



Trimble 3D Laserscanning

Geschwindigkeit, Präzision und Vielseitigkeit Gesamtlösungen für alle Anforderungen



ERFASSEN UND LIEFERN PRÄZISER DATEN. SCHNELLER.

Für Scanningfachleute sind Geschwindigkeit und Präzision entscheidende Parameter. Ob Sie topographische Vermessungen durchführen oder den Zustand im Bestand scannen wollen, ob Sie umfangreiche Datenanalyse betreiben oder ein vollständiges Renovierungsmodell auf der Basis des Bestandes entwickeln wollen, Sie müssen immer genaue Resultate möglichst schnell liefern. Trimble kennt die Herausforderungen, mit denen Sie konfrontiert sind, und stellt die Systeme bereit, mit denen diese Herausforderungen sicher gemeistert werden können.

Im Zentrum des Trimble 3D-Laserscanning-Portfolios stehen drei außergewöhnliche Instrumente. Die Trimble® TX6 und Trimble TX8 3D-Laserscanner erzeugen hochqualitative Scans mit überragender Genauigkeit und Reichweite bei maximaler Geschwindigkeit. Darüber hinaus ist die Trimble SX10 Station die weltweit modernste Scanning-Totalstation und die erste Station überhaupt, die tatsächlich Hochgeschwindigkeits-3D-Scanning, optimierte Trimble VISION™ Bildverarbeitung und hochgenaue Totalstationsmessungen in einem einzigen Instrument kombiniert.

Mit der modernen Software von Trimble können Sie in jedem beliebigen Projekt alle raumbezogenen Daten schnell verarbeiten und einbinden. Jede Scanninglösung ermöglicht Ihnen, Scandaten Projekt für Projekt schnell zu erfassen, zu analysieren, zu modellieren und präzise Ergebnisse zu erzeugen.

Die 3D-Scanninglösungen kombinieren die Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit der Trimble Hardware mit der Mächtigkeit und Benutzerfreundlichkeit unserer fortschrittlichen Software. Damit erhalten Sie:

- ▶ Unübertroffene Produktivität in der Feld- und Büroarbeit
- ▶ Hochqualitative und rauscharme Daten, wodurch die Verarbeitungszeit reduziert wird
- ▶ Automatische und vertrauenswürdige Scanverknüpfungen
- ▶ Einfache und gestraffte Arbeitsabläufe
- ▶ Zuverlässigkeit auch in anspruchsvollem Umfeld
- ▶ Flexibilität in einem breiten Spektrum von Anwendungen
- ▶ Mächtige Software zur Erzeugung dynamischer Ergebnisse in jedem Projekt



„Wir haben eine Reihe von Systemen getestet. Meine anspruchsvollen Anforderungen von 300 bis 400 Scans pro Woche wurden am besten mit dem Trimble TX8 Scanner und Trimble RealWorks® erfüllt.“

Nicolas Bernard, CEO, MonacoTopo



Für Ihre anspruchsvollsten Projekte entwickelt

Trimble konzentriert sich darauf, Ihre tagtäglichen Vermessungs- und Scanningprojekte schneller, einfacher und produktiver zu machen. Alle unsere Merkmale, Funktionen und Softwarekomponenten sind dafür entwickelt, den Wirkungsgrad in der Feldarbeit und im Büro zu stärken, ohne Kompromisse in Leistungsfähigkeit und Genauigkeit einzugehen. Damit werden Erfolge in einem breiten Spektrum von Projekten sichergestellt, zum Beispiel:

- ▶ **Vermessungen:** Topographie, Trassen, Volumina
- ▶ **Infrastrukturmaßnahmen:** Straßen, Autobahnen, Brücken, Dämme, Tunnel, Ver- und Entsorgungsanlagen
- ▶ **Gebäudebestandsaufnahmen:** Bau und Renovierung
- ▶ **Städtisches Umfeld:** Straßen, Gebäude, Parkanlagen
- ▶ **Industrielles Umfeld:** Fabrikanlagen, Offshoreplattformen, Schiffe, Fertigungsanlagen

Scanning-Totalstation



DAS ULTIMATIVE KOMPLETTSYSTEM

Die Trimble SX10 Scanning-Totalstation ist einfach die innovativste Totalstation auf dem Markt für Vermessung, Ingenieurwesen und Scanningapplikationen. Mit dieser Station steuern Sie Ihre Vermessung vom Feldrechner aus über Live-Videobilder und können so eine große Vielfalt von Ergebnissen erzeugen.

Die SX10 Station registriert jede beliebige Kombination von hochverdichteten 3D-Scandaten, optimiertem Trimble VISION Bildmaterial und hochgenauen Totalstationsdaten. Sie erhalten zur rechten Zeit genau die Information, die Sie benötigen, und Sie sparen damit im gesamten Prozess Zeit und Geld.

Ihre Arbeitsweise wird sich ändern

Trimble VISION bietet den Anwendern einen neuen, höheren Grad im Leistungsvermögen, einschließlich der Fähigkeit, Fulldome-Panoramen in weniger als 3 Minuten zu erfassen.

Mit ihrer modernen Lightning 3DM Technologie erfasst die SX10 Station hochpräzise Totalstationsmessungen und echte Hochgeschwindigkeits-3D-Scans und liefert damit den höchsten Grad an Messleistung, die jemals in einem einzigen Instrument gebündelt war.

Steigern Sie die Vermessungsqualität mit einem überragenden 3D-Scanning

Die Trimble SX10 Station verfügt über voll integrierte 3D-Scanning Fähigkeiten. Trimbles Lightning Technologie erlaubt die Messung dichter 3D-Scans mit großer Geschwindigkeit, wobei die hohe Präzision über den gesamten Messbereich beibehalten wird. Auf der Grundlage Ihres Projektes können Sie den Dichtegrad des Scans wählen. Im Rahmen der Vermessungsarbeitsabläufe erfolgt die Verknüpfung der Scans automatisch. Jede erfasste Information wird in Ihrem Benutzerkoordinatensystem registriert, ob Sie einen Fulldome-Scan auf Ihrer Station messen oder einfach Ihre Vermessungsdaten mit Scans spezifischer interessierender Bereiche ergänzen wollen.



Die wichtigsten Trimble SX10 Anwendungen

- ▶ Topographische und allgemeine Vermessung
- ▶ Straßenbau und Trassenvermessung
- ▶ Vermessung von Volumina
- ▶ Infrastruktur-Bestandserfassung
- ▶ Gebäude-Bestandserfassung
- ▶ Vermessung zur Planung von Versorgungsanlagen

Trimble SX10 Hauptmerkmale:

- ▶ Zeichnet sich durch die Trimble Lightning 3DM Technologie aus, die zugleich hochgenaue Totalstationsmessungen ermöglicht und Potenzial für Hochgeschwindigkeits-Scans bereithält.
- ▶ Liefert Scangeschwindigkeiten von bis zu 26600 Hz bei Reichweiten bis zu 600 m und hat dazu die kleinste Fleckgröße in der Branche – nur 14 mm auf 100 m.
- ▶ Enthält die Trimble VISION Technologie zur schnellen und leichten Erfassung hochauflösender Bilder des Projektgebietes.
- ▶ Bietet für Fulldome-Scans und Bilder ein Gesichtsfeld von horizontal 360° und vertikal 300°.
- ▶ Vollständig integriert in bekannte Arbeitsabläufe von Trimble Access™ und Trimble Business Center Software

Trimble Access und Trimble Business Center Software



SOFTWARE ZUR OPTIMIERUNG IHRER ARBEITSABLÄUFE

Im Zusammenspiel mit der Trimble Access Feldsoftware erzeugt die SX10 Totalstation im Feld effizient und zuverlässig die vollständigsten Datensätze. Durch die Kombination von Totalstationsmessungen, Scanningdaten, GNSS-Daten und Bildern in nur einem Projekt vereinfacht Trimble Access die Abläufe im Projekt.

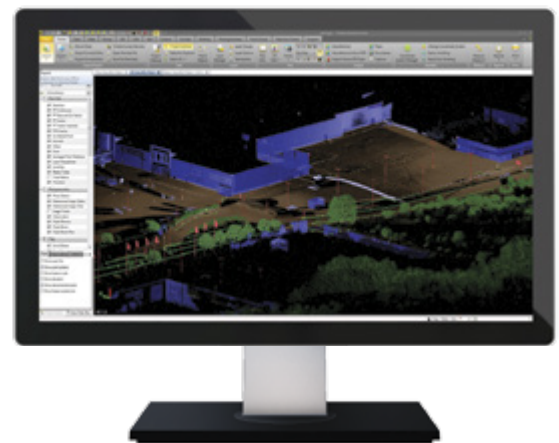
- ▶ Messung des erforderlichen Detailgrades
- ▶ Integrierte Vermessungsabläufe
- ▶ Effiziente Datenverwaltung in jeder Bibliothek geodätischer Koordinatensysteme





Im Büro können Sie in der Trimble Business Center Software die Trimble SX10 Daten über die vertrauten Arbeitsabläufe dieser marktführenden Auswertesoftware komplett in Ihre Projekte einbinden. Optimierte Punktwolkenverwaltung, automatische Extraktion und Kompatibilität zu führenden CAD- und GIS-Softwarepaketen stellen sicher, dass Sie auch die härtesten Kundenanforderungen erfüllen können.

- ▶ Arbeitsabläufe bei Erdarbeiten, Volumenbestimmungen und Trassen
- ▶ Werkzeuge zur Visualisierung, Verknüpfung, Bereinigung und automatischer Klassifikation von Punktwolken
- ▶ Topographische Messung und Oberflächenmodellierung mit präziser Volumenberechnung und Erzeugung von Höhenlinien
- ▶ Ausstattung mit vermessungsbezogenen CAD-Werkzeugen zur durchgängigen Ergebnisbearbeitung
- ▶ Messen Sie schnell im Büro jede vergessene oder komplexe Feldinformation



Trimble TX8 3D-Laserscanner



DER NEUE STANDARD FÜR SPITZENLEISTUNGEN

Der Trimble TX8 3D-Laserscanner hebt das Ultrahochgeschwindigkeits-Scannen auf ein neues Niveau. Seine Geschwindigkeit, Reichweite und Präzision macht ihn zum Scanner erster Wahl für hochqualitative Ergebnisse in der Ingenieurvermessung, in industrieller Vermessung, in Technik, Bauwesen und anderen Anwendungen.

Unübertroffen in Produktivität und Vielseitigkeit

Bei der Erfassung hochpräziser Daten im kompletten Scan-Arbeitsbereich misst der Trimble TX8 eine Millionen Punkte pro Sekunde. Der TX8 erhält die Präzision von weniger als 2 mm über den Arbeitsbereich von 120 m aufrecht, ohne die Geschwindigkeit zu reduzieren, und kann zur Erweiterung des Scanbereichs auf beeindruckende 340 m aufgerüstet werden. Er benötigt nur 2 – 3 Minuten für einen charakteristischen 360° x 317° Scan hoher Dichte, und seine integrierte Kamera kann HDR-Bilder im gesamten Gesichtsfeld in weniger als 2 Minuten aufnehmen.

Für große Scanningprojekte bietet der TX8 das beste Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt in Bezug auf Spitzenleistung und Vielseitigkeit.

TX8 Anwendungen

- ▶ Vermessung
- ▶ Industrieanlagen
- ▶ Infrastrukturmaßnahmen
- ▶ Bergwerke und Steinbrüche
- ▶ Deformationsüberwachung
- ▶ Qualitätskontrolle
- ▶ Städtisches Umfeld
- ▶ Gebäude-Bestandserfassung
- ▶ Gebäudeinfrastruktur, Gebäudedatenmodellierung (BIM), virtuelles Entwerfen und Bauen (VDC)
- ▶ Tank-Kalibrierung und Inspektion
- ▶ Erhaltung und Restaurierung
- ▶ Öffentliche Sicherheit und Forensik



Trimble TX6 3D-Laserscanner



EFFEKTIVES HOCHGESCHWINDIGKEITS- SCANNEN

Eine leistungsstarke Mischung aus Geschwindigkeit, Reichweite und Präzision macht den Trimble TX6 3D-Laserscanner zum produktivsten Scanner seiner Klasse. Dieses Scanner-Einstiegsmodell liefert die hochqualitativen Ergebnisse, die Sie für Gebäudeinstallationen, Gebäudedatenmodellierung, Technik, Bauwesen und andere Anwendungen benötigen.

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis für grundlegende Leistungsfähigkeit

Der Trimble TX6 3D-Laserscanner misst 500000 Punkte in der Sekunde bei gleichbleibender hoher Datenpräzision im kompletten Scanarbeitsbereich. Der TX6 erhält die Präzision von weniger als 2 mm über den Arbeitsbereich von 120 m aufrecht, ohne die Geschwindigkeit zu reduzieren, und ist mit einer Standardreichweite von 80 m und einem erweiterten Arbeitsbereich von 120 m erhältlich. Er benötigt nur 3 – 5 Minuten für einen charakteristischen 360° x 317° Scan hoher Dichte, und seine integrierte Kamera kann HDR-Bilder im gesamten Gesichtsfeld in weniger als 2 Minuten aufnehmen.

Der Trimble TX6 nutzt dieselbe patentierte Lightning Technologie wie der TX8. Mit maßgeblicher Leistungsfähigkeit in kleineren bis mittleren Projektgrößen bietet er außergewöhnliche Scanqualität und den besten Marktwert.

