

# Topcon Hybrid-Robotik

GNSS und Totalstation kombiniert



Lösung für Robotik-Totalstationen  
mit integriertem GNSS-Empfänger

Erfahren Sie mehr unter [topconpositioning.com](http://topconpositioning.com)

 **TOPCON**



# GNSS und Totalstation kombiniert

## Software - Hardware - Technologie

Die Hybrid-Robotik-Systemlösung ist die Kombination aus GNSS-Positionierung, einer optischen Totalstation und automatisiertem Datenworkflow. Durch die Nutzung von GNSS und optischen Messungen kann jedes Baustellenprojekt schneller und mit der erforderlichen Präzision abgeschlossen werden. Durch den Einsatz neuer, effizienter Arbeitsabläufe mit der gesamten Topcon-Außendienstsoftware wird die Produktivität in jeder Phase erhöht.

Die Präzision und Tracking-Fähigkeit unseres Robotik-Instruments ermöglicht überall dort präzise Messungen, wo das Prisma sichtbar ist. Die GNSS-Positionierung des RTK-Rovers kann für Messungen genutzt werden, die nicht in Sichtweite liegen.

Das Hybrid-Robotik-System ist mehr als nur eine integrierte Vermessungslösung: Es umfasst auch die Datenverbindung zum Büro. Tauschen Sie Daten in Echtzeit mit Topcon Enterprise aus.

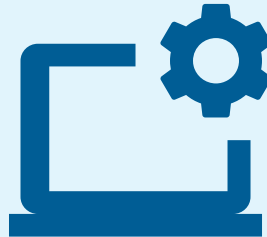
Es gibt viele Hardwarekonfigurationen von Topcon, die vom Einsatz der hybriden Positionierung profitieren können. Diese Technologie ist mit allen modernen Robotiksystemen sowie integrierten GNSS-Empfängern von Topcon kompatibel.

- » Kombination von GNSS und optischen Messungen
- » Automatische Prismenerfassung
- » Netzwerk- oder lokales RTK
- » Erweiterte Reichweiten-Longlink™-Bluetooth®-Kommunikation
- » Robustes, wasserdichtes Gehäuse
- » Verbesserte Daten-Workflows

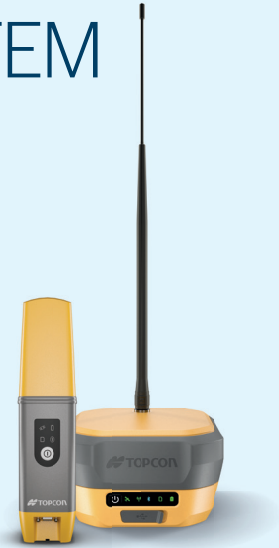
# HYBRID-ROBOTIK-SYSTEM



GT-Serie



Topcon Software



Topcon GNSS



Topcon Enterprise



FC-6400

## Hybride Positionierungsleistung

Mit dem Hybrid Positionierungssystem können Messungen auf der Baustelle schneller abgeschlossen werden. Die Produktivität wird durch weniger Instrumentenstandpunkte gesteigert. Erfassen Sie Messungen mit GNSS oder der Robotik-Totalstation überall auf der Baustelle.

## Netzwerk-RTK, Topcon Relay oder lokales RTK

Verwenden Sie jede Art von GNSS-Positionierung mit Ihrem Hybrid System, um Ihre Arbeitsroutinen und -abläufe zu verbessern. TopNETlive, Netzwerk-RTK, Topcon Relay oder eine lokale Basisstation bieten die beste hybride Positionierungslösung.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.topnetlive.com](http://www.topnetlive.com)





### GT-Serie Robotik-Totalstation

- 10 Hz-Aktualisierungsrate für den Feldrechner FC-6400 für effizienteres Abstecken
- Ultraschall-Direktantriebsmotoren mit 200°-Drehgeschwindigkeit für außergewöhnliche Produktivität
- 30 % kleiner und leichter als jedes andere Robotik-Instrument der Topcon-Serie
- Optimieren Sie die Produktivität, indem Sie die GT-Serie, den FC-6400 und Topcon-Software mit einem Empfänger der HiPer-Serie kombinieren



### Feldrechner FC-6400

- Höhere 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 steigert die Produktivität zusätzlich

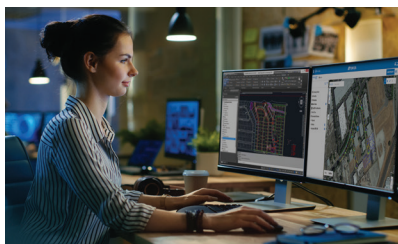


### HiPer XR GNSS-Empfänger

- Hält dank robustem IP67-Design auch den härtesten Umgebungsbedingungen stand
- Exakte Messungen bei Lotabweichungen von bis zu 60° möglich

### HiPer CR GNSS-Empfänger

- Der HiPer CR zeichnet sich als kompakter, leichter Empfänger aus und verarbeitet alle gängigen Satellitensysteme
- Ganztägige Hybridmessungen dank seines geringen Gewichtes und seiner Akkulaufzeit



### Topcon Software Suite

- Optimieren Sie Ihre am häufigsten verwendeten Routinen und sorgen Sie für eine schnelle und einfache Datenverbindung zwischen Außendienst und Büro
- Schnellere, anpassbare Anwendungen erleichtern die Bearbeitung, bis hin zu umfangreichen 3D-Konstruktionen
- Integrieren Sie Robotik-Totalstation und GNSS mit erhöhter Geschwindigkeit und Produktivität
- Grafische, intuitive Software mit geringer Lernkurve
- Microsoft Bing Maps® für den Satellitenbildhintergrund

