

**TRIMBLE
POSITIONIERUNGSSYSTEME
FÜR DIE BAUINDUSTRIE**



GENAU



ZUVERLÄSSIG



BEDIENUNGSFREUNDLICH

Mehr Werkzeuge für mehr Aufgaben

• Kostenplanung • Angebotserstellung • Baustellenvermessung • Datenverwaltung • Bauleitung/Höhenprüfung • Baustellenaufsicht • Projektmanagement • Geotechnische Vermessung • Bauinspektion •

Mit integrierten und innovativen Systemen setzt Trimble Maßstäbe für die Bautechnologie und garantiert höchste Produktivität für alle Aufgabenbereichen am Bau. Trimble Positionierungssysteme ermöglichen Bauunternehmen eine effizientere Vermessung, produktiveres Arbeiten und genaueres Einhalten der Vorgaben.

DIE RICHTIGEN WERKZEUGE FÜR EFFIZIENTES ARBEITEN.

Trimble® Positionierungssysteme bieten Bauunternehmen maßgeschneiderte Werkzeuge für jeden Tätigkeitsbereich auf der Baustelle. Die Arbeiten werden in jeder Bauphase schneller durchgeführt, mit größerer Genauigkeit und geringeren Materialkosten.

Trimble Positionierungssysteme erfüllen die folgenden Aufgaben:

- Vermessen, Abstecken, Prüfen, Verwalten, Überwachen
- Kontroll- und Kommunikationsinfrastruktur
- Austausch von Daten zwischen Büro, Maschinen und Baustellenpersonal
- Termin-, budget- und vorgabengerechte Fertigstellung

Ob im Gelände, auf der Maschine, im Lastwagen oder im Büro: Alle Mitarbeiter verfügen über konsistente digitale Baupläne, die richtigen Daten und Geräte für präzises Positionieren und optimale Möglichkeiten zum Speichern und Abrufen neuer und vorhandener Mess- und Bauplandaten. Bauunternehmen können auf alle Daten zentral zugreifen, jederzeit den Stand der Arbeiten überprüfen, effizient Entscheidungen treffen und problemlos mehrere Baustellen gleichzeitig verwalten.

Auf der Baustelle können alle Daten von mehreren Fachkräften gleichzeitig genutzt werden, sodass alle Beteiligten effizienter arbeiten können und die Arbeiten schneller und besser voranschreiten.



ABSTECKEN

MESSEN

PRÜFEN

FLEXIBEL. PERFEKT FÜR BAUUNTERNEHMEN.

Trimble Positionierungssysteme kombinieren leistungsfähige Technologien zum Positionieren und Kommunizieren mit hochwertiger, speziell für Bauunternehmen entwickelter Software für den Einsatz im Büro und auf der Baustelle. Wählen Sie einfach für jede Aufgabe auf der Baustelle die beste Lösung aus und alles andere erledigt sich wie von selbst. Alles ist mit allem verbunden, erweiterbar und kostengünstig.

Die vier Hauptkomponenten:

- **Feldsoftware:** Die Trimble SCS900 Site Controller Software für Baustellen verfügt über eine benutzerfreundliche grafische Oberfläche, mit der Vermesser, Poliere, Bauleiter und Vorarbeiter ihre Aufgaben schneller und effizienter erledigen können. Trimble SCS700 nutzt einheitliche Bauplandaten in optimierten Workflows für Prüfer, Projektmanager und geotechnische Ingenieure.
- **GNSS-Empfänger:** werden als Rover oder als Empfänger auf dem Auto verwendet und können für jede benötigte Genauigkeits- und Budgetanforderung und für jede Aufgabe des Projekts passend skaliert werden.
- **Totalstationen:** bieten maximale Genauigkeit bei der Baustellenpositionierung, Absteckung, Messung und Maschinensteuerung.
- **Bürosoftware:** Business Center – Heavy Construction Edition dient als skalierbare Softwareplattform für alle Schritte der Datenverarbeitung: von der ersten Schätzung für die Angebotserstellung über die Erdbewegungen bis zum Straßenbelag.

VERBUNDEN.

Die Funktionalität Connected Controller reduziert den Bedarf an Nacharbeiten sowie Kommunikationsstörungen durch drahtlose Synchronisierung von Daten zwischen Controller und Büro.

Beachten Sie dieses Symbol, um zu sehen, welche Systeme standardmäßig mit der Funktionalität Connected Controller geboten werden oder Komponenten von Connected Controller sind.

PRÜFEN

ÜBERWACHEN



Kontrolle nach Bedarf: Die optimalen Entscheidungen

• Trassen • Baustellenvermessung • Erdarbeiten • Deponien • Abfallentsorgung • Tunnelbau • Gleisbau • Bergbau •

TRIMBLE SCS900 SITE CONTROLLER SOFTWARE

Mit dieser einfach verwendbaren Software kontrollieren und quantifizieren Sie die Arbeiten in allen Bauphasen und sind bei Mess- und Absteckarbeiten nicht auf Drittfirmen angewiesen. Leicht zu erlernen und mit Trimble GNSS-Geräten oder Totalstationen verwendbar.

Die Software strukturiert die Baustelleninformationen nach genau den Gesichtspunkten, die für Bauunternehmen optimal sind:

- **Baustellen:** Alle Informationen über sämtliche Arbeiten, die Sie auf einer bestimmten Baustelle durchführen.
- **Baupläne:** Zu einer Baustelle können mehrere Baupläne gehören. Jeder Bauplan enthält Daten für eine bestimmte Phase oder Aufgabe des Projekts.
- **Arbeitsanweisungen:** Umfasst Anweisungen für auszuführende Arbeiten oder Messergebnisse fertig gestellter Arbeiten zur Qualitätssicherung.

Mit seiner intuitiven Benutzeroberfläche ist SCS900 leicht zu erlernen und für Aufgaben wie Höhenprüfung, Absteckung oder Aufmessung von Baubeständen

zu nutzen. Höhere Produktivität schon am ersten Tag! Leistungsfähige Datenübertragung bedeutet beträchtliche Einsparungen für Baufirmen, denn zeit- und kostenaufwendige Fahrten von und zur Baustelle mit Mess- und Baudaten entfallen. Bauingenieure können Konstruktionsänderungen und Arbeitsanweisungen direkt an das Baustellenpersonal senden und das Baustellenpersonal sendet Fortschrittsberichte, Baustellenprobleme und Baubestandsdaten mit einem Knopfdruck direkt an das Büro. Die schnelle Datenübertragung vermeidet Verzögerungen und erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass Projekte termingerecht und budgetschonend durchgeführt werden.

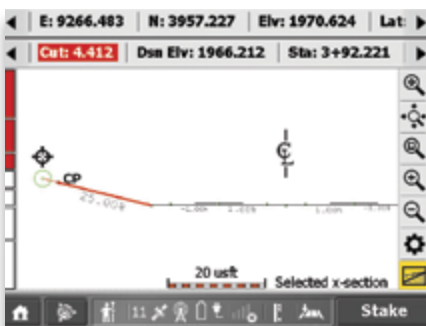


TRASSIERUNGSMODUL

Das Trimble SCS900 Trassierungsmodul unterstützt einfache und komplexe Trassenprojekte mit vollständig integrierter Kurvenbandgeometrie, Stationsgleichungen, Fahrbahnüberhöhungen sowie mehrere Trassen innerhalb eines Arbeitsauftrages.

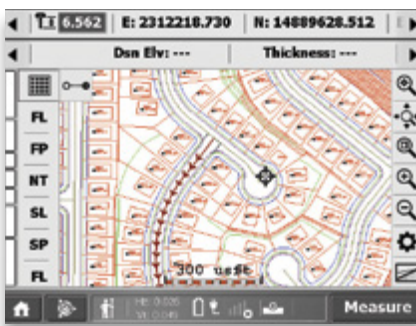
Das Trassierungsmodul ist eine umfassende Lösung für alle Absteckanforderungen im Straßenbau – von Übergangslinien über Geländeschnittpunkte bis zur Absteckung von Trassenelementen.

Funktionen für die Einbau- und Schichtstärkenkontrolle erleichtern die Lage und Qualitätsprüfung.



ERWEITERTES MESSMODUL

Das Trimble SCS900 Modul für erweiterte Messungen unterstützt fundiertere Entscheidungen durch die Aufzeichnung zusätzlicher Informationen für jeden Messpunkt. Nicht nur die Position eines Punktes wird aufgezeichnet, sondern zum Beispiel auch Fotos und Daten über Abmessungen, Zustand und Materialtyp liefern wertvolle Zusatzinformationen. Diese Informationen können online zum Büro gesendet und dort analysiert werden.



TUNNELBAU

Mit dem Modul Tunnelbau SCS900, einem Trimble Site Tablet und der Universaltotalstation SPS930 können Tunnelbauunternehmer effizienter die täglichen Mess- und Positionierungsanforderungen für Tunnelbau- und Sprengungsprojekte erfüllen. Unternehmer können Arbeitsausfallzeiten wegen manueller Messungen reduzieren und gleichzeitig den Fortschritt in Echtzeit überwachen.



Die richtigen Werkzeuge für jede Aufgabe

- Baustellenpositionierung • Überprüfung und Grundeinrichtung • Baubestandsprüfung • Höhenprüfung • Baufortschritt • Baustellenvermessung • Materialkontrolle • Trassenabsteckung •

TRIMBLE SITE TABLET

Verbinden sie, mit dem Trimble Site Tablet, ihr Büro mit der Baustelle. Einem leichten, robusten und völlig vernetzten Feldrechner mit großem, leicht zu bedienenden Touch Screen. Er ist für den täglichen Außendienstinsatz auf Baustellen entwickelt worden um, mit seinen fortgeschrittenen Verbindungsfunktionen, Zeitverzögerungen beim Datenaustausch zwischen Büro und Baustelle zu eliminieren.

Der Trimble Site Tablet bietet dem Baustellenpersonal Echtzeit-Daten durch eingebaute Mobilfunkverbindungsmöglichkeit und Trimble SCS900 Site Controller Software. Mit der Kombination von Mobilfunkmodem, Laptop, GPS und Controller hat Trimble einen drastischen Sprung im Feldrechnerbereich gemacht um Zeitverzögerungen im Datenaustausch zwischen Büro (Design ändern) und Baustelle (Design implementieren) zu eliminieren.

Der Trimble Site Tablet kann sowohl Microsoft Anwendungen als auch SCS900 Software laufen lassen und ist das ideale Arbeitsgerät für Bauleiter, Vorarbeiter und Projektmanager, die die Bauaktivitäten von einem Fahrzeug aus koordinieren.



Baustellenerkundung • Fortschrittsüberwachung • Überprüfung • Lokalisierung • Geotechnische Messungen

TRIMBLE TSC3

Der Trimble TSC3 Controller ist ein robuster und feldtauglicher Computer mit drahtloser Verbindung für den Einsatz mit GNSS oder Totalstationen. Er wurde entwickelt um mit allen Trimble Site Positionierungs-Systemen, beinhaltet SPS985 GNSS Smart Antenne, SPS855 GNSS Modular Receiver und SPS Serie Total Stationen.

Der TSC3 Controller ermöglicht Bauleitern, Vorarbeitern, Kontrollteams und Vermessungsteams die volle Kontrolle über ihre Aufgaben. Entwickelt für härteste Baustelleneinsätze bietet der TSC3 ein 3G Modem, integrierte Kamera, GPS und eine Long Life Batterie in einem leichten, stoßfesten, schmutz- und wasserresistenten Gehäuse.



GNSS: skalierbare, zuverlässige Genauigkeit

TRIMBLE GNSS EMPFÄNGER

Ideal für die folgenden Einsatzbereiche:

- **Großbaustellen**
- **Aufgaben, bei denen die Genauigkeitsanforderungen 8 Millimeter und mehr betragen**
- **Baustellen mit weitgehend freier Sicht zum Himmel**

Modularempfänger:

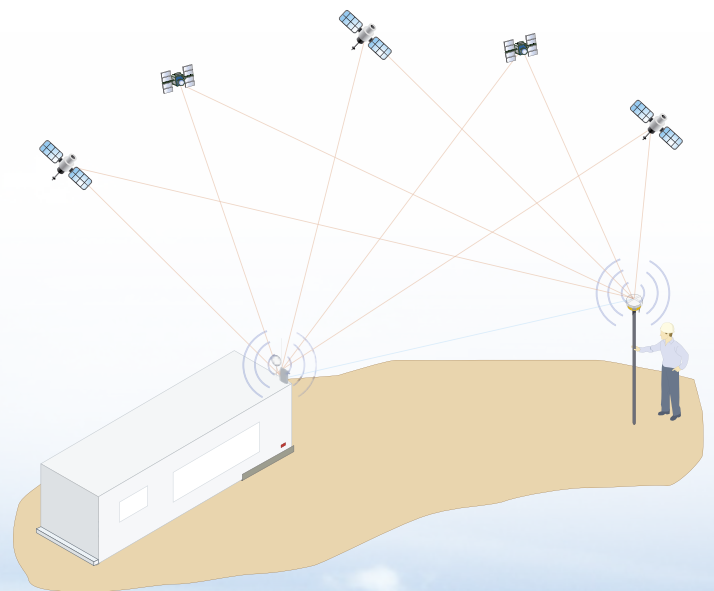
Der Trimble GNSS-Modular-Empfänger SPS855 ist in Verbindung mit der Antenne Zephyr Geodetic Model 2 die optimale Basiskonfiguration, um präzise Korrekturdaten an Rover sowie Maschinensteuerungssysteme zu übertragen.

