



Engineering

Leica RTC360 Laserscanner

Schnell

Mit dem neuen Leica RTC360 Laserscanner ist 3D-Umgebungs-erfassung schnell wie nie zuvor. Das Erstellen **farbiger 3D-Punkt-wolken und Panoramabilder** dauert dank modernem HDR-Bil-derfassungssystem **weniger als zwei Minuten** (1.51 min/Scan). (Auflösung: Mittel, Bild: HDR)

Präzise

Eine 3D-Punktgenauigkeit von **1.9 mm** und eine Auflösung von **6 mm** bei 10 m Abstand ergeben verlässliche Aufnahmen bei einer Vielzahl von Anwendungsfällen. (Auflösung: Mittel, Bild: HDR)

Vorregistrierung im Feld

Automatische Punktwolken-Ausrichtung auf Basis von **Echtzeit-Tracking**. Der Anwender sieht die Ergebnisse unmittelbar auf sei-nem Tablet, fehlende Bereiche werden sofort entdeckt. Aufgrund der zahlreichen Sensoren im Scanner geschieht die Registrierung in den meisten Fällen automatisch.

Kennzahlen

- Mittlere Aufnahmedauer für Punktwolke und Panoramabild beträgt 1.51 min
- Aufnahmedauer Technikzentrale mit 1800 m² ca. 6 Stunden
- durchschnittliche Aufnahmefläche an einem Tag: 1000-2000 m²

Ausserdem

- Ergebnisse können durch neues Exportformat ohne Software-Installation direkt angeschaut werden.
- Panoramabilder werden direkt als Bild exportiert.
- Zuverlässige und schnelle Offertstellung; wenig Unerwartetes aufgrund verlässlicher Scanzeiten und Vorregistrierung

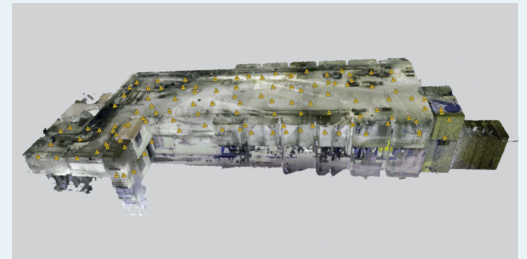
Use Cases

- Bestandsaufnahme von Architektur, Gebäudehülle und techni-scher Gebäudeausrüstung
- Aufnahmen während der Bauphase
- As-built Aufnahmen
- Fotodokumentationen
- Aufnahmen für Facility Management Services
- Aktuelle Grundlage schaffen für 2D-Planungen

Gerne unterstützen wir bei Fragen zur Bestandsaufnahme mit neu-esten Technologien und einem grossen Erfahrungsschatz.



Leica RTC360 Laserscanner



Gesamtpunktwolke



Panoramabild

Punktwolke

Amstein + Walthert AG
Andreasstrasse 5
Postfach
CH-8050 Zürich

Tel. +41 44 305 91 11
digitalisierung@amstein-walthert.ch

amstein-walthert.ch