



CONSORCIO  
**IUYET**



## HDST™ HOCHAUFLÖSENDE TOPOGRAFISCHE VERMESSUNG

Leica ScanStation RTC360  
Digitaler terrestrischer 3D-Laserscanner

Hochauflösende topographische Vermessung für millimetergenaue millimetergenaue 3D-Datenerfassung und hochdynamische Bilder mit hohem Dynamikbereich bei einer Scangeschwindigkeit von bis zu bis zu 1 Million Punkten pro Sekunde, Farbpunktewolken mit hohem Detailgrad zu erzeugen.  
Detail.

### Zertifizierung ISO 9001:2015

Das Unternehmen ist zertifiziert nach internationalen Norm ISO 9001:2015 für hochauflösende topografische hochauflösende topografische Vermessungen.



### ANWENDUNGEN

- TOPOGRAPHIE

Erfassen Sie hochauflösende 3D-Geometriedaten von Flughäfen, Straßen, Tunneln, Brücken, städtischer Infrastruktur, kulturellem Erbe, Industrie und Bergbau, hauptsächlich für die 3D-Modellierung. Tunnel, Brücken, städtische Infrastruktur, kulturelles Erbe, Industrie und Bergbau, hauptsächlich für die 3D-Modellierung.

- ARCHITEKTUR

Detaillierte Darstellung der ausgeführten Arbeiten mit 3D-Daten (as built) zur Integration in BIM (Building Information Modelling). Überwachung und Instandhaltung städtischer Infrastrukturen.

### VORTEILE

- Realität einfangen.
- Schnellere Ergebnisse.
- Höherer Detaillierungsgrad.
- Verringerung der Überprüfungsaufgaben.
- Einsparung von Zeit und Außendienstmitarbeitern.
- Mehr quantitative und qualitative Informationen als bei herkömmlichen Methoden.
- Sichere und nicht wahrnehmbare Datenerfassung.
- Fernerkundung an schwer zugänglichen Orten.
- Hervorragende Leistung bei starker Helligkeit oder völliger Dunkelheit.