

Messen, planen und bauen mit einer einzigen Lösung

MC-Mobile



FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

Inhaltsverzeichnis

Klicken Sie einfach auf die Schaltflächen.
So navigieren Sie durch die einzelnen Abschnitte.



**FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG**

**MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK**

**MC-MOBILE
IM DETAIL**

ÜBER TOPCON



Mehr als nur Maschinensteuerung

Eine vollwertige Maschinensteuerung – einfacher zu bedienen denn je

Messen | Planen | Bauen

FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON



Was ist eine Maschinensteuerung?

Starke Leistung

Von Baggern, die exakt nach Plan ausschachten, bis hin zu Planerraupen, die exakt nach Plan modellieren: Die Maschinensteuerungstechnologie revolutioniert die Baubranche. Aber was genau ist eigentlich eine Maschinensteuerung? Wie funktioniert diese Technologie? Und welchen Mehrwert bietet sie?

Vereinfacht ausgedrückt besteht eine Maschinensteuerung aus Hard- und Software. Mit ihr kann die aktuelle Position einer Maschine bestimmt und mit der Position im Plan verglichen werden. Auf Basis der Daten von Satelliten oder Totalstationen sowie 3D-Modellen ermöglicht es diese Technologie Maschinenführern, ihre Maschinen exakt zu positionieren, die Höhe zu überprüfen, Gerätefunktion zu automatisieren und Daten zu erfassen. Ziel ist es, besser planen und fundierte Entscheidungen treffen zu können.

Mithilfe verschiedener Sensoren und eines Tablets liefert die Maschinensteuerung dem Bediener einen eindeutigen Abgleich zwischen der Position des Anbaugeräts und der Entwurfsplanung.

Entwicklung der Maschinensteuerung

Die im Baugewerbe seit den späten 1990er Jahren für Erdbewegungsmaschinen eingesetzte Technologie ermöglicht es Ihnen, Entscheidungen auf Grundlage von Daten zu treffen, anstatt sich ausschließlich auf die Fähigkeiten und die Erfahrung des Bedieners zu verlassen. Seine Genauigkeit und Produktivität werden damit deutlich erhöht.

Aufgrund dieser verbesserten Leistung spart der Einsatz der Maschinensteuerung in Baggern, Planiermaschinen und Motorgrader Zeit, Geld und Kraftstoff. Mithilfe der intuitiven Software können Betreiber Standard-Positionierungslösungen mit verschiedenen Maschinentypen kombinieren und dabei Totalstationen und GNSS flexibel in ihre Ausrüstung integrieren.

Früher musste die Prüfung des Geländeprofils und die Positionierung der Maschine manuell erfolgen – ein ungenaues und zeitaufwändigeres Verfahren.

Mit der Einführung der ersten 2D- und 3D-Technologie erfuhr auch die noch junge Maschinensteuerungstechnologie einen Entwicklungsschub. Diese frühe Technologie bot einfache optische Orientierungshilfen, häufig ergänzt durch Anzeigesysteme für die Aushubtiefe. So half sie Bedienern, das Schild der Planiermaschine oder die Baggerschaufel manuell zu steuern und auf der richtigen Höhe zu halten.



Wettbewerbsfähig bleiben mithilfe der Maschinensteuerung

Mittlerweile hat sich die Bauindustrie massiv weiterentwickelt. Es ist kein Geheimnis, dass es der Branche an Nachwuchs fehlt.

Sollte sich dieser Trend fortsetzen, wird es zu einem Mangel an erfahrenen und zuverlässigen Bedienern kommen, was erhebliche Auswirkungen auf die Qualität und die Dauer von Bauprojekten haben wird. Um Bauprojekte dennoch erfolgreich abzuwickeln und dem Fachkräftemangel zu begegnen, setzen Bauunternehmer vermehrt auf die automatisierte Maschinensteuerung, um ihre Arbeitsabläufe zu verbessern.



Fahrt aufnehmen mit Maschinensteuerung

MC-Mobile ist die Maschinensteuerung für jedes Bauunternehmen – egal ob groß oder klein.

