

Trimble RPT600

RAPID-POSITIONING-SYSTEM mit Trimble Field Link

Nichts gegen ein Massband, aber es gibt ein besseres Werkzeug für Absteckungen auf der Baustelle: Das Rapid-Positioning-System von Trimble. Es ist die neue Vermessungslösung, speziell entwickelt für jede Art von Absteckarbeiten im Hochbau.

Das System umfasst als komplette Lösung alles, was Sie benötigen, um Punkte, Linien und Bögen schneller, einfacher und genauer zu messen und abzustecken.

Das Rapid Positioning System spielt mit automatischer Stationierung und Horizontierung, patentierter Visual-Layout-Technologie und dem grünen Laserpointer seine Stärken vor allem im Innenbereich aus und ersetzt dort mühelos neben Massband auch Linienlaser und Schlagschnur.

Einfacher Messen und Abstecken

Das Trimble Rapid-Positioning-System nimmt Ihnen die Arbeit ab! Es automatisiert Strecken- und Winkelmessungen. Sie messen Punkte schneller und genauer als mit jedem Massband. Bei den meisten Bauprojekten ist das System zudem schneller und effizienter als bisherige Messwerkzeuge, da es speziell entwickelt wurde, um Absteckvorgänge im Hoch- und Innenausbau zu erleichtern.

Flexibles Anzielen, visuelles Abstecken

Sie können das Trimble Rapid-Positioning-System von einem beliebigen Punkt aus steuern – über den robusten Tablet-PC sehen Sie, was das Instrument sieht. Der Absteckpunkt wird durch einen gut sichtbaren grünen Laser markiert. Dies erlaubt schnelles Messen und Anzeichnen von Punkten direkt auf der Oberfläche auch ohne Absteckstab und Prisma.

Messgerät oder Werkzeug

Obwohl es eine vollwertige Robotic-Totalstation ist, ist das Trimble Rapid-Positioning-System für den Anwender ein einfaches Absteckwerkzeug.

Support und Service

Damit Sie sich auf Ihre Messaufgaben konzentrieren können und immer dann Unterstützung bekommen, wenn Sie diese brauchen, bieten wir Ihnen verschiedene Wartungspakete von der einfachen Telefonhotline bis zum Komplettpaket mit Garantieverlängerungen und jährlicher Wartung und Kalibrierung an.

Wir gewährleisten Ihnen eine perfekte Betreuung mit Support und eigener Servicewerkstatt mit der Erfahrung von mehr als 2000 Messgeräten, die die Unternehmen der MEB Group in über 20 Jahren ausgeliefert haben.

Finanzierung und Versicherung

Um Sie bei Ihrer Investition zu unterstützen und diese langfristig abzusichern, können wir Ihnen über unsere Partner verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten und passende Versicherungen anbieten.

Mehr als ein Lasermessgerät

Auch wenn das Anzeichnen mit dem integrierten, augensicheren Laserpointer natürlich sehr komfortabel und vor allem schnell ist, gibt es dennoch Situationen, in denen Sie damit nicht weiterkommen. Wechseln Sie dann einfach auf den Prismenmodus und arbeiten mit einer vollwertigen Robotic-Station im Ein-Personen-Betrieb weiter.

Trimble Vision-Technologie

Die Trimble Vision-Technologie ermöglicht es, durch eine im System integrierte Digitalkamera aus der Ferne in Echtzeit den Blickwinkel des Systems zu sehen. Setzen Sie diese Technologie ein, um sich zu orientieren, um Messpunkte anzuzielen oder Digitalbilder zu Ihren gemessenen Punkten aufzunehmen und zu speichern.

Automatische Orientierung auf Knopfdruck

Die Positionierung des Trimble Rapid-Positioning Systems erfolgt schnell und automatisch bereits beim Einschalten des Systems. Die Autostationierung findet Ihre Zielmarken auf der Baustelle und berechnet daraus die Position.

Hauptmerkmale

- ▶ Seitliche Tragegriffe für einen uneingeschränkten Messbereich über Kopf
- ▶ Kompakt, handlich und robust. Perfekt für den Einsatz auf der Baustelle
- ▶ Weniger Arbeit durch Automatische Horizontierung und Stationierung
- ▶ Grüner Laserpointer für beste Sichtbarkeit beim Anzeichnen auf verschiedensten Oberflächen
- ▶ Einfache und intuitive Bediensoftware reduziert die Einarbeitungszeit auf ein Mindestmass
- ▶ 2D-Zeichnungen oder 3D-Modell, importieren Sie alle gängigen Datenformate inklusive PDF und IFC



Trimble RPT600 mit Trimble Field Link

BIM2FIELD mit Trimble Field Link – Bauvermessungen auf dem nächsten Level

Eine Schlüsselstelle von BIM ist der ständige Abgleich zwischen der Planung und der umgesetzten Realität bzw., sicherzustellen, dass die Umsetzung exakt der Planung entspricht. Trimble Field Link bringt die modernsten Hilfsmittel auf die Baustelle, um die Produktivität und Genauigkeit der Baustellenvermessung zu erhöhen, reduziert dadurch die Nacharbeit und spart damit direkt Zeit und Geld.

Es spielt keine Rolle, ob die Planungsunterlagen als 3D-Modell oder 2D-Zeichnungen vorliegen, Trimble Field Link liest alle gängigen Formate, tauscht diese mit der cloudbasierten BIM-Plattform Trimble Connect aus und steuert sowohl Totalstationen als auch GNSS-Systeme, um die erforderlichen Punkte aus der Planung in die Realität zu übertragen. Im Vergleich zu traditionellen Arbeitsmethoden ist eine Produktivitätssteigerung von 200% und mehr realistisch, Trimble Field Link bringt Ihre Bauvermessungen auf das nächste Level und in das BIM-Umfeld.

Alle gängigen Datenformate

Mit Trimble Field Link können Sie die gängigsten Datenformate im Feld nutzen. Es spielt keine Rolle, ob 2D-Zeichnung oder 3D-Modell in den Formaten IFC, DWG, DXF u. SKP oder reine Punktlisten im CSV- u. TXT-Format. Sie können auch einfach eine PDF-Zeichnung importieren und mit der Messung beginnen.

Flexible Datennutzung

Erzeugen Sie Ihre Absteckpunkte direkt im Feld mit Trimble Field Link oder entscheiden Sie, mit welchem CAD-System Sie Ihre Daten für die Baustelle vorbereiten oder Messergebnisse von der Baustelle nutzen wollen.

Setzen Sie bereits Tekla, SketchUp, REVIT oder AutoCAD ein, ermöglichen Ihnen Plug-Ins einen sehr eleganten Weg, native Daten zwischen Feld und CAD auszutauschen.

Erfassen u. Abstecken

Messen Sie mit Trimble Field Link Punkte, Linien und Bögen und erfassen Sie damit schnell und einfach bestehende Situationen. Um die Auswertung der Daten zu vereinfachen, haben Sie die Möglichkeit, mit der Trimble Vision-Technologie zu allen Messpunkten ein Digitalbild zu speichern.

Übertragen Sie die Daten aus der Planung in die Örtlichkeit. Egal ob 2D oder 3D, Trimble Field Link stellt Ihnen verschiedene Absteckmodi zur Verfügung, mit denen Sie einfach Punkte, Linien und sogar Bögen abstecken können, und das nicht nur mit einem Prisma, sondern auch direkt mit dem integrierten Laserpointer.

Berichte und Dokumentation

Trimble Field Link enthält verschiedene Berichtsvorlagen, um Mess- und Absteckergebnisse zu dokumentieren und kommunizieren.

Laserpointer nutzen

Die patentierte Visual-Layout-Technologie reduziert den Aufwand beim Abstecken enorm. Das System sucht selbstständig die richtige Zielposition und zeigt Ihnen diese mit dem integrierten Laserpointer an.

Lassen Sie sich mit dem integrierten Laserpointer den Durchstoßpunkt einer 3D-Achse an einem vertikalen Objekt finden und anzeigen oder lassen Sie automatisiert in einem beliebigen Raster eine horizontale Ebene abtasten. Die reflektorlose Technologie macht es möglich.

Technische Daten	RPT600
Robotic-Kommunikation	Wi-Fi, Reichweite bis 50 m
Messgenauigkeit	+/- 3 mm + 10 ppm
Empfohlener Arbeitsradius	bis 50 m
Trimble Vision	5 MP Kamera
Zielfernrohr	Nur digital
Laserpointer	Grün (Klasse 2, augensicher)
Kompensation	Auto-Horizontierung bis +/-10°
Betriebszeit	Bis zu 12 Stunden mit zwei Akkus
Umgebungsbedingungen	IP55, -20°C bis 50°C

Technische Daten	Kenai Tablet
Betriebssystem	Windows 10 Pro, 64-bit
Prozessor	Intel Atom, Dual-Core, 1,46 GHz
Arbeitsspeicher	8 GB
Datenspeicher	128 GB SSD
Bedienung	Touchdisplay, Funktionstasten
Display	10,1" (1920 x 1200 Px) im Sonnenlicht lesbar (transreflektiv), Gorilla-Glas, kapazitiver Touchscreen
Kommunikation	2,4 GHz Funk, Bluetooth, WLAN, 4G LTE
Kamera	8 MP mit LED-Blitz
Betriebszeit	Bis zu 10 Stunden
Umgebungsbedingungen	IP65, -30°C bis 55°C



Eine Software, eine Bedieneinheit, alle Möglichkeiten

Mit Trimble Field Link steuern Sie mit einheitlicher Bedienung Trimble Robotic-Totalstationen, Trimble Rapid-Positioning-System oder GNSS-Empfänger. Wählen Sie das für Ihre Messaufgabe geeignetste Messgerät oder wechseln Sie auf der Baustelle einfach zwischen den Messgeräten.



SCHWEIZ
BuildingPoint Schweiz AG
Ahornweg 3
CH-5504 Othmarsingen
Tel +41 43 500 80 50
info@buildingpoint.ch
www.buildingpoint.ch



DEUTSCHLAND
geotrade europe gmbh
Beim Erlenwäldchen 8
D-71522 Backnang
Tel +49 7191 409 410 0
info@geotrade.de
www.geotrade.de

www.mebgroup.ch