TX6 Anwendungen

- ▶ Gebäude-Bestandserfassung
- ▶ Gebäudedatenmodellierung (BIM)
- ▶ Gebäudeinfrastruktur – mechanisch, elektrisch
Sanitärinstallationen (MEP)
- ▶ Virtuelles Entwerfen und Bauen (VDC)
- ▶ Industrieanlagen
- ▶ Erhaltung und Restaurierung
- ▶ Öffentliche Sicherheit und Forensik
- ▶ Qualitätskontrolle

TX6 und TX8 3D-Laserscanner



Benutzerfreundlich und schnell zu erlernen

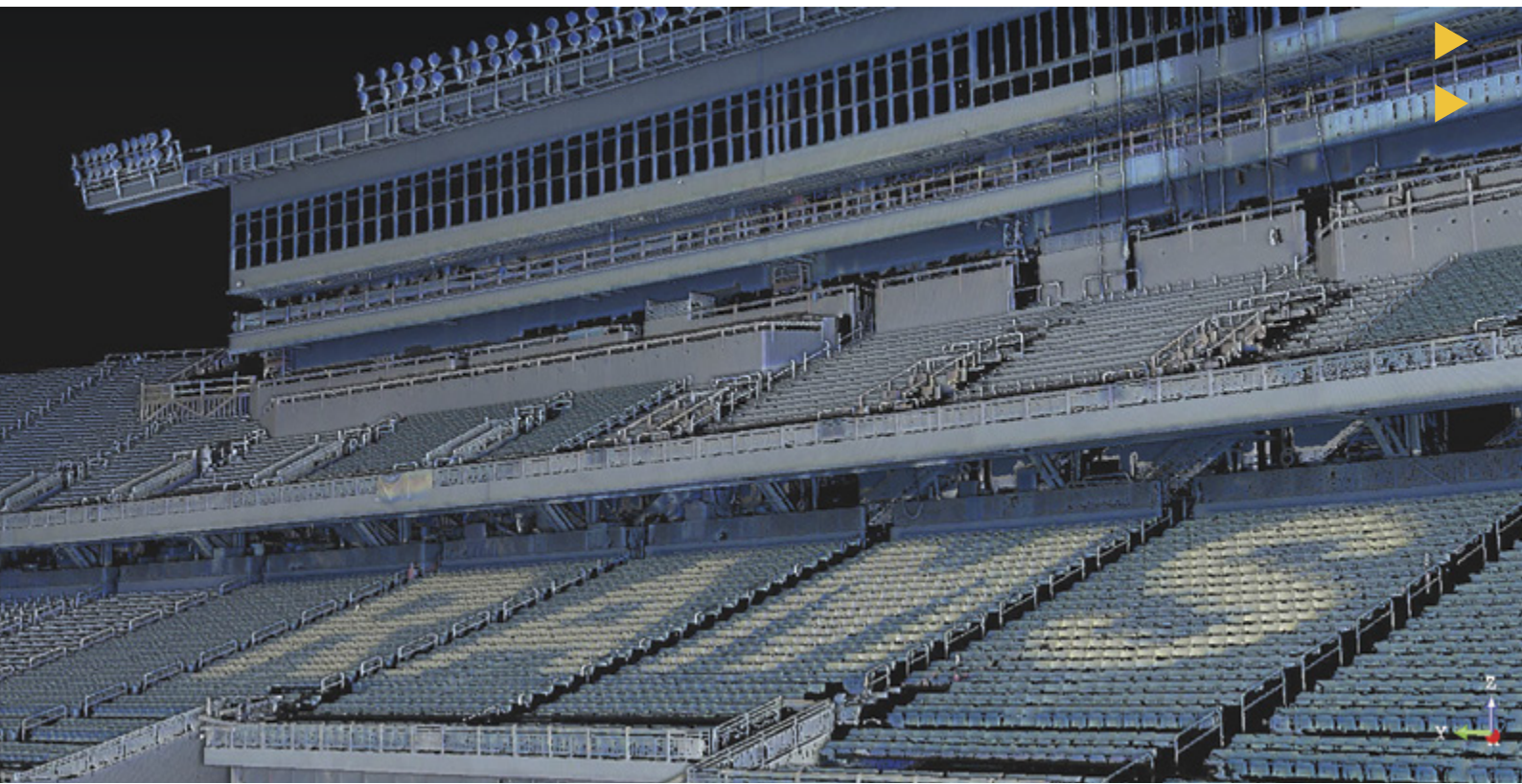
Die intuitiv zu bedienende und leicht zu erlernende Benutzeroberfläche ermöglicht Ihnen ein sicheres Scannen mit wenig oder auch ohne Schulung. Durch einen Touchscreen-Farbbildschirm und durch die Einknopfbedienung beim Scannen wird die Datenerfassung leicht und effizient. Für beliebige Projekterfordernisse können Scanoptionen leicht gesetzt werden. Es gibt keine komplexen Parameter, die den Betrieb verkomplizieren könnten. Für die Fernbedienung von Trimble Tabletcomputern oder beliebigen mobilen Geräten mit Windows-, Apple- oder Android-Betriebssystemen haben die Scanner auch ein integriertes WLAN.

Entworfen für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

Eine strapazierfähige Konstruktion sichert Leistungsfähigkeit, auf die Sie sich auch in anspruchsvollem Umfeld verlassen können. Der Schutzgrad IP54 in Bezug auf das Eindringen von Staub und Wasser und ein geschützter Spiegel ermöglichen den Betrieb unter harten Bedingungen. Der Scanner zeigt eine geringere Empfindlichkeit gegenüber Variationen der Oberflächentypen, bei Veränderungen der atmosphärischen Bedingungen und in Bezug auf helles Sonnenlicht. Die Datenerfassung auf jeder Station wird dadurch maximiert. Darüber hinaus macht der nicht sichtbare, augensichere Laser der Klasse 1 die Benutzung auch auf belebten öffentlichen Plätzen sicher.

Optimierter Auswerteblauf

Ein sauberer, rauscharmer Datensatz reduziert die Verarbeitungszeit und wird direkt in RealWorks eingelesen, automatisch verknüpft und der Scan eingefärbt. RealWorks hält die notwendigen Werkzeuge zur umfänglichen Analyse komplexer 3D-Datensätze bereit, und Trimble Scan Explorer erlaubt eine einfache Projektzusammenarbeit über den Internet Explorer. Erzeugen Sie beeindruckende Ergebnisse, exportieren Sie diese in gängige CAD-Programme, oder kombinieren Sie RealWorks mit Trimble EdgeWise™ und der SketchUp® Software und arbeiten auf diese Weise mit der effektivsten Punktwolkenmodellierungslösung in der Branche.

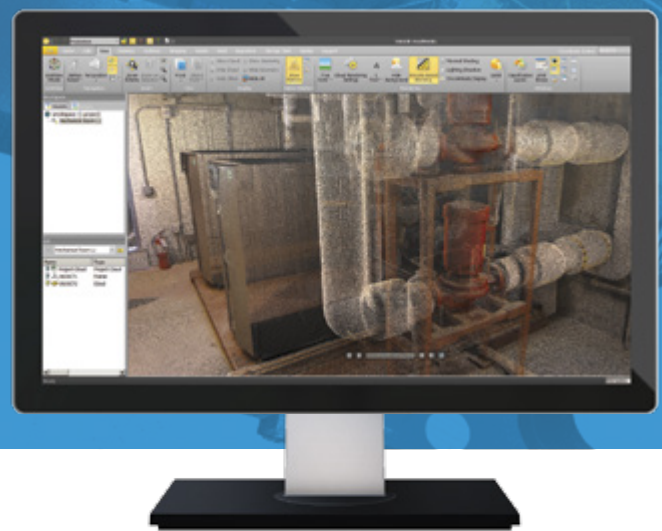


Trimble TX6 und TX8 Hauptmerkmale:

- ▶ Erhöhen Sie Ihre Produktivität im Feld mit schnellen Scans in hoher Punktdichte
- ▶ Erhalten Sie die hohe Präzision bei maximaler Geschwindigkeit über die gesamte Scanreichweite hinweg
- ▶ Saubere, rauscharme Daten reduzieren die Verarbeitungszeit
- ▶ Verlässliche Leistungsfähigkeit auch bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen
- ▶ Schnellste Bilderfassung für die automatische Scaneinfärbung
- ▶ Intuitive und benutzerfreundliche Touchscreenschnittstelle
- ▶ Eingebautes WLAN für die Fernbedienung von beliebigen Mobilgeräten
- ▶ Zweiachskompensator mit Vermessungsqualität
- ▶ Datenverbund mit der Trimble RealWorks Software



Trimble RealWorks Software



DIE FÄHIGKEIT 3D-SCANDATEN ZU VERARBEITEN

Trimble RealWorks ist die modernste Auswertesoftware zur Verknüpfung, Visualisierung, Untersuchung und Bearbeitung der Punktwolkendaten von Bestandsaufnahmen oder vom Projektgebiet. Die Messung kann dabei mit nahezu jedem Laserscanner erfolgen. Verwalten, verarbeiten und analysieren Sie effizient und sicher große Datensätze und setzen Sie diese in überzeugende Arbeitsergebnisse in 2D und 3D um. RealWorks ist einfach zu bedienen, da Sie mit Hilfe der Benutzeroberfläche schrittweise durch jede Verarbeitungsprozedur geführt werden. Dadurch wird sichergestellt, dass Sie Ihre Zielstellung erreichen.

