



TOPCON WORKPLACE

WERKZEUGE FÜR DIE DIGITALE BAUAUSFÜHRUNG





TOPCON WORKPLACE

The Intersection of Infrastructure and Technology

Viele Unternehmen befinden sich an einem Punkt, an dem die Infrastrukturnachfrage immer stärker steigt, während gleichzeitig die für diese gewachsene Nachfrage benötigten, modernen Technologien verfügbar sein müssen. Unternehmen, die bereit sind, neue Technologien einzusetzen, können sich so ihre Wettbewerbsfähigkeit sichern.

Setzen auch Sie auf die richtigen digitalen Lösungen für sich und Ihr Unternehmen! Gemeinsam können wir die Infrastruktur von heute und morgen aufbauen.

Topcon Workplace: Werkzeuge für die digitale Bauausführung

Dank unserer Partnerschaften mit globalen und regionalen Branchenführern können wir Ihrem Unternehmen passende digitale und kombinierte Lösungen anbieten. Verwenden Sie einfach weiterhin die Software, die Sie bereits kennen, und nutzen Sie dabei Arbeitsabläufe, die keine Plattformgrenzen mehr kennen!

Mehr als nur Software:

- praxistaugliche Sensorsteuerung
- Entwurf und Modellierung
- Vernetzung als Service
- Planung und Gesamtüberblick
- Anlagen- und Ressourcenverwaltung

Digitale Tools für Ihre Branche und Einsatzbereiche



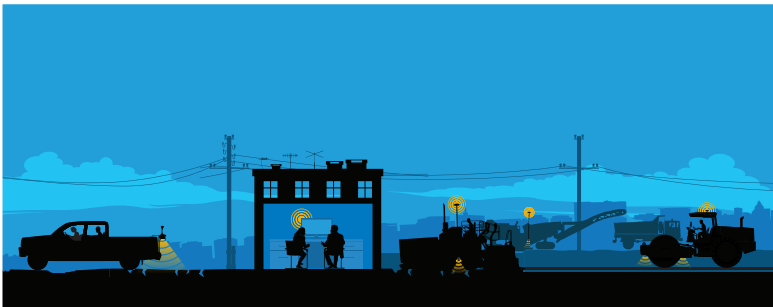
Vermessung, Datenerfassung und Inspektion

Diese Lösungen vernetzen Außen- und Innendienst in Echtzeit, damit Sie Ihre Daten gewinnbringend einsetzen können. Sorgen Sie ganz einfach für eine höhere Produktivität, eine vereinfachte Datenerfassung und bessere Verarbeitungsabläufe.



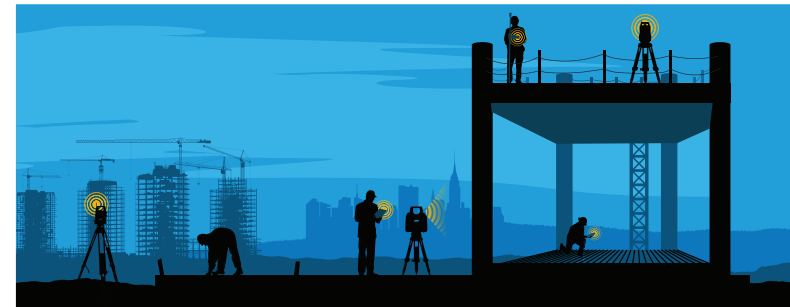
Erdbau

Mit diesen Lösungen können Sie 3D-Entwürfe erstellen und vor Ort für die millimetergenaue Steuerung von Raupen, Gradern und Baggern nutzen.



Straßenbau

Ob Fräsen, Betonieren, Asphaltieren oder Verdichten: Behalten Sie in jeder Projektphase die Oberhand und holen Sie das meiste aus Ihren Daten und Ressourcen heraus.



Hochbau

Ob Sie nun lediglich über Papierpläne, über PDF-Dateien oder über Gebäudedatenmodelle mit vollständigen Koordinaten verfügen: Mit unseren Lösungen wird die Bauabsteckung zum Kinderspiel. Der Weg der Daten vom Büro auf die Baustelle und zurück war noch nie so einfach!

Außendienst

Automatisierte, präzise
Maschinensteuerungen helfen Ihnen,
Infrastrukturanlagen zu errichten. Erfassen
und nutzen Sie dazu wertvolle Daten von
GNSS, Totalstationen, Scannern und
unbemannten Luftfahrzeugsystemen (UAS).



Vernetzung von Außendienst

Arbeiten Sie dank einer Cloud-Anbindung in Echtzeit. Erhalten Sie
Statusberichte drahtlos. Verwenden Sie Managementsysteme für
Laufenden

Außen- und Innendienst

Arbeitszeit produktiver: Übertragen Sie Dateien und verwenden Sie Kommunikationstools, um alle Projektbeteiligten auf dem Laufenden zu halten.