So haben wir das möglich gemacht:

- Gestaltung unserer Benutzer- und Produktschnittstellen auf Basis von realen Anwendungen, Kundenwünschen und Feedback
- Damit ist sie für eine Vielzahl von Maschinen und Anwendungen geeignet
- Kostensenkung durch den Einsatz weniger, mobiler Komponenten
- Höhere Verarbeitungsleistung für mehr Geschwindigkeit, Präzision, Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit
- Vereinfachung der Handhabung, um die Einarbeitungszeit zu verringern und die Produktivität zu steigern

Mit der Einführung unserer MC-Mobile-Lösung erschließen wir die digitale Baustelle für alle Bauunternehmer, die Maschinensteuerung nutzen möchten, ohne mit überflüssigen Funktionen überschüttet zu werden.





FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

MC-Mobile im Überblick

Mehr als nur Maschinensteuerung

Messen | Planen | Bauen



MC-MOBILE



Maschinensteuerung aus der Praxis für die Praxis

MC-Mobile

Wir haben die MC-Mobile-Lösung auf Grundlage unserer umfassenden Branchenerfahrung und unseres technologischen Know-hows entwickelt. Dazu haben wir unsere beste Maschinensteuerungstechnologie weiterentwickelt und sie zum perfekten Begleiter für mittlere und kleine Baustellenprojekte gemacht.

Im Zentrum unserer Überlegungen stand die Tatsache, dass es viele kleine Flächen gibt, die sich kaum mit Planiertrauen oder Motorgradern eibnen lassen und daher die Produktivität bremsen. Dabei handelt es sich typischerweise um Ränder und Kanten, beispielsweise Einfahrten, Unterbauten, Fahrradwege und Durchlässe.

FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

Maschinensteuerung vom ersten bis zum letzten Arbeitsschritt

MC-Mobile ist perfekt für unterschiedliche Baustellensituationen: vom Feinplanieren über die Landschaftsgestaltung bis hin zu Kanalbau und dem Modellieren von Böschungen, Mulden und Senken. Mit MC-Mobile lassen sich alle diese Aufgaben überprüfen und protokollieren, um Arbeitsnachweise zu erbringen.

MC-Mobile unterstützt Sie bei zahlreichen Aufgaben innerhalb der Ausführungsphase und ist ideal für Erdbau- und Tiefbau-Unternehmen.

	Wohnungsbau	Kommunalbau	Gewerbliche Lagerflächen Grundstücke
Aushub	•	•	•
Grobplanum	•	•	•
Feinplanum (Bürgersteige, Einfahrten, Grundstücke)	•		
Feinplanum (Bebauung)		•	
Feinplanum (Ränder und Kanten)			•

Bauunternehmer, die ihr Geschäft ausbauen und ihre Flotte an kompakten Maschinen vergrößern, profitieren von einer erhöhten Leistungsfähigkeit und Produktivität, die wiederum größere Bauprojekte möglich macht.



FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

Die digitale Baustelle

Obwohl digitale Baupläne bei größeren Projekten mittlerweile Industriestandard sind, arbeiten viele Bauunternehmer immer noch mit analogen Zeichnungen. Sie verbringen einen Großteil ihres Tages damit, mit Lineal und Bleistift zu jonglieren. Mit MC-Mobile können Bauunternehmer das Ganze einfach erledigen. Ihre Position auf einer dreidimensionalen Baustelle lässt sich dabei in digitaler Form zweidimensional darstellen.

Es ist verblüffend, wie MC-Mobile Sichtweisen verändern kann. Und es wird umso beeindruckender, wenn direkt in der Bewegung, ganz ohne ein Maßband zu zücken, die eigene Position in Relation zur Umgebung bestimmt werden kann.

Die von MC-Mobile bereitgestellten digitalen Darstellungen ermöglichen es Bauunternehmern, Gebäude und Pläne vor Baubeginn besser zu visualisieren. Durch entsprechend optimierte Planung und besseres Ressourcenmanagement verschaffen sie sich dauerhafte Vorteile. Das gilt für Mitarbeiter, Material, Ausrüstung und Zeit.



FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

Das größte Ass im Ärmel von Bauunternehmern

Mit MC-Mobile erhalten Bauunternehmer eine einfache, benutzerfreundliche Maschinensteuerung, die ihr Geschäft in gleich drei Aspekten grundlegend verändern kann:

- Produktivität – Bediener können Pläne sofort mit hochpräzisen Messungen vor Ort erstellen und bearbeiten, ohne auf Entwurfs- und Qualitätskontrollen von Vermessungstechnikern warten zu müssen. So können sie früher mit der Arbeit beginnen und die einzelnen Schritte schneller abschließen.
- Sitzt auf Antrieb – Wenn Maschinenführer digital arbeiten und dabei kontinuierlich Messungen sowie Höhen-, Ebenheits- und Bereichsprüfungen vornehmen, arbeiten sie präziser. Das Ergebnis: weniger Nacharbeit und bessere Margen.
- Effiziente Arbeitskraft – MC-Mobile vereinfacht die Prozesse, sodass Bediener Leistungen ausführen können, für die normalerweise erweiterte Kenntnisse nötig sind. Mit MC-Mobile wird es einfacher, geeignete Bediener zu finden und dem Fachkräftemangel zu trotzen.



Maschinensteuerung macht Sie erfolgreicher

Arbeitsstunden reduzieren



Baukosten senken

Inspektionen vollständig integrieren



Bauzeiten verkürzen

Präzision steigern, Fehler vermeiden



Materialverschwendung vermeiden

Neue Aufträge generieren



Wettbewerbsfähigkeit steigern



FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON



FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

MC-Mobile im Detail

Komponenten, Einrichtung, Anwendung

Messen | Planen | Bauen

Übersicht über die modularen Komponenten



Leistungsstarke Steuereinheit

Das Herz von MC-Mobile ist die Steuereinheit. MC-X1 ist eine Steuereinheit mit hoher Rechenleistung, die von der einfachen Neigungssteuerung bis hin zur 3D-Positionierung alles kann und höchste Flexibilität bietet.



Präzise Winkelmessung

Die aktiven Neigungssensoren (sogenannte TS-i4 IMUs) basieren auf modernster MEMS-Technologie (Microelektromechanische Systeme). Sie sind robust, kompakt und für die Montage an Maschinenbauteilen, Schaufel, Löffel oder Planierschild konstruiert.

Ihre geringe Kreiseldrift ermöglicht eine präzise Messung von Schild-, Maschinen- und Auslegerschwingungen.



Robustes, mobiles Tablet

Das MC-Mobile Tablet kann ganz einfach von Maschine zu Maschine und zum Prismenstab mitgenommen werden.



Planung neu definiert

Mit dem LN-160 können Sie Papierpläne und Maßbänder beiseitelegen und stattdessen auf digitale Workflows zur Entwurfs- und Bauwerksprüfung setzen.

Die Funktionen des benutzerfreundlichen Tools sind leicht zu erlernen. Sie ermöglichen die Automatisierung und Ausführung von Entwurfs- und Bauwerksprüfungsprozessen für mehr Produktivität, Präzision und Einsparungen.

MC-Mobile Lösung für Kompaktmaschinen



1

TS-i4

Aktive Neigungs-, Rotations- und Trägheitssensoren

2

MC-X1

Steuereinheit zur Automatisierung von Anbaugeräten oder für Anzeigesysteme

3

GX-10W

Portables und kosteneffektives Android-Tablet, das sowohl in der Kabine als auch mit dem Vermessungsstab verwendet werden kann

4

Layout-Navigator

Optische Positionierung in 3D (LPS) in mm-Genauigkeit

5

GR-i3 oder Prisma

GNSS oder LPS für Maschinensteuerung oder Vermessung

FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

MC-Mobile Lösung für Minibagger



MC-Mobile ist kompatibel mit Anbaugeräten aller großer Hersteller für Mobilbagger
Caterpillar • Kubota • Bobcat • John Deere • Takeuchi • und mehr



FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

MC-Mobile Lösung für Raupen- oder Kompaktlader



MC-Mobile ist kompatibel mit Anbaugeräten aller großer Hersteller für Raupen- oder Kompaktlader
Caterpillar • Kubota • Bobcat • John Deere • Takeuchi • Level Best • SharpGrade • und mehr



FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

MC-Mobile: Flexible Konfigurationen, die mit dem Kunden wachsen

Für alle Konfigurationen gleich



Maschinensensor für Neigung und Drehung der Maschine:
Anzeige der Neigung. Planieren gleichmäßiger Flächen mit einer Schaufel oder einem Schild



Laser und Empfänger auf dem Anbaugerät hinzufügen

Layout Navigator und Prisma auf dem Anbaugerät hinzufügen

2x GR-i3 GNSS auf der Kabine hinzufügen

1 x GR-i3 GNSS auf dem Anbaugerät hinzufügen

2D-Positionierung mit Laser



Automatische Höhen- und Neigungssteuerung bestimmter Anbaugeräte

3D-Positionierung mit LPS



Automatische Steuerung bestimmter Anbaugeräte mit horizontaler und vertikaler Position

3D-Positionierung mit zwei oder einem GNSS-Empfänger(n)



3D Anzeigesystem zur Positionierung von Schaufeln und Vorsatzrädern

Verwenden Sie entweder eines dieser Systeme oder kombinieren Sie diese



Automatische Steuerung bestimmter Anbaugeräte mit horizontaler und vertikaler Position

FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

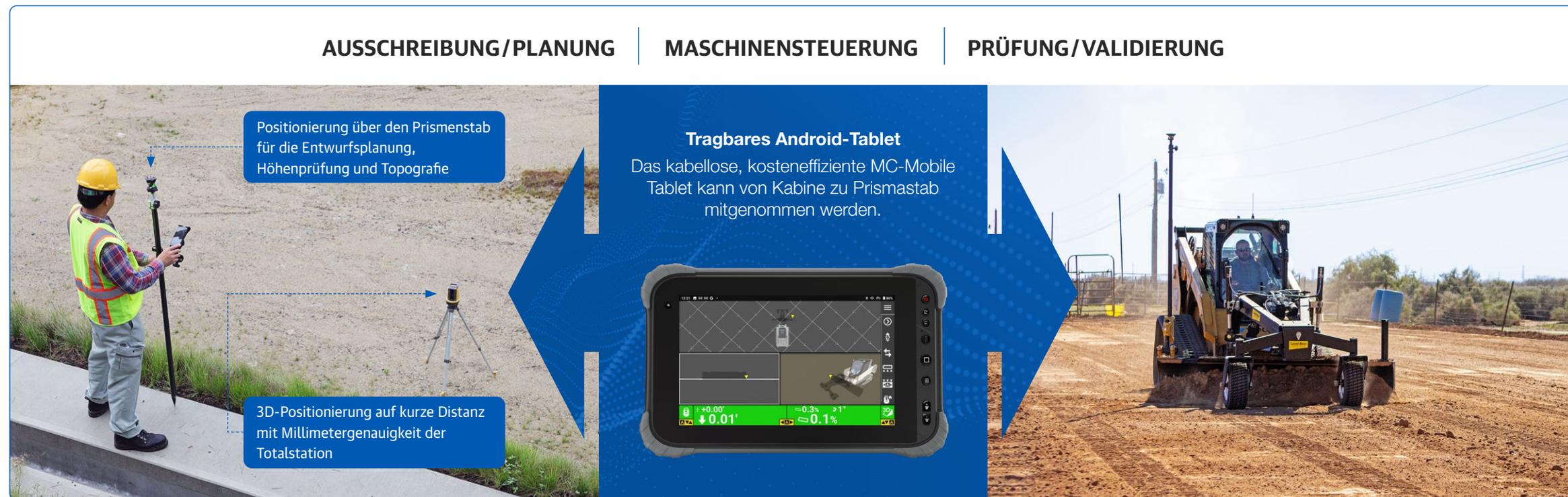
MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

