Vernetzung mit Topcon



Umfassende Workflow-Lösungen – Vernetzen Sie Ihre Teams! Topcon hat es sich zur Aufgabe gemacht, Ihren Arbeitsalltag zu erleichtern, Datenflüsse zu automatisieren, Ihre Produktivität zu steigern und Ihnen jederzeit und überall auf der Welt präzise Positionsbestimmung mit höchster Zuverlässigkeit zu liefern.

Topnet Live – ist ein Echtzeit-GNSS-Korrekturdatendienst, der qualitativ hochwertige Daten an GNSS-Empfänger liefert. Der Dienst ist mit allen Modellen netzwerkfähiger Rover kompatibel und bietet eine Vielzahl von Abonnementoptionen.

GNSS-Korrekturdatendienste
als Abonnement
- Topnet Live (Realpoint RTK, Starpoint PPP, Skybridge)



Topnet Live

Sitelink3D v2 – Baustellenmanagement-System über die Cloud. Bei Sitelink3D v2 handelt es sich um eine internetbasierte Plattform, die der Bauleitung, den Polieren und sonstigen Beteiligten eine Vielzahl von Werkzeugen an die Hand gibt. Diese helfen Ihnen dabei, ihre Baustelle effektiv zu verwalten, zu unterstützen und auf dem aktuellen Stand zu halten. Sichere europäische, Cloud-basierte Rechenzentren sorgen für die Datensynchronisation zwischen allen Maschinen und Benutzern auf der ganzen Baustelle.

Organisieren Sie Ihre Baustelle von überall her
Steigern Sie Ihre Produktivität!
- Sitelink3D v2



Sitelink3D

Dienstleistungen
- Flächendeckendes Händlernetzwerk und lokale Topcon-Ansprechpartner
- Attraktive Finanzierungs- oder Leasingmodelle
- Kurz- oder Langzeitmietmodelle für GNSS-, Vermessungs- und Maschinensteuerungssysteme

Service & Repair
- Kundendienst in Hamburg
- Zertifizierte Service & Repair-Partner
- Schnelle, kostengünstige Reperaturen
- Field-Service-Team für Installationen und Einweisungen

TotalCare-Supportteam
- Zertifizierte Inhouse- und externe Schulungen und Trainings
- Webinare
- Vor-Ort-Einsätze, telefonische Unterstützung und Fernwartung
- myTopcon.com - eLearning Plattform, Updates zu Firm- und Software



Die Welt hat eine lange To-Do-Liste – 2050 werden schätzungsweise 9 Milliarden Menschen auf unserem Planeten leben. Da gibt es eine Menge zu tun! Wir werden mehr Städte, mehr Straßen und Brücken, ganz zu schweigen von mehr Lebensmitteln, benötigen. Genau das treibt Topcon an: Bei Ihnen zu sein – die Herausforderungen Ihrer Projekte und Arbeit zu verstehen und Sie als Partner an Ihrer Seite zu begleiten – mit Lösungen der nächsten Generation, die Sie cleverer, schneller, noch genauer und produktiver arbeiten lassen.

Topcon – 1932 in Tokio, Japan, gegründet.
- Mehr als 4900 Mitarbeiter weltweit
- 1,5 Mrd. € Umsatz
- 8,3 % Umsatzinvestition in Forschung und Entwicklung
- 20 Entwicklungszentren
- 2156 aktive Patente im Jahr 2021



Unsere Mission ist simpel – Ihr Geschäft cleverer, schneller, beweglicher und profitabler zu machen. Deshalb engagieren sich Topcon und Partner dafür, Ihnen genau die Beratung, Produkte und Lösungen zu liefern, die Sie benötigen.

Die Topcon Deutschland Positioning GmbH ist für Vertrieb, Vermarktung und Kundendienst der Produkte zur Positionsbestimmung auf dem deutschsprachigen Markt verantwortlich. Topcon entwickelt und fertigt Produkte zur präzisen Positionsbestimmung und weltweit einsetzbare Lösungen für die Bereiche Vermessung, Bau, Landwirtschaft, Ingenieurbau, BIM, GIS-Datenerfassung, Anlagenverwaltung und Kataster sowie Maschinensteuerung.

Ihr authorisierter Fachhändler:

Topcon Deutschland Positioning GmbH
Alter Teichweg 55 B · 22049 Hamburg · +49 40 22 63 316-0
customerservice.de@topcon.com · topconpositioning.com/de

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten.
©2022 Topcon Positioning Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
topconpositioning.com

Partner bei all Ihren Projekten



Vermessung | Bauwesen | Software

Präzisionslösungen, die Sie begleiten



Vermessung – Egal, ob es sich um Datenerfassung, Planung oder Monitoring handelt: Die innovativen und zuverlässigen Positionierungstechnologien sind auf einfache Anwendung und pure Produktivität ausgerichtet: Ihre Aufgaben werden präzise und effizient ausgeführt – von der ersten Aufnahme an.

Scanning

Robotik-Totalstation mit Scanfunktion:
- GTL-1000 / GTL-1200

Laserscanner:
- GLS-2200



Totalstationen

Robotik:
- GT-Serie

Manuelle:
- OS-Serie / GM-Serie



Hybrid Positioning™

- Perfekte Kombination aus GNSS, Robotikmessung und MAGNET-Software
- Steigerung von Effizienz und Maximierung von Produktivität

Hochbau-Lösungen

- Verbesserung von BIM-Prozessen durch integrierte Kombination aus Software, Hardware
- Optimierung von Arbeitsabläufen für Planung, Entwurf, Bauausführung und -kontrolle
- Lösungen abgestimmt auf individuelle Projektanforderungen

GNSS und Referenznetz

Netzwerk- oder mobile Basislösungen Topnet Live-Netzwerk
- HiPer SR / HiPer VR / HiPer HR
- NET-G5 / MR-2



Monitoring / Bauwerksüberwachung

Lösungen mit höchster Präzision
- MS Monitoring-Totalstation
- Antenne / Empfänger MR-2
- Delta-Monitoring-Lösung



Feldrechner

Robust und ergonomisch, mit einer Kamera und einer hohen Rechenleistung. Intuitiv zu bedienende Software
- FC-600A
- FC-6000 / FC-6000A



Ein-Mann Robotik-Totalstation

Für Hoch- und Tiefbauanwendungen sowie Kontrollmessungen
- LN-150



Steigern Sie Ihre Produktivität



Auf Ihren Baustellen – Von der Planung über die Bauausführung bis hin zur Endkontrolle: Topcon begleitet Sie mit zuverlässigen und intuitiven Produkten und Workflows für den Tief-, Erd- und Straßenbau, um Ihre Ressourcen optimal zu nutzen und zu optimieren. Mit unseren Lösungen rund um 2D- und 3D-Maschinensteuerungen für gemischte Baumaschinenflotten gewinnen Sie an Produktivität und können Ihre Kosten reduzieren. Egal, ob Einsteiger oder Profis – Topcon-Systeme sind seit vielen Jahren einsatzbewährt, leicht zu erlernen und anzuwenden. Profitieren Sie zudem vom geringeren Kraftstoffverbrauch Ihrer Maschinen und reduzieren Sie den CO2-Ausstoß.

MC-X Plattform

Maschinensteuerungen mit Mehrwert
- Modularer Aufbau mit verschiedenen Kommunikations-Technologien, Sensoren, Steuereinheiten, Bildschirmen, GNSS-Empfängern und optischen Prismen
- Erweiterbare Komponenten bei wachsenden Anforderungen und Flotten
- Konnektivität zum Baustellen-Managementsystem Sitelink3D
- Nutzt die Vorteile aller verfügbaren GNSS-Systeme für die Positionierung



- Bagger
- Planierraupen
- Grader
- Kaltfräsen
- Asphalt- und Betonfertiger
- Walzen



Komponenten

- Displays 7"/12": GX-55 oder GX-75
- GR-i3 / GR-i3F Antennen
- TS-i4 Sensoren (IMU)
- MC-X1 / MC-X3 Steuergerät



Laser

Für jede Baustelle
- Rotationslaser mit einfacher Neigung
- Rotationslaser mit Zweiachsneigung
- Kanalbaulaser
- Nivelliere / Theodoliten



On-Board-Wiegesysteme

Für diverse Maschinen
- Loadex 100/200
- Loadmaster Alpha 100
- Weighlog Alpha 10
- Liftlog 1000



SmoothRide

Ganzheitlicher Workflow für die Fahrbahnerneuerung 4.0
- RD-M1: sichere und schnelle Datenerfassung im fließenden Verkehr
- RD-MC: Fräsen in variablen Höhen
- MAGNET-Software-Lösungen für den Straßenbau zur Entwurfsplanung und Kontrolle



MAGNET Software-Suite



Ihre Daten vernetzt – Mit der MAGNET Software-Suite für Innen- und Außendienst, verbunden durch unsere Cloudlösung, können Sie die richtigen Daten am richtigen Ort und zur richtigen Zeit erstellen, verarbeiten und mit Ihren Teams austauschen.

MAGNET Office

Projektdaten für profitablere Erdbauprojekte: Fertigstellung von Erdbauprojekten innerhalb des Budgets und des Zeitplans
- Erdarbeiten planen, auswerten und optimieren
- Nahtlose Integration in Sitelink3D und Massenausgleichslösungen
- Digitale Geländemodelle, Messabläufe und die Berechnung des internationalen Rauigkeitsindex (IRI) für Fahrbahnerneuerungen

MAGNET Field

Innen- und Außendienst nahtlos vernetzt: Gesteigerte Produktivität für Vermessungs- und Bauprofis
- Intuitive Benutzeroberfläche mit schneller Einarbeitung
- Umfangreiche Bibliothek kompatibler 2D-, 3D- und BIM-Datenformate
- Integrierte Flächen- und Volumenberechnung
- Flächenabsteckung mit automatischer Erstellung von digitalen Geländemodellen
- Farbige Ab- und Auftragsanzeige und Erstellung von Höhenlinien
- Inklusive Cloudkonnektivität zur Vernetzung von Außen- und Innendienst über MAGNET Enterprise
- Einbindung verschiedener WMS-Server wie beispielsweise Microsoft Bing Maps für Kartenüberlagerungen

* Als Kauflizenz oder auf Abonnement-Basis erhältlich.

MAGNET Enterprise

Vernetzen Ihres Außen- und Innendienstes mit Echtzeitzugriff auf Ihre Projektdaten:
Schaffen Sie eine sichere Cloudumgebung, um Ihren Innen- und Außendienst miteinander zu vernetzen und so Ihre Kommunikation und Zusammenarbeit zu verbessern.
- Echtzeitdaten für Vermesser, Poliere und Innendienst
- Anzeigen angebundener Topcon-Systeme und Übertragen von Echtzeitdaten
- Visuelle Karte der Projekte und georeferenzierte Datensätze
- Konvertieren von Dateitypen mit einem einfachen Klick
- Kommentieren und Teilen von Freihandzeichnungen mit Anwendern im Feld
- Exportieren von Daten in Topcon Sitelink3D, Bentley ProjectWise und Autodesk® BIM 360

* Enterprise ist in jeder MAGNET Software-Abonnementlizenz enthalten. MAGNET Enterprise ist beim Kauf einer MAGNET Field- oder Office-Dauerlizenz für das erste Jahr ebenfalls enthalten.

MAGNET Construct

iOS- und Android-App für GNSS-Empfänger und Robotik-Totalstationen
- Mobile App für Android- und iOS-Geräte ...auf Abonnement-Basis
- Zur Steuerung von Robotik-Totalstationen und GNSS-Empfängern
- Übersichtliche und einfach bedienbare grafische Benutzeroberfläche
- Geeignet für grundlegende Absteck- und Aufmaßanwendungen
- MAGNET Enterprise-Konnektivität