ÜBERRAGENDE FLEXIBILITÄT

Trimble Empfänger für die Baustellenpositionierung sind skalierbar, um die Genauigkeitsanforderungen bestimmter Aufgaben zu erfüllen und gleichzeitig ihr Budget zu schonen. Bei Trimble erhalten Sie GNSS (Global Navigation Satellite System)-Empfänger in integrierter und modularer Form. Dank der integrierten Trimble 360™ Technologie können sowohl die SPS985 Smart-Antenne, als auch der modulare SPS855 Empfänger mehr Satellitendaten als nur GPS empfangen und daher auch in schwierigen Umgebungen präzisere Daten liefern - in der Nähe von Gebäuden, unter Baumkronen sowie in Senken und Gruben. Hiermit werden teure Standzeiten vermieden und die Produktivität erhöht.

BASISSTATIONEN UND GENAUIGKEIT

Da Satellitensignale von der Erdatmosphäre verzerrt werden, sind zur Erzielung der hochgradig genauen GNSS-Positionierung eine Basis-Empfangsstation und ein Rover-Empfänger erforderlich, die gleichzeitig dieselben Satellitensignale empfangen. Die Basisstation wird an einem Fixpunkt aufgestellt und errechnet die Korrekturdaten zum Ausgleich der atmosphärischen Verzerrung. Diese Korrekturdaten werden dann per Funk an den Rover gesendet. Die Daten der Basisstation und des Rovers werden anschließend zur Berechnung der präzisen Roverposition verwendet.





GNSS-GENAUIGKEIT

Durch den modularen Aufbau der Trimble Systeme können Sie den Grad an Genauigkeit, den Sie für eine bestimmte Aufgabe benötigen, selbst auswählen:

- Präzisions-GNSS-Empfänger erzielen eine Genauigkeit von 8 Millimetern horizontal und 15 Millimetern vertikal
- Ortungs-GNSS-Empfänger erzielen eine Genauigkeit von 100 Millimetern horizontal und 20 Millimetern vertikal
- Die in den Trimble Site Tablet sowie den TSC3 Controller integrierten GPS-Systeme erzielen eine Genauigkeit im Bereich von einigen Metern

» Trimble

Smart-Antenne:

Die hochstabile SPS985 GNSS-Smart-Antenne bietet Ihnen in einer kompakten Einheit alles, was Sie brauchen: GNSS-Empfänger, WLAN, Bluetooth, Antenne und Akku. Sie eignet sich ideal als Roversystem auf gewöhnlichen Messstab, kann aber auch als Basisstation eingesetzt werden.

Totalstationen: totale Kontrolle

TRIMBLE TOTALSTATIONEN

Ideal für die folgenden Einsatzbereiche:

- **Kleinere Baustellen oder in Kombination mit GNSS auf größeren Baustellen**
- **Arbeiten mit sehr hohen Anforderungen an die Genauigkeit: 3 Millimeter**
- **Messen von gefährlichen oder unzugänglichen Stellen**
- **Hochpräzise Maschinensteuerung und -führung**

HÖCHSTE GENAUIGKEIT

Trimble Totalstationen für die Baustellenpositionierung ermöglichen hocheffiziente 3D-Positionierung mit höchster Genauigkeit im Ein-Personen-Betrieb. Die Trimble Universaltotalstationen SPS930, SPS730 und SPS630 bieten die meisten Optionen für den Robotic- und reflektorlosen Betrieb, die höchsten Update-Geschwindigkeiten und die höchstmögliche Genauigkeit und erfüllen die höchsten Ansprüche beim Vermessen, Abstecken und bei der Maschinensteuerung. Die Geräte verfügen über einen 3-Hz-Scanner und reflektorlose DR Plus-Messfunktionen mit hoher Reichweite (über 2 Kilometer). Sie eignen sich hervorragend zum schnellen Scannen von Flächen und Haldenvolumen und sind ideal für Messungen an unzugänglichen oder unsicheren Stellen.

TRIMBLE MULTITRACK

Trimble MultiTrack™-Technology erfasst und verfolgt Prismen für Absteckungen, Vermessungen, Höhenprüfungen und Überwachungen. Die automatische Zielverfolgung gewährleistet eine äußerst leistungsfähige Verfolgung und zuverlässige Erfassung des korrekten Ziels – auch auf staubigen Baustellen mit mehreren Zielen und arbeitenden Maschinen.

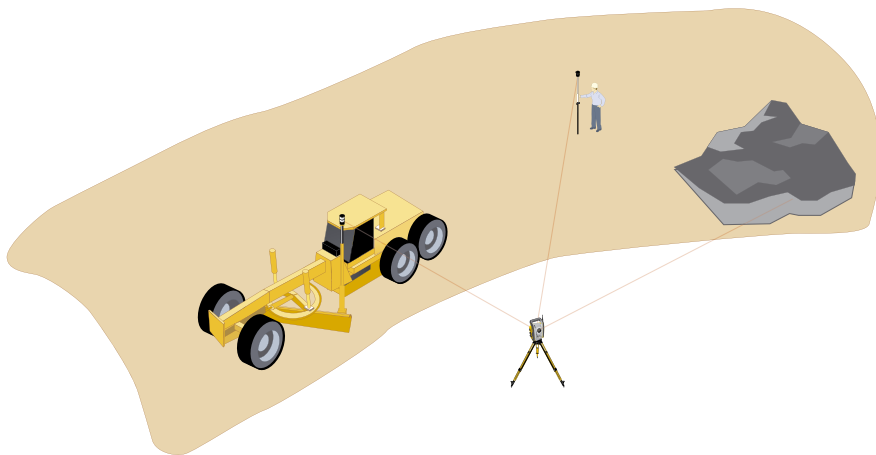
UNIVERSALE MASCHINENSTEUERUNG

Die Trimble Universaltotalstationen ermöglichen die hochpräzise Maschinensteuerung für Ausschachtungen, Planierungen, Verdichtungen, Fräsarbeiten und Aufbringen von Fahrbahndecken. Ein und dieselbe Trimble Totalstation sorgt dafür, dass Ihre Maschinen engste Bautoleranzen einhalten, teures Material gespart wird, lästige Nacharbeiten entfallen und das Gelände schneller planiert ist.

Totalstationen:

Trimble Universaltotalstationen wurden speziell für die baustellentypischen Hochlastszenarien konzipiert.





TOTALSTATIONEN-GENAUIGKEIT

Totalstationen verwenden zur Winkel- und Entfernungsmessung Optiken und/oder Laserstrahlen. Zunächst misst die Trimble Totalstation zwei bekannte Punkte, um ihre eigene Position relativ zu diesen Kontrollpunkten zu berechnen. Anschließend berechnet sie die Position des Messziels in 3D.

Im Robotic-Modus misst die Totalstation die Position des Ziels und meldet diese Messdaten per Funk an den Controller. Die SCS900 Software des Controllers vergleicht daraufhin diese Position mit dem Bauplan, um dem Benutzer Informationen zum Abtragen und Auffüllen, den Baufortschritt und das Abstecken zu liefern. Da die Totalstation im Robotic Modus arbeitet, reicht eine Person aus, um die Messungen durchzuführen.



Online für bessere Kontrolle

KOMPONENTEN DER LÖSUNG TRIMBLE CONNECTED SITE



Connected Controller

Die Lösung Trimble Connected Controller synchronisiert drahtlos Trimble Positionierungssysteme an Baustellen mit dem Büro und ermöglicht dem Trimble Controller GNSS-Korrekturen über Internet zu empfangen. Ein Polier kann das Planungsmodell empfangen, neue Messungen vornehmen und dann die Mess- und Absteckungsergebnisse zur Überprüfung ans Büro zurückschicken. Im Büro vorgenommene Designänderungen können ebenfalls an den Controller geschickt werden, damit das Baupersonal rasch die aktuellen Informationen erhält. All das wird erledigt, ohne dass das Personal je die Baustelle oder das Büro verlassen muss, was erhebliche Produktionssteigerung und Kostenreduzierung bedeutet.