Innendienst

Erstellen Sie eine Vorkalkulation und umsetzbare Modelle, verarbeiten Sie Außendienstdaten und nutzen Sie die 5D-Visualisierung zur Termin- und Bauablaufplanung.

Nahtlose Integration in vorhandene Software

Wir arbeiten aktiv mit globalen und regionalen Branchenführern zusammen, damit Ihr Arbeitsalltag leichter wird. Gemeinsam mit unseren Partnern bieten wir integrierte Lösungen an, mit denen Sie Produktivität, Effizienz und Rentabilität steigern können.



Zusammen mit Bentley Systems bieten wir integrierte Lösungen für Messung, Positionsbestimmung und andere Aufgaben an. Durch die bessere Verzahnung der einzelnen Komponenten gelingt die Zusammenarbeit von Vermessungsfachleuten, Ingenieuren, Bauunternehmen und Bauherren im Rahmen eines Infrastrukturprojekts reibungsloser.

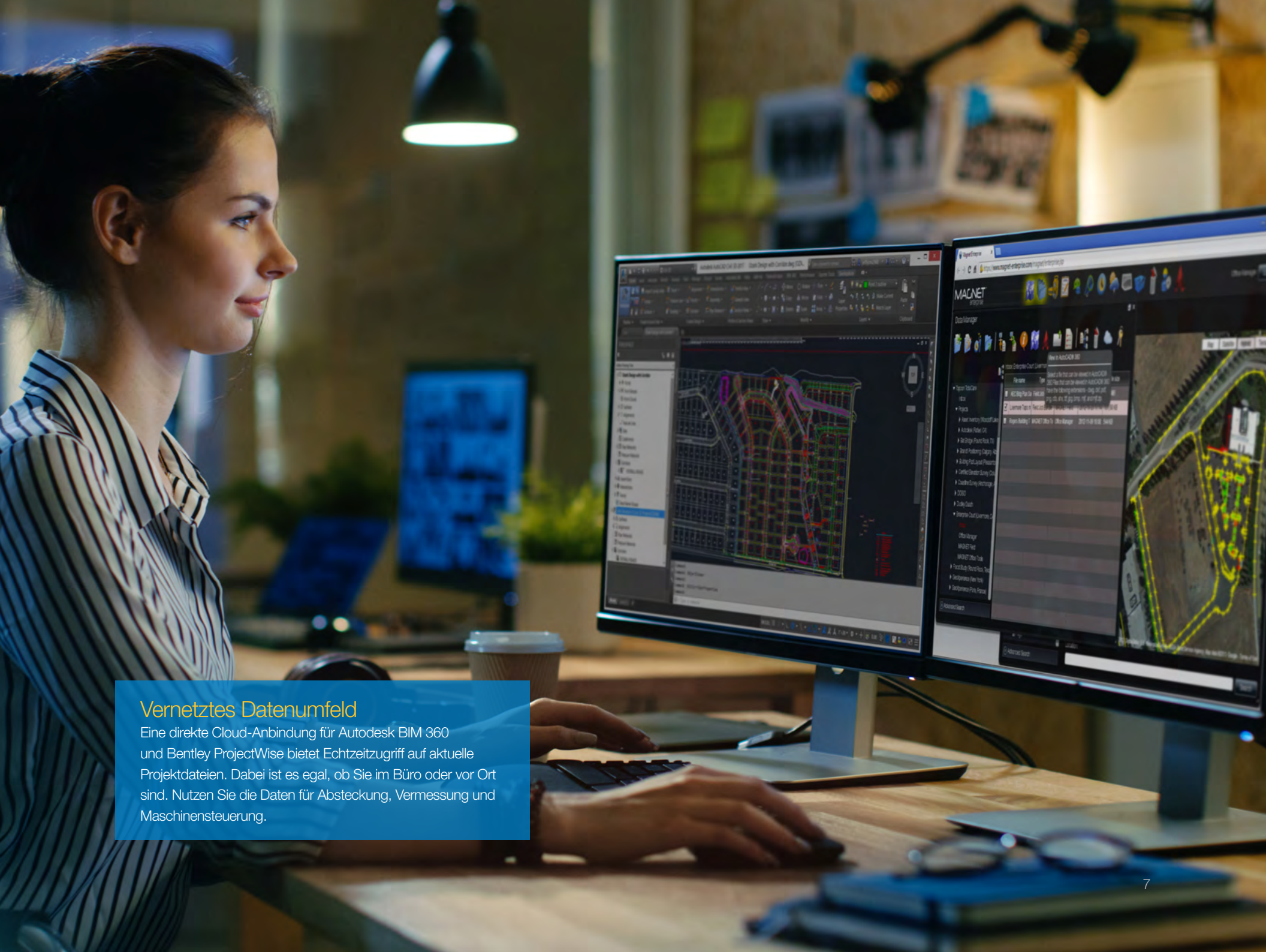
Die direkte Cloud-Anbindung gewährleistet den Zugriff auf Projektdaten in Echtzeit. Kompatible Dateiformate machen den Austausch zwischen den unterschiedlichen Softwareplattformen einfacher und gleichzeitig Schluss mit mehrfachem Arbeiten. Integrierte Software für die Datenerfassung und Inspektion mit UAS sorgt für eine höhere Datenqualität sowie wirklich nützliche und informative Ergebnisobjekte.



Zusammen mit Autodesk bieten wir Lösungen für Messung und Positionsbestimmung im Hochbau und Erdbau an.

Durch die eng verzahnte und nahezu nahtlose Verbindung zwischen Innen- und Außendienst werden Effizienz und Produktivität Ihrer Arbeitsabläufe gesteigert. Kompatible Dateien, integrierte Programme und eine Cloud-Anbindung sind die Hauptelemente für optimierte und kombinierte Prozesse.

Gemeinsam mit unseren Partnern bieten wir integrierte Lösungen an, mit denen Sie Produktivität, Effizienz und Rentabilität steigern können.



Vernetztes Datenumfeld

Eine direkte Cloud-Anbindung für Autodesk BIM 360 und Bentley ProjectWise bietet Echtzeitzugriff auf aktuelle Projektdateien. Dabei ist es egal, ob Sie im Büro oder vor Ort sind. Nutzen Sie die Daten für Absteckung, Vermessung und Maschinensteuerung.

Vermessung, Datenerfassung und Inspektion

Diese Lösungen vernetzen Außen- und Innendienst in Echtzeit, damit Sie Ihre Daten gewinnbringend einsetzen können. Sorgen Sie ganz einfach für eine höhere Produktivität, eine vereinfachte Datenerfassung und bessere Verarbeitungsabläufe.

Einsatzbereiche: Absteckung, Einbaukontrolle, Straßen- und Bauarbeiten, Deformationsüberwachung, topografische Karten, Inspektionsarbeiten, Auswertung von Scan- und UAS-Daten, gemeinsame Nutzung von Massendaten im Internet.

Außendienst



Field

Erfassen Sie Vermessungsdaten und führen Sie Absteckungen für allgemeine Bauaufgaben und Straßen mit Totalstationen, Nivelliergeräten und GNSS-Empfängern durch.

- intuitive Software mit grafischen Funktionen und flacher Lernkurve
- direkte Vernetzung mit einem sicheren Firmenkonto
- Microsoft Bing Maps® für Hintergrundsatellitenbilder



Construct

Steuern Sie Robotik-Totalstationen und GNSS-Empfänger mit der praktischen App auf Smartphone oder Tablet.

- App-Versionen für iOS und Android
- intuitive, einfache Bedienoberfläche
- sichere Datenübertragung zwischen Innen- und Außendienst



Enterprise

Vernetzen Sie Innen- und Außendienst, damit Vorgesetzte und Bauleiter stets in Echtzeit informiert bleiben.

- einfache Anlage von georeferenzierten Projekten
- direkte Übertragung für Bentley ProjectWise und Autodesk BIM 360
- grafische Karte aller Projektdaten

Die MAGNET®-Software bietet die wohl umfassendste Formatunterstützung der Branche.



Umfassende Formatkompatibilität

Laden Sie Entwurfsdateien und Daten von Dritten direkt auf Ihren Feldrechner oder nutzen Sie die Bürosoftware zur Umwandlung mit minimalem Datenverlust.



Ile Daten vernetzt

MAGNET® Enterprise ist ein sicherer Webservice mit unbegrenzter Speicherkapazität für eine bessere Vernetzung. Damit haben Sie stets alles im Blick und können sogar Verbindungen zu Anwendungen anderer Hersteller nutzen.





Im Blickpunkt

Elite Survey Suite

Mit dieser Hybrid-Positioning-Lösung erledigen Sie Ihre Arbeit schneller und problemloser. Das Paket umfasst die Robotik-Totalstationen der Serie GT, den GNSS-Hybridempfänger HiPer HR, den Feldrechner FC-5000 und die MAGNET®-Software. Damit nutzen Sie von Anfang bis Ende durchdachte Abläufe, mit denen Sie die vielfältigen Anforderungen moderner Messaufgaben stets im Griff haben.

Die Summe der einzelnen Instrumente und Geräte sowie der MAGNET-Software für Windows® ergibt unter dem Strich ein einzigartiges und leistungsstarkes Werkzeug zur Steigerung Ihrer Produktivität. Mit MAGNET-Software optimieren Sie ständig wiederkehrende Routineaufgaben und stellen einen schnellen und problemlosen Datenaustausch zwischen Außen- und Innendienst sicher.



Office

Survey

Erstellen Sie fix und fertige Vermessungen komplett mit individuell anpassbaren Zeichnungs-, Planungs- und Verarbeitungswerkzeugen für Flurstücke, Bodenordnung und Landentwicklung.

- Tools für Grundstücksteilungen und Bodenordnung
- Erstellen von Oberflächenmodellen und Höhenlinien, Massen, automatisiertes Entwerfen von Fundamenten und Bodenplatten
- individuelle Stempelfelder, Symbole und Linientypen

Tools

Mit unseren Programmen zur Datenverarbeitung verwandeln Sie die in MAGNET Field und Pocket 3D aufgenommenen Messdaten in endgültige Koordinaten. Beide Programme können mit unseren Totalstationen, Digitalnivellieren und GNSS-Lösungen verwendet werden.

- Verarbeiten von GNSS- und Totalstationsmessdaten
- Visualisieren von Arbeiten in Google Earth, 3D-Ansichten, CAD-Ansichten usw.
- Erstellen von Code-Bibliotheken, Erzeugen maßgeschneiderter Berichte

Bauwerksüberwachung mit Delta Watch

Modulare Lösung zum Überwachen, Verwalten und Analysieren automatischer und manueller Überwachungsdaten

- Berechnungen, Alarmierungen und individuelle Berichterstellung
- Beobachten und Bewerten für ein besseres Verständnis und Management von Risiken
- Benachrichtigungen bei Überschreiten der Toleranz

Ein Beispiel aus der Praxis

Integration mit Autodesk Civil 3D

MAGNET-Software lässt sich nahtlos in AutoCAD Civil 3D von Autodesk integrieren. So können Sie mit nur einem Klick Messdaten aus MAGNET an Civil 3D übergeben. Und über das Plug-in Exchange for Autodesk steht in Civil 3D ein MAGNET-Menüband für die cloudbasierte Datenübertragung an Außendiensttrupps oder Maschinenführer, die mit Sitelink3D arbeiten, zur Verfügung.



Im Blickpunkt

Intel® Falcon™ 8+ Drone – Topcon Edition mit ContextCapture und Inspect

Unsere UAS-Lösung bietet alle Funktionen für eine reibungslose und extrem genaue Datenerfassung bei all Ihren Inspektions-, Vermessungs- und Datenerfassungsaufgaben. Die Intel® Falcon™ 8+ Drone – Topcon Edition liefert sogar unter beengten Platzverhältnissen und in fordernden Umgebungen exakte und hochauflösende Bilder. Unsere Software ContextCapture powered by Bentley ermöglicht das wirtschaftliche Erstellen von 3D-Modellen für jedes Projekt auf Grundlage der aufgenommenen Fotos. Komplettiert wird der Inspektionsprozess mit MAGNET Inspect: In dieser Software können Sie die Daten betrachten, mit Anmerkungen versehen und abschließende Berichte erstellen.



Massendatenerfassung

Die schnelle Verbreitung von unbemannten Luftfahrzeugsystemen (UAS oder UAV) hat den Weg für die Erfassung von Massendaten und die Erstellung detaillierter Ergebnisobjekte bereitet. Topcon Workplace ist eine durchdachte Lösung für die gesamte Prozesskette, angefangen bei den Instrumenten für eine hochwertige Massendatenerfassung bis hin zu Auswertungsprogrammen zum Erstellen der benötigten Ergebnisdateien und Unterlagen.

Innendienst (Datenerfassung und Inspektion)



Lernen Sie die beste Softwareumgebung für die Arbeit mit statischen Scans, mobilen Scans und UAS-Daten kennen.

- schnellere Punktwolken- und Massendatenverarbeitung
- Kombinieren von Planungs-, Bestands-, BIM- und Messdaten
- Komplettpaket für die Massendatenauswertung



Veröffentlichen und teilen Sie die in MAGNET Collage erstellten Karten mit Massendaten in diesem einfach zu bedienenden Online-Tool.

- extrem schnelle Punktwolkenvisualisierung im Internet
- verarbeitet 3D-Punktwolken von Topcon-Sensoren und anderen Anbietern
- Funktionen für Messungen und Anmerkungen zu Datensätzen



Software zur UAS-Datenauswertung für das 3D-Reality-Modeling.

- Erstellen von 3D-Präzisionsmodellen aus Fotos
- Modellieren beliebig großer Projekte
- Integrieren von Modellen in beliebige Arbeitsabläufe



Behalten Sie den Überblick über Ihre UAS-Inspektionsdaten und erstellen Sie Inspektionsberichte über die durchgeführten Arbeiten.

- Betrachten von Inspektionsfotos in einem 3D-Modell
- Importieren von Daten direkt aus ContextCapture
- Verwalten von Anmerkungen und Erstellen von Inspektionsberichten

Mit Collage-Software führen Sie 3D-Daten aus unterschiedlichen Datenquellen zusammen.

Erdbau

Mit diesen Lösungen können Sie 3D-Entwürfe erstellen und vor Ort für die millimetergenaue Steuerung von Raupen, Gradern und Baggern nutzen.

Einsatzbereiche: Maschinensteuerung und Höhenverwaltung, Vorkalkulation für Baustellen und Straßenbau, Erstellung von 3D-Modellen, Echtzeitberichte zum Baufortschritt, Bauplanung

Maschinensteuerung und Höhenverwaltung

Zu Topcon Workplace gehört auch unsere in der Praxis bewährte Software für die Maschinensteuerung. Die Anwender sind sich einig: 3D-MC, Pocket 3D und 3D Office machen Aushub, Planie und Grading einfach.

