübchen entfernen (kleine flache Stellen)
- Erstellen Sie PAD-Vorlagenoberflächen zum Ausschneiden und Füllen
- Einfache Texturierung mit Polylinien
- Oberflächen auf Polylinie zuschneiden
- Oberflächen zusammenführen

Leistungsfähige Punktwolken-Werkzeuge

Steuern Sie die Cloud wie nie zuvor



- Entfernen Sie Bäume, Vegetation, Autos und Gebäude mit einem bloßen Bodenfilter.
- Wenden Sie den Bareground-Filter und alle anderen Filter innerhalb der Polygongrenzen an.
- Punktwolken-Punktauswahlwerkzeug zum Löschen und Zuschneiden mit der Möglichkeit, aus der Auswahl eine neue Wolke zu erstellen.
- Kopieren Sie Punktwolkenbereiche innerhalb von Polygonen.
- Speichern Sie pointcloud in LAS / LAZ Version 1.2,

- 1.3 und 1.4 einschließlich der Koordinatenprojektion WKT.
- Verwendet mehrere CPU-Kerne für eine schnellere Leistung.
- Führen Sie mehrere Punktwolken zusammen.
- Punktwolken beschneiden.
- Punktwolkenpunkte löschen.
- Beschneiden / Löschen von Punkten mithilfe von Polygonen.
- Reduzieren Sie Punkte mithilfe von Smart Voxel Grid-, Ausreißer- und Schattenpunktfiltern.

Präzision 3D Hydro

Bemerkenswert benutzerfreundliche 3D-Konstruktionssoftware

- Entwässerungs- und Teichbereiche abgrenzen
- Berechnen Sie den Abfluss von Oberflächenmodellen
- Durchlässe dimensionieren und an niedrigen Stellen platzieren
- Passen Sie die Headwall aus der Headwall Library mithilfe einer Volumenmodellierung an
- Oberflächen für vor- und nachgelagerte Konstruktionen sortieren
- Bewegen Sie Durchlässe und Stirnwände an neue Orte mit vollständiger dtm-Restaurierung
- Wählen Sie aus mehreren Fassoptionen
- Einfache Integration in Carlson Civil Suite, AutoCAD und Microstation