MC-Mobile - integrierte Vermessung und Maschinensteuerung

Ein vereinfachter Workflow

- Erstellen Sie Ihre Entwurfsplanung mit einem LN-160, einem Prisma auf einem Vermessungsstab und dem MC-Mobile Tablet
- Prüfen Sie die Ergebnisse und laden Sie Ihre Pläne direkt über das robuste Gerät hoch
- Verwenden Sie den LN-160 und das Tablet auch zur Steuerung Ihrer Maschine
- Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit der Maschinensteuerung für höhere Produktivität und Präzision
- Validieren Sie Ihre Ergebnisse (Überprüfung von Ausführung und Höhe)
- Sitzt auf Antrieb



Kleinerer Erdbau

MC-Mobile ist ideal für kleinere Erdbewegungsarbeiten. Das System kombiniert die Vorteile einer Vermessungslösung mit denen einer Maschinensteuerung.

- Während der Bediener den Bagger bedient, kann er auf dem Tablet die horizontale Position und Höhe überprüfen.
- Da das MC-Mobile-System die Abschlusshöhen der Ausgrabungsarbeiten anzeigt, ist kein Abstecken erforderlich.



FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

Parkplatz- und Bordsteinbau

Bei Parkplatzbau und Bordsteinkonstruktion kann der Bediener während der Fahrt auf dem Raupenlader oder Kompaktlader auf dem Tablet Höhe, Neigung und Fläche überprüfen.

- Der Bediener wählt Vermessungspunkte oder andere bekannte feste Höhen aus und erstellt eine Planoberfläche oder Merkmale wie Gehwege und Bordsteine.
- Anschließend baut er die Tragschicht mit Schotter bis zum Endniveau auf.



FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

Tiefbau

Da MC-Mobile eine Aushublinie anzeigt, benötigt der Bediener keine anderen visuellen Indikatoren. Entwurfspläne für Tiefbauprojekte zu erstellen ist ganz einfach.

- Modellieren von Böschungen: Mit MC-Mobile kann ein einzelner Bediener eine Böschung oder einen Randstreifen ganz ohne Schnurgerüst ausformen.
- Auch das Ausheben eines Durchlasses ist mit nur einem Bediener möglich.
- Der Plan kann mit einer geraden Linie erstellt werden, die auf eine vordefinierte Höhe oder Neigung eingestellt ist.



FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

Garten- und Landschaftsbau

Als System, das die Vorteile von Entwurfsplanung und Maschinensteuerung kombiniert, eignet sich MC-Mobile ideal für professionelle Landschaftsgärtner. Durch die vollständige Integration digitaler Pläne und Zeichnungen können sie aktualisierte Pläne sofort in ihre Maschine übertragen und hochpräzise Messungen vornehmen.

- Erstellung neuer Drainagesysteme im Feld
- Planung und Anlage von Gärten im Wohn- und Gewerbebereich
- Planung und Gestaltung individueller Landschaften
- Bau neuer Einfahrten, Bürgersteige oder Wege
- Visualisierung Sie vorgeschlagene Planungen vor dem Bau und passen Sie sie in Echtzeit an



FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON

Leistung trifft auf Flexibilität

Anwendungsübergreifende Benutzerfreundlichkeit macht die Maschinensteuerung praxistauglich

Da MC-Mobile aus modularen Komponenten besteht, bietet diese Lösung, selbst mit nur einem Bediener, einen Mehrwert für den gesamten Betrieb.

Für mehr Informationen hier klicken

Vorteile von MC-Mobile



Mit MC-Mobile mehr Aufgaben selbst durchführen



Gleiche zuverlässige Präzision wie High-End-Lösungen



Kann mit kleineren Maschinen genutzt werden



3-in-1-System (Messen, Planen, Bauen)



Einfache Einrichtung ohne Stationierung



Skalierbar und einfach erweiterbar



Flexible Lösungen



MC-Mobile Mobile Anzeigefunktion

Ein vereinfachter Workflow, der Bauunternehmen mit Kompaktmaschinen mehr Möglichkeiten zum effektiven und effizienten Messen, Planen und Bauen bietet.



MC-Max Volle Funktionalität

Eine voll ausgestattete High-End-Lösung für große Maschinen, die die Leistung der Maschine und des Bedieners erhöht.

FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON



FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

[ÜBER TOPCON](#)

Über Topcon

Mit unserer Technologie verbessern Sie Ihre Arbeitsabläufe, vermeiden damit Nacharbeiten und Materialverschwendung und steigern letztendlich Ihre Produktivität und Rentabilität.

Informationen für OEM



MC-MOBILE

Bauen Sie auf Topcon

Wir sind Ihr idealer Partner für die Entwicklung leistungsstarker Lösungen in den Bereichen Positionierung und Maschinensteuerung. Umfassende Erfahrung, technisches Fachwissen und wirtschaftliche Stabilität qualifizieren uns in einzigartiger Weise für die Bereitstellung verbesserter Automatisierungstechnologie, mit der Sie Ihre Produktivität steigern und Ihren Marktanteil vergrößern können.

SCHNELLE MARKTEINFÜHRUNG | GLOBALES NETZWERK | ERFAHRENES OEM-TEAM

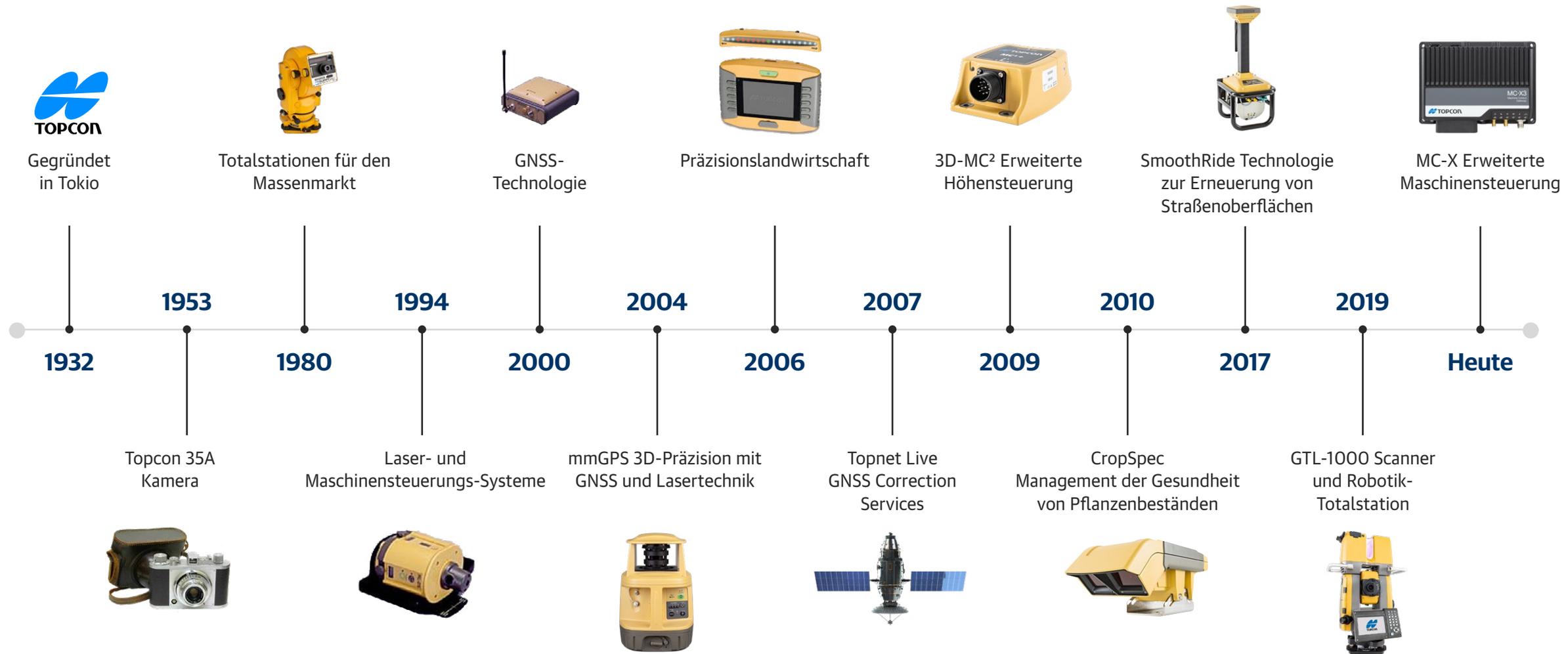
FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

[ÜBER TOPCON](#)

Die Geschichte von Topcon



FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

[ÜBER TOPCON](#)

Topcon bringt Sie schneller ans Ziel – mit hochwertigen Positionierungs- und Automatisierungslösungen, die auf Ihre Produktstrategie abgestimmt sind.

Wir bieten innovative und zugleich intuitive Lösungen, die hochpräzise Messtechnik, Software und Daten für das Bauwesen, die Vermessungsindustrie und die Landwirtschaft umfassen.

Mit unseren Lösungen können unsere Kunden:

- den Bau und die Instandsetzung von Infrastrukturen beschleunigen und dabei Sicherheit und Kosteneffizienz erhöhen
- große Datenmengen effizient erfassen und verarbeiten und gleichzeitig die Zeit im Außendienst reduzieren
- Ernteerträge maximieren und gleichzeitig die Umweltbelastung minimieren und natürliche Ressourcen schonen.

Wir sind hier, um komplexe Aufgaben zu vereinfachen - damit Sie intelligenter arbeiten können, nicht härter.



Topcon Training Center,
Livermore, USA

Roadshow-Truck mit
Topcon Technologie

Hauptsitz von Topcon Positioning
Systems, Livermore, USA

FAHRT
AUFNEHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

[ÜBER TOPCON](#)



4900+ Mitarbeiter | 3450+ Patente



Weltweites Netzwerk

Dank unseres weitverzweigten, weltweiten Netzwerks von Niederlassungen, F&E-Zentren und technischen Gruppen können wir vollständig integrierte Lösungen zur Maschinenautomatisierung für jeden Hersteller an jedem Ort bereitstellen. Dadurch sind wir auch in der Lage, Händlernetzwerke zu unterstützen – direkt oder mit umfassenden Schulungsprogrammen.

Erfahrenes OEM-Team

Unser erfahrenes OEM-Team weiß, welche Fragen zuerst beantwortet werden müssen und welche Fallstricke im Verlauf von Projekten vermieden werden müssen. Oberstes Ziel des Teams ist, sicherzustellen, dass unsere Technologie die richtige Lösung für Ihre Anwendung ist. Dazu steht es Ihnen bei jedem Schritt zur Seite.

FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON



Topcon Training Center Concordia, Italien

Das Topcon Training Center, Concordia, bietet moderne Einrichtungen und Ausrüstung für Test- und Schulungszwecke. Die angebotenen Schulungsprogramme wurden entwickelt, um fortgeschrittene Kenntnisse der GNSS-Technologie und der Korrekturdienste von Topcon zu vermitteln und die Fähigkeiten in den Bereichen des IKT-gestützten Bauwesens und der Landwirtschaft zu verbessern.

Der Campus erstreckt sich über eine Fläche von ca. 135.000 Quadratmetern, von denen 24.000 Quadratmeter der Maschinensteuerung und der Präzisionslandwirtschaft gewidmet sind. Das Zentrum verfügt über Schulungsräume vor Ort, die mehr als 200 Teilnehmern Platz für Seminare und Kurse von der Grund- bis zur Fortgeschrittenenstufe bieten.

Das Topcon Training Center Concordia liegt in Norditalien und ist nur eine Stunde von den wichtigsten italienischen Flughäfen der Region entfernt.

 **TOPCON**

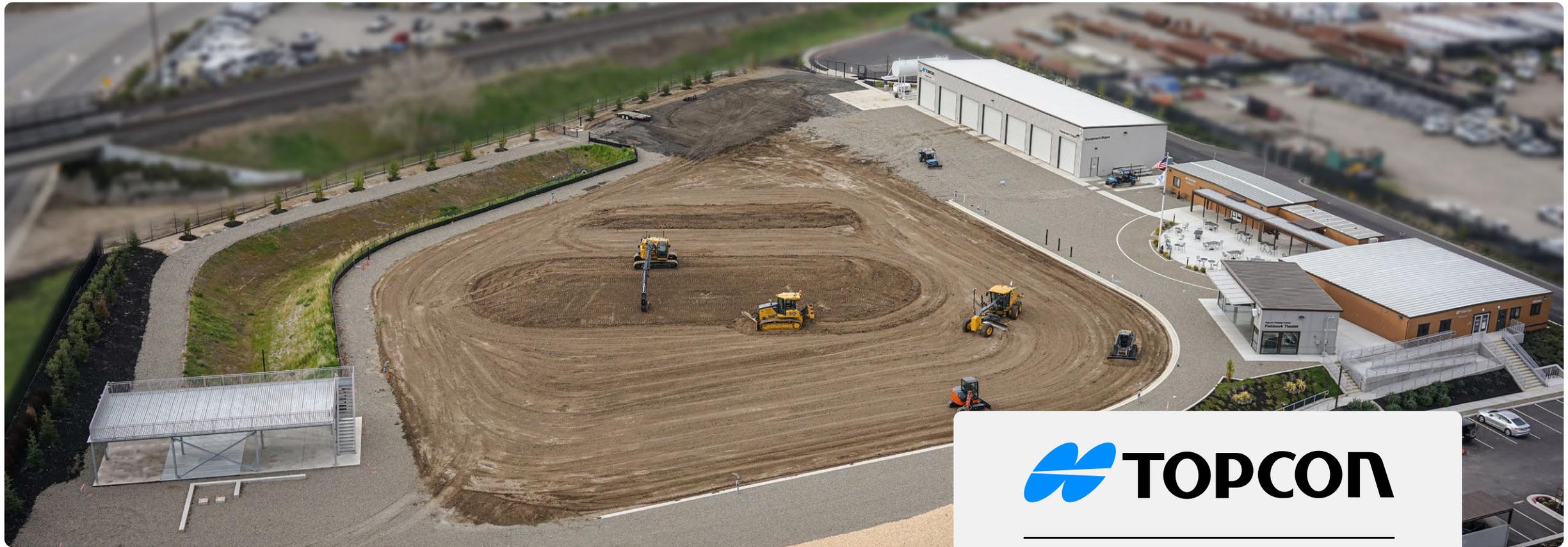
Training Center

FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

[ÜBER TOPCON](#)



Training Center

Topcon Training Center Livermore, Kalifornien

Das Topcon Training Center in Livermore ist ein spezielles Schulungszentrum, in dem Kunden, Händler und Topcon-Mitarbeiter in allen Bereichen der Geopositionierung geschult werden. Die fast sechs Hektar große Anlage verfügt über zwei Schulungsräume, Außenbereiche für Live-Demonstrationen und Trainings sowie eine Werkstatt für praktische Installationsschulungen.

Das Schulungszentrum ist für bis zu 2.000 Teilnehmer pro Jahr ausgelegt. Topcon hat das Schulungszentrum so konzipiert, dass es Live-Anwendungen

simuliert, die eine typische Baustelle abbilden, so dass die Teilnehmer eine umfassende Erfahrung und einen starken Fokus auf den Arbeitsablauf auf einer Baustelle erhalten. Als zusätzlichen Nutzen dieser Einrichtung bietet Topcon ausgewählten OEM-Kunden die Möglichkeit, ihre VIPs für eine vollständige Workflow-Demonstration unserer Produkte mit praktischer Erfahrung zu empfangen.

Livermore liegt im Norden Kaliforniens und ist von den Flughäfen San Francisco und Oakland aus leicht zu erreichen.

FAHRT
AUFNAHMEN MIT
MASCHINEN-
STEUERUNG

MC-MOBILE IM
ÜBERBLICK

MC-MOBILE
IM DETAIL

ÜBER TOPCON



topconpositioning.com

Änderung der technischen Daten ohne Mitteilung vorbehalten.
© 2025. Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Rev D 04/25