

Leica ProScan

Mobile Umgebungserfassung



Leica ProScan- Verwandeln Sie Ihren Laserscanner in eine Plattform für mobile Datenerfassung

Die kinematische Laserscanning-Plattform Leica ProScan kombiniert die neuesten Fortschritte in der Integration von Messsystemen und modernen Software-Designs zur Erfassung der Umgebung in 3D. Eine unübertroffene Leistung setzt neue Maßstäbe bei der Produktivität des Laserscannings und führt zu einer Zeitersparnis von bis zu 90 %.

Die Datenerfassung mit Höchstgeschwindigkeit kann durch die automatische TPS-Tracking-Funktion gestützt werden, um somit die Bewegungsrichtung permanent zu bestimmen. Eröffnen Sie eine neue Dimension zur Erfassung von Innen- und Außenumgebungen mit Punktgenauigkeiten von wenigen Millimetern und einem Scanradius von bis zu 15 m. Scannen Sie ungehindert ohne an einen Standort gebunden zu sein.



Kompletter Workflow zur Datenerfassung

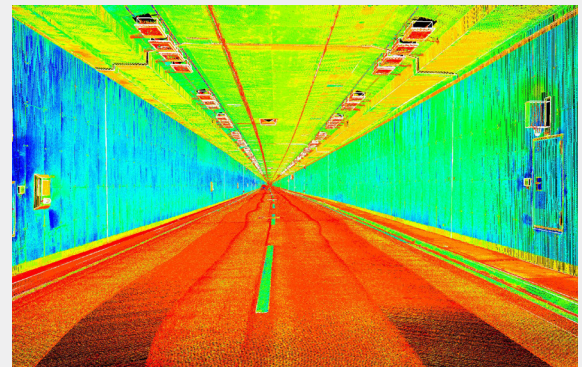
ProScan beinhaltet eine intuitive Single-Interface Software und kombiniert damit moderne GUI-Konzepte mit den neuesten Entwicklungen im Bereich kinematischer Laserscan-Algorithmen. Die Software verarbeitet Bewegungsrichtungen und berechnet Punktwolken in einer nahtlosen Benutzeroberfläche. Damit kontrollieren und steuern Sie effizient die notwendigen Prozesse und Arbeitsabläufe.



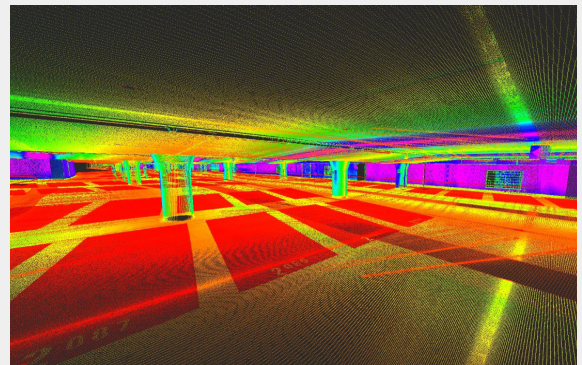


Typische Anwendungen

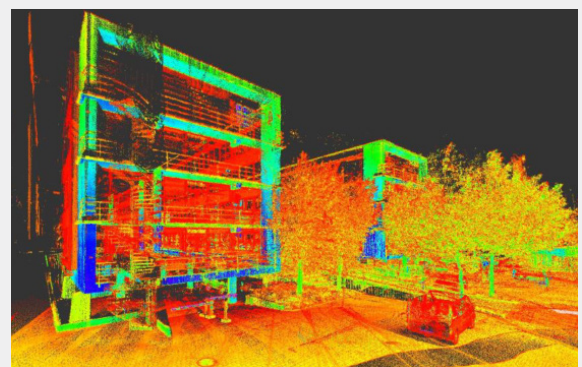
Leica ProScan eignet sich für vielfältige Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Eine hohe Produktivität verbunden mit reduzierten Kosten für die Datenerfassung eröffnet neue Möglichkeiten für die Erfassung großer Datenvolumina.



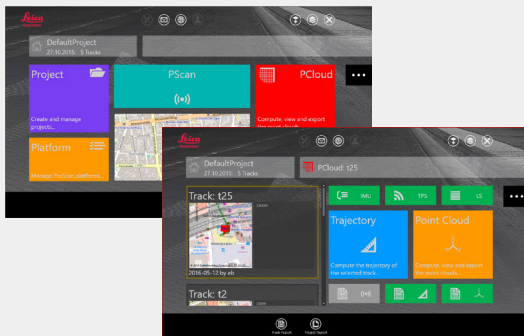
Tunnel-Inspektion, Asphalt-Rauheit



Optimierung der Fertigung



Baudokumentation



Punktwolken
erstellen

PCloud

**DATEN SIND BEREIT
FÜR MERKMAL-
EXTRAKTION**

Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems die Welt der Vermessung. Das Unternehmen ist bekannt für seine Premiumprodukte und die Entwicklung innovativer Lösungen zur Erfassung, Analyse und Präsentation räumlicher Informationen. Deshalb vertrauen Fachleute aus vielen Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, Produktion, Luft- und Raumfahrt und öffentliche Sicherheit auf Leica Geosystems. Präzise Instrumente, moderne Software, erstklassige Unterstützung durch den Service und Support sowie umfangreiche Dienstleistungen schaffen Kunden von Leica Geosystems täglich Mehrwert beim Gestalten der Zukunft unserer Welt.

Leica Geosystems gehört zu Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem weltweit führenden Anbieter von Informationstechnologien, dessen Lösungen die Qualität, Effizienz und Produktivität in allen raumbezogenen und industriellen Anwendungen steigern.



Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – Urheberrecht Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2016.
851295de – 10.16



Leica ProScan
Mobile Umgebungs-
erfassung



**Leica ScanStation
P30/P40**
Weil jedes Detail
zählt



Leica Nova MS60
Be Captivated



**Leica Pegasus:
Backpack**
Mobile Umgebungs-
erfassung

Leica Geosystems AG

leica-geosystems.com



© 2016 Hexagon AB bzw. seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen.
Leica Geosystems ist Teil von Hexagon. Alle Rechte vorbehalten.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems