

Topcon Hybrid-Robotic

Integriertes GNSS und Totalstation



Kombiniertes System aus Robotic
Totalstation und GNSS-Empfänger





Integriertes GNSS und Totalstation

Software – Hardware – Technologie

Die Hybrid-Robotic-Systemlösung ist eine Kombination aus GNSS-Positionierung, einer optischen Totalstation und einem automatisierten Daten-Workflow. Durch die Nutzung von GNSS- und optischen Messungen können alle Projekte auf der Baustelle schneller und mit der erforderlichen Präzision abgeschlossen werden. Darüber hinaus steigert die Integration neuer effizienter Daten-Workflows aus dem gesamten Topcon-Softwaresystem die Produktivität in jeder Phase.

Die Präzision und Nachführgenauigkeit unseres robotergesteuerten Instruments ermöglichen präzise Messungen überall dort, wo das Prisma sichtbar ist. Die GNSS-Positionierung des RTK-Roverstabs kann für Messungen verwendet werden, die nicht in Sichtlinie liegen.

Das Hybrid-Robotersystem ist mehr als nur eine integrierte Vermessungslösung, es umfasst auch die Datenflussverbindung zum Büro. Mit Topcon Enterprise können Sie Daten in Echtzeit austauschen.

Es gibt viele Hardwarekonfigurationen von Topcon, die von der Verwendung der Hybridpositionierung profitieren können. Diese Technologie ist mit allen modernen Robotersystemen sowie mit GNSS-integrierten Empfängern von Topcon kompatibel.

» Kombinieren Sie GNSS- und optische Messungen

» Automatische Prismen-Wiedererfassung

» Netzwerk- oder lokales RTK-

» Erweiterte Reichweite durch

Longlink™ Bluetooth® -

Kommunikation

» Robustes, wasserdichtes Design für den Einsatz im Freien

» Verbesserte Daten-Workflows

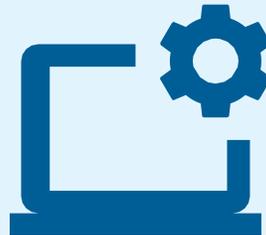


For Work That Matters™

HYBRIDES ROBOTERSYSTEM



GT-Serie



Topcon-Software



Topcon GNSS



Topcon Enterprise



FC-6400

Hybride Positionierungsleistung

Mit dem Hybrid-Positionierungssystem lassen sich Messungen auf der Baustelle schneller durchführen. Die Produktivität wird durch weniger Aufbauten von Robotic-Stativen gesteigert. Erfassen Sie Messungen mit GNSS oder der robotergesteuerten Totalstation an jedem beliebigen Ort auf der Baustelle.

Netzwerk-RTK, Topcon Relay oder lokales RTK

Verwenden Sie jede Art von GNSS-Positionierung in Ihrem Hybridsystem, um Ihre Routinen für die Robotic-Wiedererfassung und Baustellenlokalisierung zu verbessern. TopNETLive, Network RTK, Topcon Relay oder eine lokale Basisstation-RTK-Meldung bieten die beste Hybrid-Positionierungslösung.

Weitere Informationen finden Sie unter www.topnetlive.com





Robotertotalstation der GT-Serie

- 10 Hz Aktualisierungsrate für den Feldcomputer FC-6400 für effizienteres Abstecken
- Ultraschall-Direktantriebsmotoren mit 180° Drehgeschwindigkeit für außergewöhnliche Produktivität
- 30 % kleiner und leichter als alle anderen Robotergeräte der Topcon-Serie
- Optimieren Sie die Produktivität durch die Kombination von GT-1200/GT-600, FC-6400 und Topcon-Software mit einem Empfänger der HiPer-Serie



FC-6400 Feldcomputer

- Erhöhte Verarbeitungsgeschwindigkeit für große und kleine Datensätze mit verbesserter Grafik
- LongLink™ Bluetooth® bietet eine doppelt so große Reichweite wie normales Bluetooth
- Langlebiger, im laufenden Betrieb austauschbarer Akku und ein interner Akku für zusätzliche Laufzeit
- Optionale externe Tastatur für noch mehr Produktivität



HiPer VR GNSS-Empfänger

- Hält dank robustem IP67-Design auch den härtesten Umgebungsbedingungen stand
- Erfasst fehlerhafte Feldmessungen, die um bis zu 15° aus der Lotlage geraten sind

HiPer CR GNSS-Empfänger

- Der HiPer CR ist ein kompakter, leichter Empfänger mit All-Konstellations-Tracking
- Dank seiner Tragbarkeit und Akkulaufzeit sind ganztägige Hybridmessungen möglich



Topcon Software Suite

- Optimieren Sie Ihre am häufigsten verwendeten Routinen und sorgen Sie für eine schnelle und einfache Datenverbindung vom Feld bis ins Büro
- Schnellere, anpassbare Anwendungen für die Verarbeitung, vom Feld bis zur Fertigstellung und für den 3D-Bau
- Integrieren Sie robotergesteuerte Totalstationen und GNSS mit erhöhter Geschwindigkeit und Produktivität
- Grafische, intuitive Software mit geringer Lernkurve
- Microsoft Bing Maps® für Satellitenbildhintergründe

FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme

— **TOPCON** | AUTHORIZED DEALER —

Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch