



- ✓ Import von Dateien: LAS, LAZ, E57, PTS, CSV, X3A, FLS, LSPROJ
- ✓ Export von Dateien in LAS, LAZ, E57, PTS, HTML
- ✓ Dynamisches Ansichts-Management-Tool: Zoom, Verschiebung, Rotation, Achsenfixierung
- ✓ Integration von luftbasierten, terrestrischen und mobilen Dateien im selben Projekt
- ✓ Klassifizierung und Segmentierung von Punktwolken
- ✓ Verschiebung mittels Methode der kleinsten Quadrate oder Punktliste
- ✓ Visualisierung mittels RGB, Intensität, Normalen, Klassen, Scans
- ✓ Visualisierung mittels Drahtgittermodell und Farbschattierung von Objekten
- ✓ Extrahierung von Elementen
- ✓ Vereinfachung mittels Raster
- ✓ Intelligenter 3D-Abschluss (innen und aussen)
- ✓ Messwerkzeuge (Distanzen, Winkel, Perimeter, Areale, Erhebungen und Wegstrecken)
- ✓ Analyse-Tool für Gebäudefassaden mit PDF-Bericht
- ✓ Darstellung von Erhebungen mittels Farbintervallen mit PDF-Bericht
- ✓ Automatisches Erkennungs-Tool für Ebenen
- ✓ Erstellung von Oberflächen (TIN) und Extrahierung kahler Erdoberflächen
- ✓ Dynamische 3D-Profilansicht
- ✓ Dynamische 3D-Querschnittsansicht
- ✓ Automatische Erkennung von Bäumen (Dendrometrie)
- ✓ Teilen im Internet (Export ins Potree-Format)
- ✓ Vergrößerungslupe und Kontrastlupe
- ✓ Video im Durchflugmodus und Export des Videos im AVI-Format
- ✓ Bilder im JPEG- oder PNG-Format aufnehmen
- ✓ Gestaltungswerkzeug für Polylinien zur freien Erstellung von Polylinien oder auf einer Ebene
- ✓ Exportieren in planimetrische Orthofotos (GTIFF)
- ✓ Einstellbare Tastaturkürzel



Premium-Planfunktionen

- ✓ Import von Dateien: LAS, LAZ, E57, PTS, CSV, X3A, FLS, LSPROJ
- ✓ Export von Dateien in LAS, LAZ, E57, PTS, HTML
- ✓ Dynamisches Ansichts-Management-Tool: Zoom, Verschiebung, Rotation, Achsenfixierung
- ✓ Integration von luftbasierten, terrestrischen und mobilen Dateien im selben Projekt
- ✓ Klassifizierung und Segmentierung von Punktwolken
- ✓ Verschiebung mittels Methode der kleinsten Quadrate oder Punktliste
- ✓ Visualisierung mittels RGB, Intensität, Normalen, Klassen, Scans
- ✓ Visualisierung mittels Drahtgittermodell und Farbschattierung von Objekten
- ✓ Extrahierung von Elementen
- ✓ Vereinfachung mittels Raster
- ✓ Intelligenter 3D-Abschluss (innen und aussen)
- ✓ Messwerkzeuge (Distanzen, Winkel, Perimeter, Areale, Erhebungen und Wegstrecken)
- ✓ Analyse-Tool für Gebäudefassaden mit PDF-Bericht
- ✓ Darstellung von Erhebungen mittels Farbintervallen mit PDF-Bericht
- ✓ Automatisches Erkennungs-Tool für Ebenen
- ✓ Erstellung von Oberflächen (TIN) und Extrahierung kahler Erdoberflächen
- ✓ Dynamische 3D-Profilansicht
- ✓ Dynamische 3D-Querschnittsansicht
- ✓ Automatische Erkennung von Bäumen (Dendrometrie)
- ✓ Teilen im Internet (Export ins Potree-Format)
- ✓ Vergrößerungslupe und Kontrastlupe
- ✓ Video im Durchflugmodus und Export des Videos im AVI-Format
- ✓ Bilder im JPEG- oder PNG-Format aufnehmen
- ✓ Gestaltungswerkzeug für Polylinien zur freien Erstellung von Polylinien oder auf einer Ebene
- ✓ Exportieren in planimetrische Orthofotos (TIFF)
- ✓ Einstellbare Tastaturkürzel
- ✓ Konnektivität mit SQLite- oder Access (MDB)-Datenbank
- ✓ Management von Punkten und Standards (PCodes)
- ✓ Erstellung und Selektion von Punkten
- ✓ Erkennungs-Tool für Zylinder
- ✓ Konnektivitäts-Management von Ketten und Punkten
- ✓ Management der Ausrichtungen mit horizontalen und vertikalen Kurven
- ✓ Erkennungs-Tool für Kanten (Gehwege, Trennlinien, Umzäunungen)
- ✓ Erkennung von Mittellinien und Strassenmarkierungen nach Intensität
- ✓ Erkennung der Strassengeometrie nach Intensität
- ✓ Erkennung von Fahrleitungen (Stromleitungen)
- ✓ Modellierung und Grundrisse von Gebäuden und Erstellung von Oberflächen nach Abschnitten
- ✓ Oberflächenverwaltung (Modifizierung der Oberfläche, Erstellung von Löchern, Hinzufügen von Knicklinien etc.)
- ✓ Adaptive 3D-Vorlagen für die Modellierung von Strassen und Tunnels
- ✓ Export von Oberflächen in DXF, SHP, MID, LandXML, VisionPlus-Datenbanken
- ✓ Export von Ausrichtungen in LandXML und VisionPlus-Datenbanken
- ✓ Export von Ketten in DXF, SHP, MID und VisionPlus-Datenbanken
- ✓ Bearbeitung und Berechnungen von Erdarbeiten (Aufschüttung und Abtragung)
- ✓ Berechnung von Oberflächen und Volumen
- ✓ Erstellung von Umrisslinien
- ✓ Intelligente Vereinfachung von luftbasierten Daten
- ✓ Dacherkennungs-Tool für luftbasierte Daten
- ✓ Management-Tool für die Klassifizierung von luftbasierten Daten
- ✓ Festkörpervolumen für überhängende und vertikale Oberflächen
- ✓ Erstellung von Gitternetzen für Festkörper
- ✓ Export von Vektorelementen in DXF-, SHP-, MID-, GeoJSON-, KML- und LandXML-Formate
- ✓ Korridormanagement für effiziente Bearbeitung
- ✓ Export von Anmerkungen, Messungen und Panoramabildern in Potree
- ✓ Überlagerung von Panoramabildern in der Punktwolke
- ✓ Einfärbung von Punktwolken mittels Panoramabildern
- ✓ Erstellung von Panoramabildern mittels Punktwolken
- ✓ Erstellung von Koordinatenpunkten mittels Fotogrammetrie
- ✓ Automatische Erkennung von Objekten durch Punktumgruppierung (Cluster)
- ✓ Analyse-Tool für zwei Scans mit PDF-Bericht





Ultimative-Planfunktionen

- Import von Dateien: LAS, LAZ, E57, PTS, CSV, X3A, FLS, LSPROJ
- Export von Dateien in LAS, LAZ, E57, PTS, HTML
- Dynamisches Ansichts-Management-Tool: Zoom, Verschiebung, Rotation, Achsenfixierung
- Integration von luftbasierten, terrestrischen und mobilen Dateien im selben Projekt
- Klassifizierung und Segmentierung von Punktwolken
- Verschiebung mittels Methode der kleinsten Quadrate oder Punktliste
- Visualisierung mittels RGB, Intensität, Normalen, Klassen, Scans
- Visualisierung mittels Drahtgittermodell und Farbschattierung von Objekten
- Extrahierung von Elementen
- Vereinfachung mittels Raster
- Intelligenter 3D-Abschluss (innen und aussen)
- Messwerkzeuge (Distanzen, Winkel, Perimeter, Areale, Erhebungen und Wegstrecken)
- Analyse-Tool für Gebäudefassaden mit PDF-Bericht
- Darstellung von Erhebungen mittels Farbintervallen mit PDF-Bericht
- Automatisches Erkennungs-Tool für Ebenen
- Erstellung von Oberflächen (TIN) und Extrahierung kahler Erdoberflächen
- Dynamische 3D-Profilansicht
- Dynamische 3D-Querschnittsansicht
- Automatische Erkennung von Bäumen (Dendrometrie)
- Teilen im Internet (Export ins Potree-Format)
- Vergrößerungslupe und Kontrastlupe
- Video im Durchflugmodus und Export des Videos im AVI-Format
- Bilder im JPEG- oder PNG-Format aufnehmen
- Gestaltungswerkzeug für Polylinien zur freien Erstellung von Polylinien oder auf einer Ebene
- Exportieren in planimetrische Orthofotos (GTIFF)
- Einstellbare Tastaturkürzel
- Konnektivität mit SQLite- oder Access (MDB)-Datenbank
- Management von Punkten und Standards (PCodes)
- Erstellung und Selektion von Punkten
- Erkennungs-Tool für Zylinder
- Konnektivitäts-Management von Ketten und Punkten
- Management der Ausrichtungen mit horizontalen und vertikalen Kurven
- Erkennungs-Tool für Kanten (Gehwege, Trennlinien, Umzäunungen)
- Erkennung von Mittellinien und Strassenmarkierungen nach Intensität
- Erkennung der Strassengeometrie nach Intensität
- Erkennung von Fahrleitungen (Stromleitungen)
- Modellierung und Grundrisse von Gebäuden und Erstellung von Oberflächen nach Abschnitten
- Oberflächenverwaltung (Modifizierung der Oberfläche, Erstellung von Löchern, Hinzufügen von Knicklinien etc.)
- Adaptive 3D-Vorlagen für die Modellierung von Strassen und Tunnels
- Export von Oberflächen in DXF, SHP, MID, LandXML, VisionPlus-Datenbanken
- Export von Ausrichtungen in LandXML und VisionPlus-Datenbanken
- Export von Ketten in DXF, SHP, MID und VisionPlus-Datenbanken
- Bearbeitung und Berechnungen von Erdarbeiten (Aufschüttung und Abtragung)
- Berechnung von Oberflächen und Volumen
- Erstellung von Umrisslinien
- Intelligente Vereinfachung von luftbasierten Daten
- Dacherkennungs-Tool für luftbasierte Daten
- Management-Tool für die Klassifizierung von luftbasierten Daten
- Festkörpervolumen für überhängende und vertikale Oberflächen
- Erstellung von Gitternetzen für Festkörper
- Export von Vektorelementen in DXF-, SHP-, MID-, GeoJSON-, KML- und LandXML-Formate
- Korridormanagement für effiziente Bearbeitung
- Export von Anmerkungen, Messungen und Panoramabildern in Potree
- Überlagerung von Panoramabildern in der Punktwolke
- Einfärbung von Punktwolken mittels Panoramabildern
- Erstellung von Panoramabildern mittels Punktwolken
- Erstellung von Koordinatenpunkten mittels Fotogrammetrie
- Automatische Erkennung von Objekten durch Punktumgruppierung (Cluster)
- Analyse-Tool für zwei Scans mit PDF-Bericht
- Konnektivität mit AutoCAD, MicroStation, PowerDraft und BricsCAD
- Berechnung von Geländedaten aus einer Totalstation
- Berechnung von GPS-Beobachtungen
- Anpassung von Geländedaten mittels Methode der kleinsten Quadrate
- Verwaltung von Punkten nach Gruppen
- Verwaltung von Ketten nach Gruppen
- Verwaltung von Standards DAO (Punkte, Linien und Ketten)
- Verwaltung von Notizen und Fotos
- Management-Tool für Parzellen entlang der Topologie
- Dynamische Positionierung von Gebäuden
- Koordinatenfunktionen
- Import von ASCII-Punktdateien
- Transformation UTM, MTM, Breiten-/Längengrad und andere Projektionen
- Management-Tool für Kurven
- Berechnungs-Tool für Linienschnittstellen
- Anpassung mittels der Methode der kleinsten Quadrate von Punkten, Linien, Polygonen und Kurven
- Management-Tool für das Zeichnen von Punkten und Ketten
- Verwaltung von Präferenzen für Oberflächen, Profile und Abschnitte
- 2D- und 3D-Ausrichtungen
- Kombinierter Skalierungsfaktor für Distanzen, Oberflächen und Volumen
- Distanzen zum Boden und / oder auf dem Gitternetz
- Datenbank für mehrere Benutzer
- Darstellung von Querschnittsansichten und Profilen direkt im CAD
- Import von existierenden Vektordaten in VisionLiDAR
- Fortgeschrittene MNT-Verwaltungsfunktionen
- VisionLiDAR 365 inklusive