Außendienst



3DMC

Die übersichtliche Oberfläche macht dem Maschinenführer die Maschinensteuerung einfach und erleichtert so das produktive Arbeiten gemäß dem 3D-Entwurf.

- überaus intuitive Bedienoberfläche
- Erweiterungsmöglichkeiten
- Echtzeitdokumentation mit Sitelink3D



Pocket 3D

Unsere Lösung für die GNSS-gestützte Baustellenverwaltung für Vorarbeiter und Höhenprüfer. Damit prüfen Sie Höhen und Pflöcke im Nu oder finden die Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen. Sie können sogar auf der Baustelle Dateien für die Maschinensteuerung erstellen.

- überaus intuitive Bedienoberfläche
- Prüfen von Höhen, Auf- und Abtrag
- Massenberechnung und Einbaukontrollen



Sitelink3D

Dieses Kommunikations- und Verwaltungssystem für Vorgesetzte und Maschinenführer bietet Funktionen für eine unverzügliche Datenübertragung, den Austausch von Nachrichten und Informationen zum Projektstatus in Echtzeit.

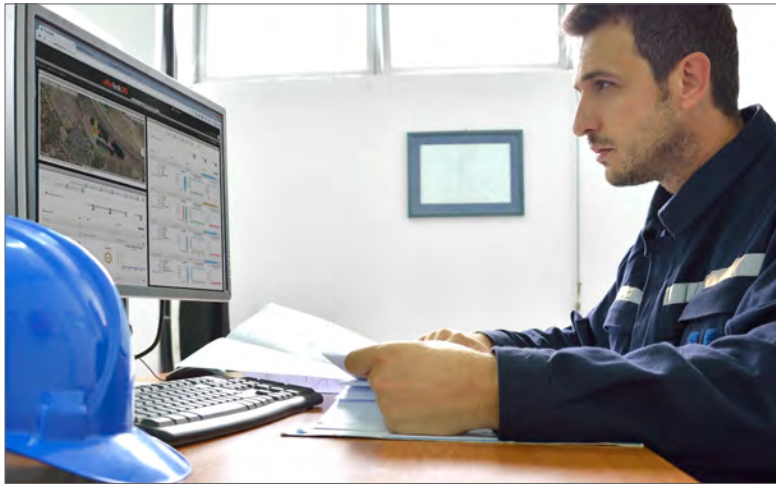
- alle aktiven Baustellen jederzeit im Blick
- stets gut informiert
- Fernzugriff und Unterstützung



3D Office

Erstellen, bearbeiten, importieren und exportieren, entwerfen und bereiten Sie 3D-Arbeitsaufträge für jeden Einsatzort vor.

- Exportieren von Dateien für die Steuerbox – zur direkten Nutzung vor Ort
- Importieren und Exportieren von 3D-MC-Dateien
- Importieren und Exportieren von Trassen



Baustellenvernetzung mit Sitelink3D

Holen Sie Ihre Baustelle in die digitale Welt! Wenn Sie jederzeit und an jedem Ort wissen möchten, wo sich Ihre Maschinenführer und Maschinen gerade befinden, ist Sitelink3D die Lösung: Damit verfolgen Sie Ihre gesamte Ausrüstung auf all Ihren Baustellen in Echtzeit. Was Sie dazu benötigen? Einfach nur Ihren Laptop, einen Desktop-PC oder ein Mobilgerät.

Ressourcen im Blick – mit Tierra

Tierra ist die zuverlässige Internetlösung für die Ressourcenverwaltung und das Informationsmanagement aus der Ferne. Damit sind Sie täglich rund um die Uhr und an jedem Ort der Welt voll im Bilde.

**Sitelink3D bietet Fernhilfe für
Maschinenführer in Echtzeit.**



MAGNET Office für die Bauausführung

Unsere Softwarelösungen decken sämtliche Bereiche ab: Von Planung und Gesamtüberblick bis hin zu Vorbereitung und Umsetzung Ihrer 3D-Modelle. Mit MAGNET Office optimieren Sie die Bauausführung und ermöglichen den direkten Datenaustausch zwischen Büro und Baustelle über die Enterprise-Cloud-Anbindung.



Project

Diese Software für Kostenschätzung und Planung ist perfekt für Ihr nächstes Erdbauprojekt geeignet.

- Projektierung mit Karten
- intelligente Prognosen
- optimierte Verkehrsplanung



Construction

Alle Tools für die Kostenschätzung und Vorbereitung von Bau- und Straßenbaustellen.

- Importieren und Exportieren einer Vielzahl von Dateiformaten
- automatisierter Entwurf von Bodenplatten mit automatischem Ausgleich
- direkte Verbindung zu Sitelink3D



Site

Diese Softwarelösung bietet vielfältige Funktionen zum Erstellen ausführungsfähiger Modelle für Maschinensteuerung, Landentwicklung und Straßenplanung.

- Umwandeln von 2D-Entwürfen in 3D-Modelle
- diverse Verfahren zur Massenberechnung
- automatisierte Datenbereinigung



Exchange

Mit dieser Software können Sie 3D-Projektdateien für beliebige Bauprojekte erstellen, bearbeiten, importieren und exportieren, entwerfen und vorbereiten. 3D Exchange unterstützt umfassende Funktionen für die Dateiumwandlung und das Erstellen übersichtlicher Modelle.

- Importieren vieler Standardformate
- Exportieren in Topcon-Formate für die Maschinensteuerung
- Fernzugriff, Dateiübertragung und Nachrichtenaustausch

MAGNET® Office ermöglicht den direkten Datenaustausch zwischen Büro und Baustelle über die Enterprise-Cloud-Anbindung.



Kostenschätzung, Modellerstellung und Datenvorbereitung

Erwecken Sie Entwurfsunterlagen zum Leben. Wählen Sie die vorgeschriebenen Baustoffe aus und erstellen Sie im Handumdrehen Entwurfsmodelle, Kosten- und Massenberichte oder 3D-Modelle. Endlich können Sie für jedes Projekt schnell ein genaues Angebot abgeben und die Arbeiten erfolgreich betreuen.



Bauleitung

Reduzieren Sie das Termin- und Planungsrisiko bei Großprojekten und Erdbauarbeiten. Berechnen Sie Massentransportentfernungen, passen Sie Abläufe an und aktualisieren Sie Mengen oder Produktivität. Unsere leicht zu bedienende Software enthält Funktionen für BIM-Infrastrukturen, darunter eine Kollisionskontrolle und die 5D-Planung, mit der Sie jede Projektphase meistern.



Straßenbau

Ob Fräsen, Betonieren, Asphaltieren oder Verdichten: Behalten Sie in jeder Projektphase die Oberhand und holen Sie das meiste aus Ihren Daten und Ressourcen heraus.

Einsatzbereiche: Maschinensteuerung, Oberflächenscanning von Straßen, Fahrbahnerneuerung und Erstellung von Fortschrittsberichten.

Außendienst



3DMC

Die übersichtliche Oberfläche macht dem Maschinenführer die Maschinensteuerung leicht.

- höhere Produktivität
- Erweiterungsmöglichkeiten
- kompatibel mit vorhandenen Topcon-Systemen für die Maschinensteuerung



Pocket3D

Unsere Lösung für die GNSS-gestützte Baustellenverwaltung für Vorarbeiter und Höhenprüfer. Damit prüfen Sie Höhen und Pflöcke im Nu oder finden die Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen auf der Baustelle.

- überaus intuitive Bedienoberfläche
- Prüfen von Höhen, Auf- und Abtrag
- Massenberechnung und Einbaukontrollen

Innendienst



Collage

Importieren Sie 3D-Scandaten für die Fahrbahndecke, passen Sie Dichte und Ebenheit an oder verringern Sie die Dateigröße, bevor Sie alle Daten exportieren.

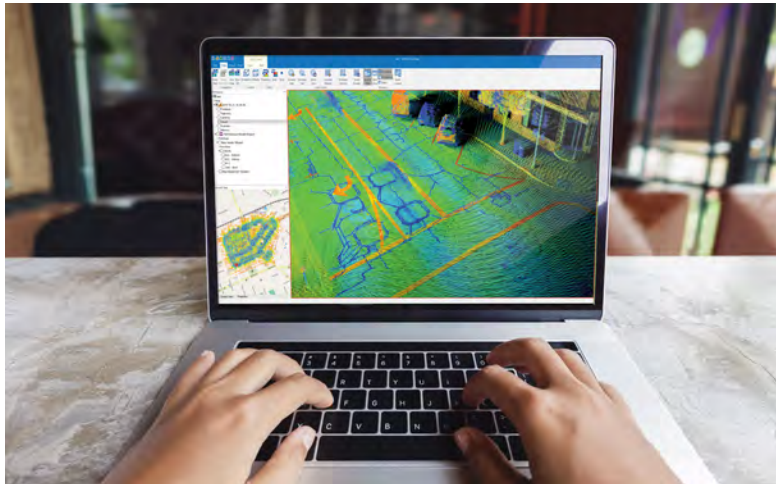
- Auswerten der Daten vom RD-M1, dem Scanner für Ihr Fahrzeug
- Anpassen von Punktdichte und Ausfiltern von Rauschen
- vollständige Datenvorbereitung für die Fahrbahnerneuerung



Construction

Diese Analyse- und Entwurfswerkzeuge für die Fahrbahnerneuerung helfen Ihnen dabei, Fräs- und Asphaltarbeiten so zu planen, dass der Materialverbrauch gering bleibt.

- Importieren von DWG/DXF-, Text-, PDF- und vielen weiteren Dateitypen
- schnell bei Berechnungen, Querneigungen, Übergängen und Ebenflächigkeit, Fräsarbeiten und Einbauschichten
- unverzügliche Anzeige der Materialmengen



Fahrbahnerneuerung mit SmoothRide

SmoothRide ist die wohl modernste Hard- und Software-Lösung für die Fahrbahnerneuerung. Der gesamte Prozess, angefangen beim Scannen über den Entwurf und die Fräsarbeiten bis hin zum Fertigen und Verdichten wird in MAGNET Workplace verwaltet.

Schluss mit Fahrspursperrungen bei der Datenerfassung: Ein schneller 3D-Scanner ersetzt die mühevollen Querprofilaufnahmen. Und die intuitive Software bietet über den gesamten Projektverlauf bessere Ergebnisse.

Arbeiten Sie schneller, genauer, kostengünstiger und mit erhöhter Sicherheit. Mit dem Ergebnis exzellenter, ebenflächiger Fahrbahnen.



Hochbau

Ob Sie nun lediglich über Papierpläne, über PDF-Dateien oder über Gebäudedatenmodelle mit vollständigen Koordinaten verfügen: Mit unseren Lösungen wird die Bauabsteckung zum Kinderspiel. Der Weg der Daten vom Büro auf die Baustelle und zurück war noch nie so einfach!

Einsatzbereiche: Absteckarbeiten für Haustechnik, Innenwände und Betonierabschnitte sowie Qualitätskontrolle und Scans für Dokumentation und Einbaukontrolle

Außendienst



Field Layout

So schnell haben Sie Papierdokumente oder 3D-Modelle noch nie mit Ihrer Robotik-Totalstation abgesteckt!

- intuitive, grafische Menüs für die Bauabsteckung
- Unterstützung für viele Dateiformate, inklusive DWG
- schnelles Erstellen von Absteckpunkten anhand von Linien



Construct

Steuern Sie Robotik-Totalstationen und GNSS-Empfänger mit der praktischen App auf Smartphone oder Tablet.

- App-Versionen für iOS und Android
- intuitive, einfache Bedienoberfläche
- sichere Datenübertragung zwischen Innen- und Außendienst



Enterprise

Vernetzen Sie Innen- und Außendienst und übertragen Sie Absteckpläne in Echtzeit auf die Baustelle und zurück.

- Cloud-Anbindung für Absteckprofis vor Ort
- direkter Datenaustausch mit Autodesk BIM 360 und Bentley ProjectWise
- grafische Karte aller Projektdateien

Innendienst



Layout

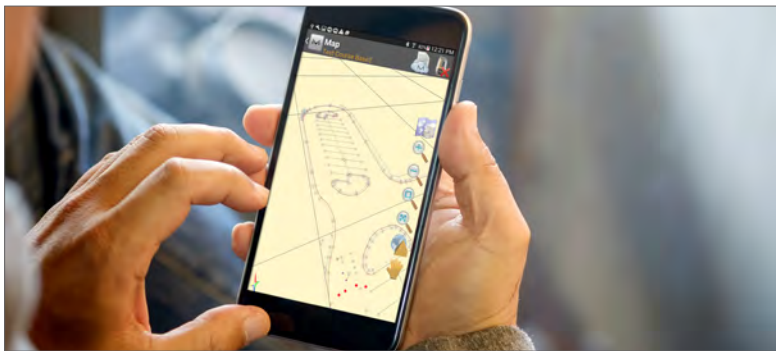
Die ideale CAD-Software zum Erstellen von Punkten aus Objekten und zur Übertragung einer Bauzeichnung in die Örtlichkeit.

- Erstellen von Punkten für Programme zur Bauabsteckung
- Umwandeln von PDF-Dateien in Vektoren
- flexible CAD-Funktionen



Absteckung mit Autodesk-Kompatibilität

Wenn Sie Autodesk-Software wie Revit, Navisworks oder AutoCAD einsetzen, können Sie Autodesk Point Layout verwenden, um Absteckpunkte direkt im MAGNET-Field-Format zu erzeugen.



Mobile Lösungen für iOS und Android

Die mobile Construct-App ist ideal für Anwender, die ihr Privatgerät auch auf der Baustelle nutzen möchten. Damit lässt sich die Absteckung schneller erledigen, denn Construct enthält eingängige Abläufe zur grafischen Platzierung von Punkten, Linien und Objekten in Echtzeit.



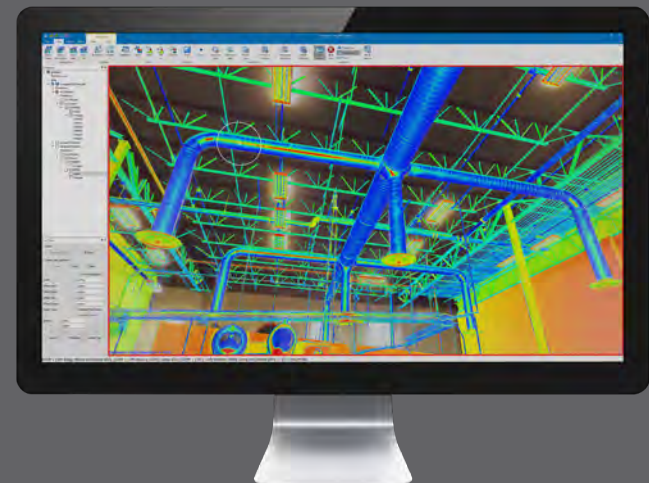


Im Blickpunkt

GLS-2000 mit Collage und ClearEdge3D

Das Team aus dem Scanner GLS-2000, der Collage-Software für die Datenauswertung und ClearEdge3D Edgewise zum Modellieren von BIM-Objekten aus dem Scan beschleunigt Ihre Arbeit beim Erstellen einer Dokumentation oder von Bestandsdaten. Erstellen Sie Modelle aus Scans von Leitungen, Tragwerken, Kanälen und vielem mehr.

Collage unterstützt auch ClearEdge3D Verity für eine Kontrolle der Bauqualität und der Toleranzen durch einen Vergleich der Punktwolken mit den Entwurfs- und Fertigungsmodellen. Dieser Ansatz ermöglicht eine vollständige Überprüfung in der Zeit, die ansonsten für Stichproben in einem Umfang von 5 % erforderlich wäre.





Schulung und Unterstützung

myTopcon bietet den direkten Zugriff auf eine umfassende Bibliothek mit Schulungs- und Supportinhalten in einem für Mobilgeräte optimierten Format. Mit nur einer Anmeldung (SSO) können Sie nach Produkten unterteilt informative Kurzanleitungen und Schulungsvideos abrufen.

Sehen Sie sich ein aktuelles Webinar an oder greifen Sie auf die E-Learning-Kurse zu, um sich fortzubilden und Informationen zu den neuesten digitalen Abläufen in Ihrer Branche zu erhalten. Sehen Sie gleich auf mytopcon.de nach!

Verfügbare Inhalte



Kurzanleitungen



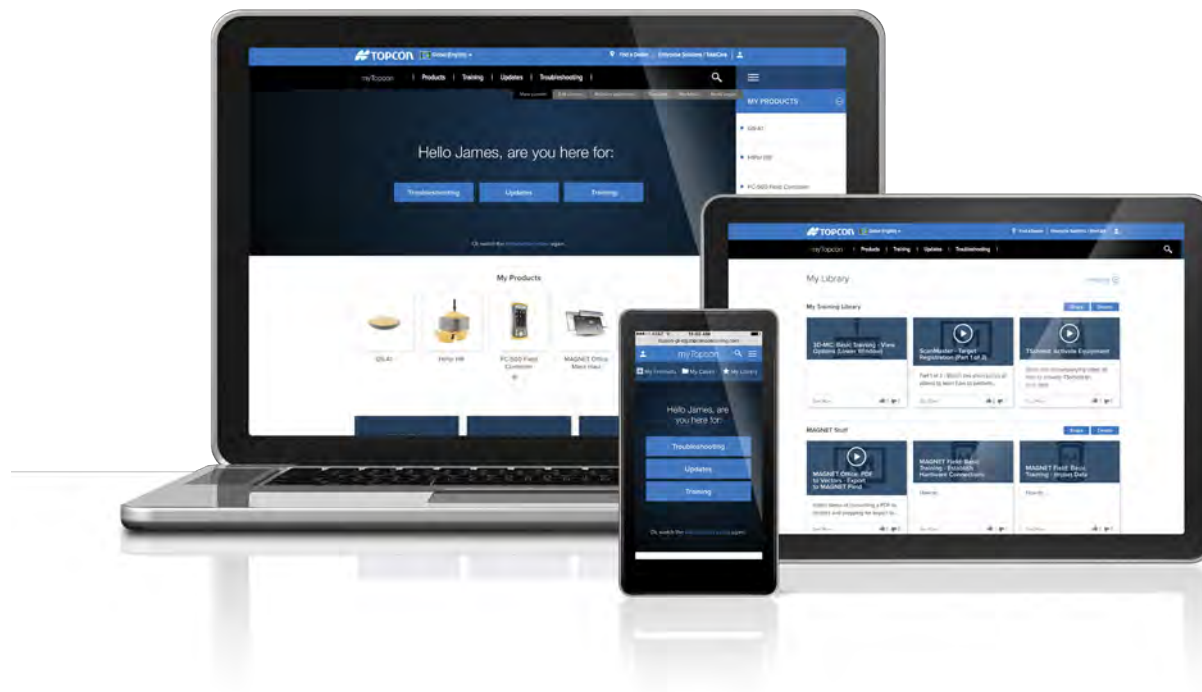
Produktvideos



Informative
Webinare



E-Learning





www.topconpositioning.de

FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme

—  **TOPCON** | AUTHORIZED DEALER —
Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. 7/18 T190DE A ©2018 Topcon Corporation

Die Wortmarke Bluetooth® und entsprechende Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Nutzung der Marken durch Topcon erfolgt in Lizenz. Sonstige Marken oder Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.