Automatische Scanverknüpfung, auf die Sie sich verlassen können

Verknüpfen Sie Projekte automatisch mit oder ohne Zielzeichen und seien Sie sich der Genauigkeit der Verknüpfung gewiss. Bei der automatischen Verknüpfung können im Hinblick auf eine zielzeichenbasierte Verknüpfung Kugeln und flache weiße oder schwarze Zieltafeln erkannt werden. Oder nutzen Sie die merkmalsbasierte Verknüpfung für die automatische Verknüpfung von Scans ohne Zielzeichen. Erzeugen Sie zur Überprüfung der Genauigkeit Verknüpfungsberichte und machen Sie von dem Zielzeichenanalysewerkzeug Gebrauch, um Zielzeichenscans gegebenenfalls zu editieren.

Effektiv gestalten und weitergeben

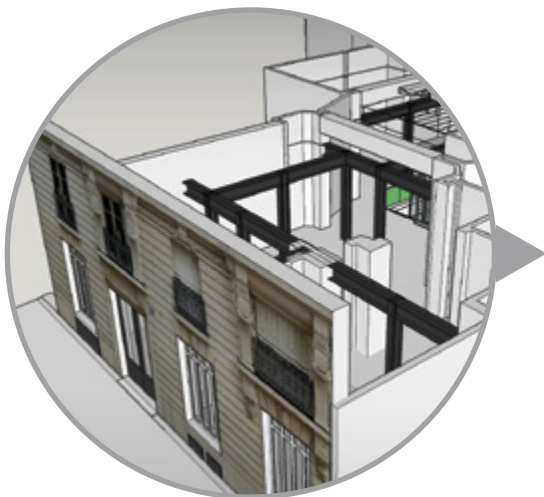
Erzeugen Sie schnell Zwischen- oder Endergebnisse in 2D oder 3D, wie zum Beispiel Querschnitte, Vermaschungen, Höhenlinien, Volumina, Linienbearbeitung und Orthophotos. Das Modellierungsmodul ermöglicht Ihnen mit Hilfe von einfachen CAD-konformen Geometrien die schnelle Erstellung von Teil- oder Kompletmodellen, wobei vielfältige Formen im Zuge der Bestandserfassung modelliert werden können. Erzeugen Sie 3D-Formen zum Rendern, Berechnen und weiterer Analyse finiter Elemente.

Fortschrittliche Inspektion und Analyse

Die fortschrittlichen Analysewerkzeuge in Trimble RealWorks können in idealer Weise bei Überwachungsaufgaben eingesetzt werden, wie zum Beispiel bei Ingenieurbauwerken (Straßen und Brücken), Bergwerken, und für die Inspektion und Kalibrierung von Speichertanks. Vergleichen Sie die Bestandsdaten vor und nach einer Veränderung oder vergleichen Sie den Bestand mit den Entwurfsmodellen und starten Sie Inspektionen zur Visualisierung und zum Aufdecken irgendwelcher Veränderungen. Erstellen Sie 2D- und 3D-Visualisierungen von Lücken und Deformationen für einfache Analysen. Sie können Profile und



geometrische Primitive aus einer CAD-Entwurfsdatei importieren oder Graphikdateien in den .dxf und .dgn Formaten exportieren. Mit der in RealWorks integrierten Druckerschnittstelle können Sie auch Inspektionsergebnisse ausdrucken und so die von Ihren Kunden benötigte detaillierte und aufschlussreiche Information weitergeben.



Trimble RealWorks Hauptmerkmale

- ▶ Einfache Scanverknüpfungen mit der branchenweit besten automatischen Verknüpfung
- ▶ Effektive Verwaltung und Visualisierung großer Datensätze in Trimble RealWorks und Trimble Scan Explorer
- ▶ Große Auswahl an Inspektionswerkzeugen zur Analyse und zum Vergleich von Punktwolken und Modellen
- ▶ Erstellung von Profilen, Schnitten, Höhenlinien, Vermaschungen, Volumina, Orthophotos, Linienbearbeitung und Modellen
- ▶ Klassifizierungswerkzeuge zur automatischen Gruppierung häufig anzutreffender Punktwolkenelemente
- ▶ Datenexport zur Weiterverwendung in gängigen CAD-Softwarepaketen
- ▶ Publisher zur Freigabe von Projekten über Internet Explorer® und Trimble Scan Explorer
- ▶ Werkzeug zur Tankkalibrierung, Inspektion und Sicherung von Speichertanks

Trimble EdgeWise Software



UMWANDLUNG VON PUNKTWOLKEN IN VERWERTBARE MODELLE

Ihr Projekt verlangt hochautomatisierte, intelligente Lösungen zur schnellen Verarbeitung und Extraktion von Informationen aus 3D-Scandaten? Trimble EdgeWise Software erfüllt diesen Bedarf. EdgeWise ist die perfekte Ergänzung zu den Trimble 3D-Laserscannern und der Trimble RealWorks Software und bietet zur Erstellung genauer BIM-Modelle einen effizienten und durchgängigen Arbeitsablauf.

Trimble EdgeWise erkennt automatisch und modelliert präzise bestimmte Strukturelemente in der Punktwolke und greift dabei auf Maße und Geometrien ihrer großen Bibliothek gebräuchlicher Elemente zurück.

Schnell und flexibel

Trimble EdgeWise besitzt automatische Routinen zur schnellen Extraktion und Modellierung von Rohrsystemen, Kabelkanälen, Leitungen, Trägerstrukturen, Betonteilen, Mauern, Fenstern, Türen und anderen Elementen, die dann in die CAD-Plattform Ihrer Wahl exportiert werden können. Ob Sie Bestandsinformationen erfassen oder den Istzustand für ein Renovierungsprojekt modellieren wollen, Trimble EdgeWise kann die Informationen ableiten, die Sie für Ihre Entscheidungsfindung auf Basis einer breiten Auswahl von Projekten benötigen, zum Beispiel im Hinblick auf Gebäude, Konstruktionen und Verarbeitungsanlagen.

Genau und intelligent

Trimble EdgeWise hat eingebaute Qualitätssicherungswerkzeuge, die Sie in die Lage versetzen, die Genauigkeit jedes extrahierten Elementes zu prüfen. Wenn Sie ein schlecht angepasstes Objekt identifiziert haben, können Sie schnell die Größe ändern, so dass Ihr Modell sich dann bestmöglich der Punktwolke anschmiegt. Die fortschrittliche Modellierungsmethodik erleichtert das Extrahieren und präzise Positionieren jedes Objektes von Interesse. Das bezieht sich auch auf Details wie Ventile, maßliche Übergänge und kundenspezifisch gefertigte Rohrleitungen.

Trimble EdgeWise Hauptmerkmale

- ▶ Die automatische Merkmalsextraktion identifiziert rasch Rohrsysteme, Kabelkanäle, Stahlprofile, Leitungen, Trägerstrukturen, Betonteile, Mauern, Fenstern und Türen in den 3D-Laserscanning Punktwolken.
- ▶ Beim schnellen Modellieren werden Bibliotheken zur Sicherstellung von Standardmaßen genutzt.
- ▶ Ein intelligenter Export der Modelle vermeidet die erneute Modellierung und Neudefinition von Merkmalen.



Zubehör



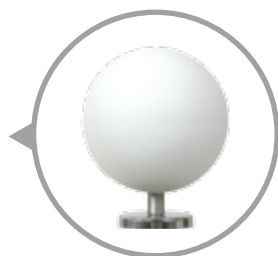
ZUBEHÖR ZUR UNTERSTÜTZUNG IHRES ARBEITSABLAUFS

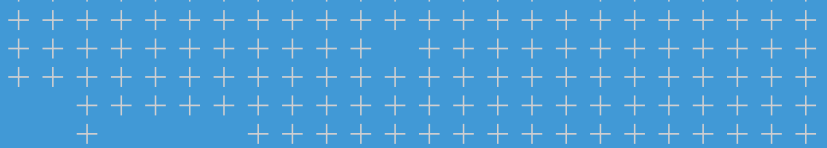
Um die Anforderungen in nahezu jedem Projekt erfüllen zu können, hat Trimble für Sie seit langem eine Vielzahl von Scanning-Zubehörteilen bereitgestellt.

Das leichte Gitzo-Stativ ist ideal zum reinen Scannen mit Ihrem TX-Instrument. Mit aufgesetztem Scanner können Sie mühelos von Station zu Station wechseln und im Hinblick auf die Stabilität auf beliebigem Untergrund die mit Gummi oder Stahldornen ausgestatteten Stativschuhe benutzen. Es vereinfacht die Feldarbeit und bietet Flexibilität in den meisten Anwendungen.

Wenn in Vermessungsabläufen Stationierungen über bekannten Punkten notwendig sind, benutzen Sie das Trimax-Stativ. Falls es notwendig ist, den Scanner auf sonst nicht erreichbare Niveaus zu heben oder zu senken, bieten wir Ihnen das Trimax Elevator-Stativ an, das bis auf 2,62 m ausgefahren werden kann.

Für Anwendungen, in denen Zielzeichen zur Scanverknüpfung erforderlich sind, offeriert Trimble Kugelausrüstungen mit 100 mm und 200 mm Durchmesser. In einem Messablauf mit einer Totalstation können Sie leicht die Kugeln über entsprechende Höhenadapter und Prismen anmessen. Wir bieten auch Ministative und magnetische oder Ansaughalterungen für die Kugeln an.





Kundenservice, auf den Sie zählen können

Trimble offeriert Kundenservice, Support und Schulungen von Weltrang. Unsere Anwender kennen dieses Angebot und vertrauen darauf. Unsere Service-Center bieten alles, was Sie zur Optimierung der Leistungsfähigkeit Ihrer Ausrüstung benötigen, von vorbeugender Wartung bis zur kompletten Kalibrierung, Reinigung und Reparatur. Wir werden alles tun, um Ihre Ausfallzeiten gering zu halten, und dass Sie mit größtmöglicher Effizienz weiterarbeiten können.

Trimble Support hat für Sie im Internet eine Wissensdatenbank eingerichtet, in der Sie schnell auf Produktinformationen, technische Tipps, Beschreibungen von Arbeitsabläufen, Videos und vieles andere mehr Zugriff haben. Wenn Sie in einem Projekt im Hinblick auf spezifische Hardware oder Software Hilfe benötigen, stehen Ihnen entsprechende Fachleute im Support zur Verfügung. Trimble besitzt für den lokalen Support ein ausgedehntes Netzwerk geschulter Vertriebspartner. Darüber hinaus bieten wir Ihnen Vorzugssupportverträge an, wodurch Sie direkten Zugang zu den erfahrensten Supportingenieuren von Trimble bekommen.

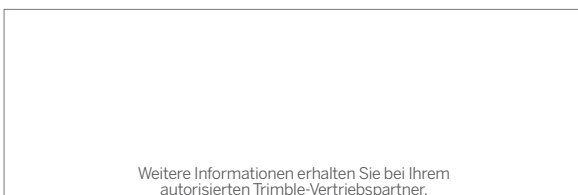
Ein kurzer Abriss des Trimble Wahlspruchs “Transforming the Way the World Works”

In mehr als 35 Jahren haben die positionierungsbezogenen Produkte von Trimble die Art und Weise verändert, wie Fachleute, Unternehmen und Regierungen arbeiten.

Das Trimble Portfolio enthält mittlerweile mehr als 1100 Patente. Wir werden weiterhin unsere organische Produktentwicklung fördern, indem wir über strategische Akquisitionen die neuesten Positionierungstechnologien in einem breiteren Markt anbieten können.

Trimble Mitarbeiter und ein extrem leistungsfähiges Netzwerk von Händlern und Vertriebspartnern beliefern und unterstützen Kunden in 150 Ländern. Zunächst weltbekannt im Hinblick auf GPS-Technologien, verbindet Trimble nunmehr die Technologien von GPS, Lasern, Totalstationen und Inertialsystemen mit entsprechender Anwendungssoftware, drahtloser Kommunikation und anderen Dienstleistungen und kann damit unseren Kunden ein vollständiges und ganzheitliches System anbieten. Diese kombinierten Lösungen erlauben unseren Kunden, komplexe Informationen schnell und effizient zu sammeln, zu verwalten und zu analysieren und damit produktiver und profitabler arbeiten zu können.

Weitere Informationen zu unserem Scanning Portfolio finden Sie unter: trimble.com/3Dscanning



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner.

NORDAMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6142 2100-0
Fax: +49 6142 2100-550

ASIEN & SÜDPAZIFIK
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR
Tel.: +65-6348-2212
Fax: +65-6348-2232

© 2017, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- und Dreieck-Logo und SketchUp sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Inc. Access, EdgeWise, RealWorks und VISION sind Marken von Trimble Inc. Internet Explorer ist in den USA und in anderen Ländern eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Bestellnr. 022516-321A-DEU (07/17)