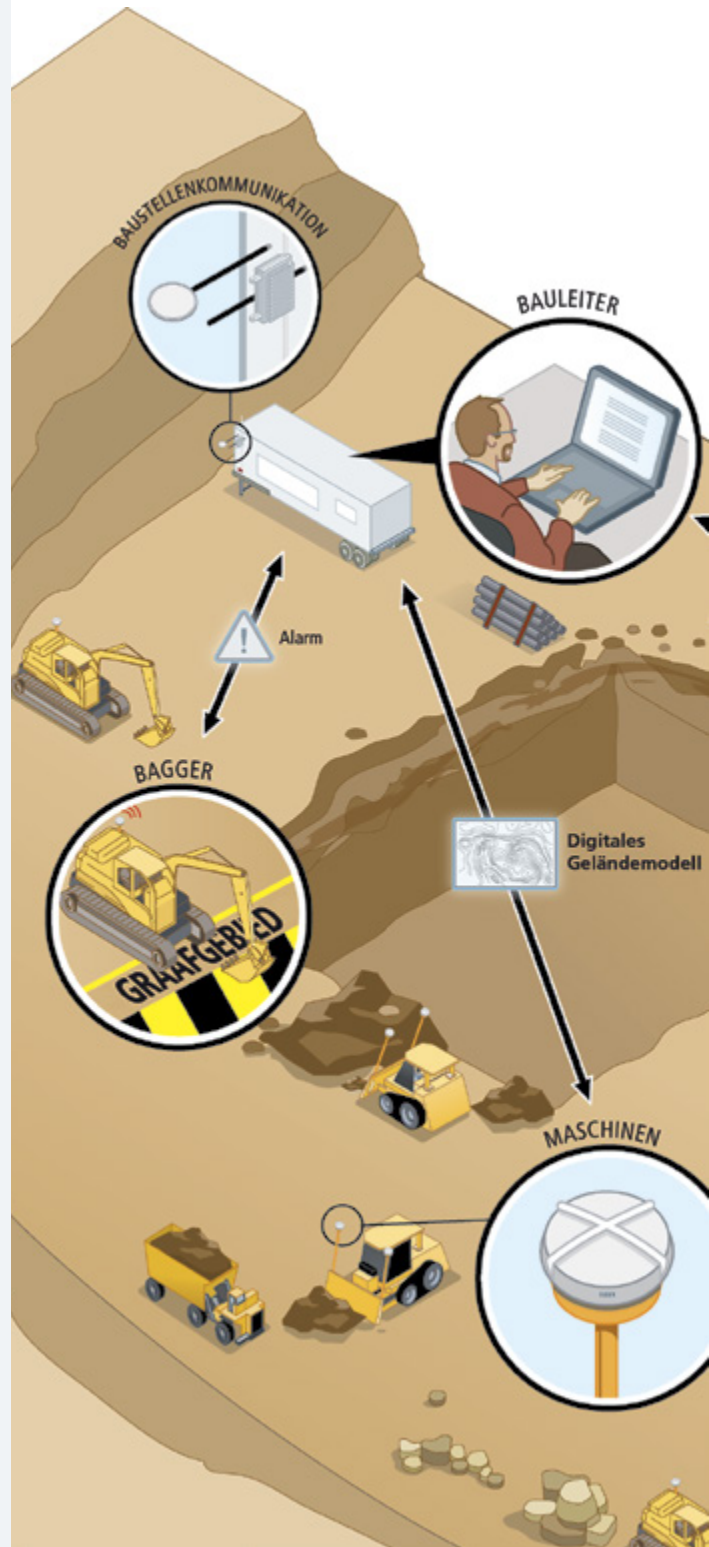
Connected Office

Die Lösung Trimble Connected Office ermöglicht es Unternehmen 3D-Konstruktionsmodelle zu erstellen, Datenvorbereitung und -absendung vorzunehmen, drahtlos Daten zu synchronisieren, die Baustellenproduktivität zu überprüfen, sowie Fahrzeugflotten und Ressourcen zu managen. Das im Büro kreierte 3D-Designmodell kann an Maschinen und Controller an Baustellen gesendet werden, und dadurch die Effizienz steigern, Nacharbeiten reduzieren und Geld sparen. Außerdem können ein vollständiger Überblick über die Produktivität der Baustelle einschließlich Materialmengen und Bewegung, Daten zu Volumen und Verdichtungen sowie Informationen zum Management von Fahrzeugflotte und Ressourcen im gesamten Unternehmen gemeinsam genutzt werden, um die Entscheidungsfindung zu beschleunigen und die Kommunikation zu verbessern.



