



Universal Totalstation

DIE ALLUMFASSENDE, UNIVERSALE TOTALSTATION

Die Trimble® SPS730 und SPS930 Universal Totalstationen können jede Form von Vermessung, Absteckung oder Maschinensteuerungsfunktion auf der Baustelle übernehmen – alles im gleichen Gerät.

Die universalen Totalstationen beinhalten marktführende Eigenschaften, wie:

- ▶ Integrierte Batterien mit einer langen Lebensdauer, für den vollen Arbeitstag ohne Unterbrechungen
- ▶ Bluetooth für eine kabellose Nutzung
- ▶ Auswahl an Trimble TSC3, Trimble Tablet und TCU Kontrolleinheiten, um Ihre Anforderungen zu erfüllen
- ▶ Intuitive SCS900 Baustellen Kontrollsoftware
- ▶ Optionaler Maschinenkontrollmodus

Diese Eigenschaften machen die universalen Totalstationen leicht zu bedienen für alle Baustellenanforderungen. Was immer für eine Arbeit Sie verrichten, die SPS Totalstationen werden Ihnen eine unvergleichliche Nutzungserfahrung, eine allumfassende Kapazität, sowie unglaubliche Ergebnisse bieten.



Robotik, reflektorloses Messen und Maschinensteuerungsfunktionen erfüllen alle Anforderungen bezüglich der Positionierung auf der Baustelle und der Maschinensteuerungsfunktionen

Branchenführende 20 Hz dynamische Aktualisierungsrate der Positionierung

Die Funktion des aktiven Ziels garantiert eine zuverlässige Erfassung des richtigen Prismas

DR Plus reflektorlose Langstreckenmessungen schließen das Risiko aus, dass es beim Begehen der Oberfläche mit einem Prisma zu Verzögerungen kommt

Trimble MagDrive Servos sichern eine unübertroffene Geschwindigkeit der Drehung und Zielerfassung durch das Instrument

Hauptmerkmale

Trimble DR Plus reflektorlose Langstreckenmessung

Die Trimble DR Plus™ reflektorlose Langstreckenmessung bietet Ihnen die Möglichkeit schwer erreichbare und gefährliche Bereiche von einer Entfernung von bis zu 2 Kilometer (1,2 Meilen) zu vermessen. Sie müssen die Oberfläche mit keinem Prisma begehen, also werden Sie Ihre Produktivität und Sicherheit erhöhen, wenn Sie Halden, Profile und Felswände vermessen möchten.

Die Trimble MultiTrack Technologie

Die Trimble MultiTrack™ Technologie erfasst und verfolgt passive Prismen für Überwachungs- und Kontrollmessungen und aktive Ziele für dynamische Vermessungen, Absteckungen und Nivellierungen. Die aktive Zielerfassung garantiert Ihnen die Erfassung des richtigen Ziels, vor allem im Umfeld einer staubigen Baustelle. Bis zu 16 einzelne Kanäle zur Identifizierung von Prismen können benutzt werden, um Überwachungsmannschaften und Tiefbauarbeiter von den Maschinen zu unterscheiden. So sparen Sie die Zeit, die nötig wäre Interferenzen auszuschließen.

Unübertroffene dynamische Positionierung

Die patentierte Trimble Servotechnologie, MagDrive™ benutzt Magnetschwebetechnik zur Eliminierung der Reibung. Eine schnelle Reaktionszeit und schnelle Servos erlauben den Instrumenten schnell die Richtung zu wechseln und die Zielverfolgung besser durchzuführen. Trimble universale Totalstationen können höchstpräzise Maschinenführungsfunktionen gewährleisten, um Aushub-, Nivellierungs-, Verdichtungs-, Fräs- und Fertigerprojekte durchzuführen. Mit Hilfe der gleichen Trimble Totalstation, können Ihre Maschinen mit niedrigen Bautoleranzen arbeiten, teures Material einsparen und Nacharbeiten ausschließen.



SUREPOINT

- ▶ Diese Technik kompensiert automatisch eine nicht ganz ebene Ausrichtung des Instruments durch Anpassung der horizontalen und vertikalen Winkel zum Zielpunkt
- ▶ Dadurch erhalten Sie genaue Messungen, auch wenn das Instrument nicht ganz horizontal positioniert wurde

20HZ AKTUALISIERUNGSRATE

- ▶ Feste 20 Hz Aktualisierungsrate mit geringer Latenz und synchronisierten Daten
- ▶ Ermöglicht das zuverlässige Verfolgen eines Maschinenprismas; die Daten werden so schnell und präzise wie möglich vom Instrument an die Maschine übertragen
- ▶ Der Fahrer des Motorgraders oder Dozers erhält Echtzeitdaten zur Durchführung von Feinplanierarbeiten mit Millimetergenauigkeit. Das Ergebnis: Minimierung von Nacharbeiten und höhere Produktivität

3HZ DR SCANNING

- ▶ Ultraschnelle Scanfunktion für das Vermessen von Vertikalen und Neigungsprofilen sowie das Quantifizieren von Materialbeständen
- ▶ Bietet eine deutlich beschleunigte Messung von Materialbestandsvolumen und mehr Sicherheit beim Vermessen von Felswänden



**SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG
NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN – LASERPRODUKT DER KLASSE 2**

- Wellenlänge: 630-680 nm
- Maximale Ausgangsleistung: 1 mW
- Dieses Produkt entspricht IEC 60825-1:2014 und IEC 60825-1:2007 sowie 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laserhinweis 50 vom 24. Juni 2007.

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (gebührenfrei)
Tel.: +1-937-245-5154
construction_news@trimble.com