Connected Machine

Die jetzt standardmäßig in allen Maschinensteuerungssystemen vorhandene Lösung Trimble Connected Machine hilft Unternehmen beim Management ihrer Ressourcen und der Überwachung der Maschinenauslastung. Die Maschinen können sowohl Daten über den Baubestand sammeln und ans Büro senden als auch über Internet GNSS-Korrekturen empfangen. Ein im Büro entworfenes 3D-Modell kann direkt an den Maschinenführer gesendet werden, um Planierarbeiten und Erdbewegungen schneller und genauer vorzunehmen. Außerdem kann die Maschine zu Volumenermittlungen verwendet werden, damit kostenintensive Kontrollmessungen durch Poliere weniger häufig notwendig werden. Zudem werden Fahrzeiten und Nacharbeiten verringert, da Büro und Maschinen auf der Baustelle immer mit den neuesten Informationen versorgt sind.



DIE TRIMBLE CONNECTED SITE

Wenn die Lösungen Connected Office, Connected Controller und Connected Machine gemeinsam verwendet werden, revolutionieren sie das Bauwesen und bilden die Trimble Connected Site. Die Trimble Connected Site verwandelt die Bauindustrie durch den Einsatz von Technologie zur Verbesserung von Effizienz und Produktivität bei gleichzeitiger Reduzierung von Abfall und Ausgaben. Durch die

Möglichkeit bei jeder Etappe Zeit und Kosten zu sparen und dadurch, dass einige Schritte während Planung, Bau und Betrieb praktisch wegfallen, kann die Trimble Connected Site die Effizienz und Nachhaltigkeit von Bauprojekten verbessern. Dies führt zur schnelleren Fertigstellung hochwertiger Projekte bei geringeren Kosten.



Die informelle Baustelle

ZUVERLÄSSIGE TECHNOLOGIE. ZUVERLÄSSIGER SUPPORT.

Die erfahrenen Bauprofis in Ihrer SITECH-Verkaufsvertretung werden Ihnen die richtige Technologie für Ihre Arbeit empfehlen und Ihnen lokalen Kundendienst, personalisierte Schulungen und technische Unterstützung anbieten. Wenn die Bautechnologie für Sie neu ist, wird Ihr SITECH-Händler vor Ort Ihnen helfen, sich damit vertraut zu machen und Sie bei jedem Schritt während der Implementierung unterstützen.

Mit der Technologie von Trimble und der Unterstützung von SITECH an Ihren Baustellen, werden Sie stärker und konkurrenzfähiger. Sie erreichen neue Produktivitätsstufen und werden bei jedem Projekt rentabler arbeiten.



	SPS985 Precision Rover und TSC3	SPS985 Precision Rover und Trimble Site Tablet	SPS985 Ortungs-Rover mit präziser Vertikale und Trimble Site Tablet	SPS985 Ortungs-Rover und Trimble Site Tablet	SPS855 Ortungs-Rover mit präziser Vertikale und Trimble Site Tablet	SPS855 Ortungs-Rover und Trimble Site Tablet	SPS630 SPS730 SPS930 UTS mit TSC3	SPS630 SPS730 SPS930 UTS mit Trimble Site Tablet	SPS620 SPS720 Totalstation mit TSC3
Baustellenvermesser	E	A					E		A
Bauleiter Pollier	E	A					E		A
Vorarbeiter Leiter			E	A	A	A			
Projektmanager				A		A			
Geotechnischer Ingenieur									
Baustellenprüfer									
Kleinere Bauunternehmen	A	E					E	A	

E = Trimble-Empfehlung

A = Alternative

Hinweis: Alle SPS GNSS-Rover-Lösungen benötigen Korrekturdaten, entweder von einer SPS985 Basisstation oder einem Internet-Korrekturdatendienst

Genauigkeit der Trimble Universaltotalstation SPS930

Entfernung (m)	Horizontal (mm)	Vertikal (mm)	Entfernung (ft)	Horizontal (ft)	Vertikal (ft)
100	3	1	300	0,01	0,01
500	7	5	1500	0,02	0,02
1000	12	11	3000	0,04	0,04

Genauigkeit von Trimble GNSS

Echtzeit-kinematisch

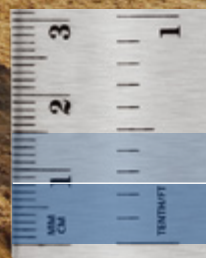
Horizontale Genauigkeit 8 mm + 1 ppm RMS (0,03 ft + 1 ppm RMS)

Vertikale Genauigkeit 15 mm + 1 ppm RMS (0,05 ft + 1 ppm RMS)

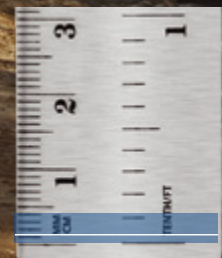
Trimble® VRS™

Horizontale Genauigkeit 8 mm + 0,5 ppm RMS (0,03 ft + 0,5 ppm RMS)

Vertikale Genauigkeit 15 mm + 0,5 ppm RMS (0,05 ft + 0,5 ppm RMS)



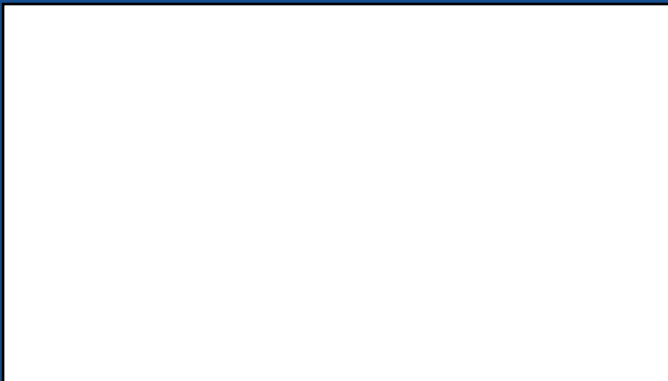
Die Genauigkeit der Trimble Präzisions-GNSS-Systeme liegt bei 8 mm horizontal und 15 mm vertikal



Die Genauigkeit der Trimble Totalstationen auf 100 m liegt bei 3 mm horizontal und 1 mm vertikal

TRIMBLE: DER TECHNOLOGIESTANDARD DER BAUINDUSTRIE

Bei Trimble erhalten Sie die geeigneten Werkzeuge und den richtigen Support, um Ihre gesamten Daten zur Baustellenplanung, Bauplanerstellung, Baustellenpositionierung, Maschinensteuerung und Ressourcenplanung über den gesamten Lebenszyklus von Bauprojekten miteinander zu integrieren, um Ihre Produktivität zu steigern und höhere Gewinne zu erzielen. Ihr SITECH Technologiepartner informiert Sie jederzeit gerne darüber, wie problemlos die Handhabung dieser Technologie ist, die Ihren Projekt-Workflow deutlich optimiert, Ihre Produktivität drastisch steigert, Ihre Genauigkeit erhöht und Ihre Betriebskosten senkt.



IHR SITECH-BAUTECHNOLOGIE-HÄNDLER

NORDAMERIKA

Trimble Heavy Civil Construction Division

10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, Colorado 80021
USA
800-361-1249
(Gebührenfrei in den USA)
Tel: +1-937-245-5154
Fax: +1-937-233-9441
www.trimble.com

EUROPA

Trimble Germany GmbH

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DEUTSCHLAND
Tel: +49-6142-2100-0
Fax: +49-6142-2100-550

AFRIKA UND NAHOST

Trimble Export Middle-East

P.O. Box 17760
LOB 18 1606 / 1607
JAFZ View
Dubai
VAE
Tel: +971-4-886-5410
Fax: +971-4-886-5411

ASIEN UND SÜDPAZIFIK

Trimble Navigation Singapore PTE Ltd.

80 Marine Parade Road, #22-06
Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPUR
Tel: +65 6348 2212
Fax: +65 6348 2232

CHINA

Trimble Beijing

20F, Central Tower, China Overseas Plaza,
No.8 Yard, Guang Hua Dong Li, Chaoyang
District, Beijing, PRC
CHINA 100020
Tel: +86-10-8857-7575
Fax: +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn

