

BAUTECHNOLOGIE

Ihr Partner für Bautechnologie



Start- und Landebahnen optimierte Baustellenproduktivität
Kommunalverwaltungen Fernwartung
Straßen
Transportwege
Bahnstrecken
Autobahnen
verringerte Materialkosten
Erschließung von Gewerbe- und Wohngebieten

SITECH BIETET ROBUSTE, BEDIENUNGSFREUNDLICHE SYSTEME FÜR...

Poliere Vermeidung von Nacharbeit Maschinenführer
Projektplanung drahtlose Datenübertragung
mehr verdienen Autobahnen Tunnel
Gräben Dämme Anlagenverfolgung und -management
Bahnstrecken Integration von Baustelle und Büro Vermessungstrupps
Tiefbauexperten Baukalkulatoren Inspektoren
Projektüberwachung Aufträge schneller erledigen Kanäle
Projektmanagement Vermeidung von Nacharbeit
Datenvorbereitung Betriebsleiter
Wasserbau und Wasserwege

MENSCHEN UND TECHNOLOGIE, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Bautechnologie, die Sie verbindet

SITECH® ist führender Anbieter von bedienungsfreundlichen, umfassenden TRIMBLE-Bautechnologiesystemen für Bauunternehmen jeder Größenordnung. Von Trimble- und Cat®-Maschinensteuerungssystemen bis hin zur Baustellenpositionierung und Baustellensoftware – bei SITECH finden Sie genau den richtigen Support, das Know-how und die Erfahrung, um Ihre Produktivität und Rentabilität durch den Einsatz leistungsfähiger Baustellensysteme zu maximieren.

Ihren nächstgelegenen SITECH-Händler finden Sie auf www.sitech-locator.com

VERNETZTE FELDRECHNER

Sorgen sie mit vernetzten feldrechnern dafür, dass ihre leute immer perfekt informiert sind. Dadurch geht weniger zeit durch warten verloren und ihre leute haben mehr zeit zum arbeiten.

Wenn Sie die Daten Ihres Büros mit den Daten auf der Baustelle synchronisieren, sind augenblicklich alle auf demselben Stand. Auf der Baustelle kann der Ingenieur die Entwurfsdatei abrufen, neue Messungen durchführen und diese Ergebnisse wiederum mit dem Büro abgleichen. Und weiß sofort, ob mit diesen Daten weitergearbeitet werden kann.

Planänderungen werden vom Büro über das Internet direkt zum Feldrechner gesendet. Wenn das Baustellenteam Fragen zu den Änderungen hat, kann ein Fachmann direkt vom Büro aus Hilfestellung leisten. Wartezeiten, bis Unterstützung aus dem Büro per Fahrzeug auf der Baustelle eintrifft, gehören der Vergangenheit an.

Die Arbeit läuft weiter. Die Produktivität steigt. Die Termine werden eingehalten. Und Sie schreiben schwarze Zahlen.

Und das sind die Trimble-Produkte, die all dies ermöglichen:

- Feldrechner für Baustellenpositionierungssysteme
- GNSS-Empfänger für Baustellenpositionierungssysteme
- SCS900 Feldsoftware



Flexibilität und Vielseitigkeit sind der Schlüssel

„Beim Einsatz des Trimble Rovers mit dem Schweizer VRS Dienst SWIPOS erziele ich eine Zeitersparnis von bis zu 50%, besonders während der Baustellenerschließung und der Oberflächenkontrolle.“

Alexandre Louboutin, Grisoni Zaugg SA



TOTALSTATIONEN

Präzision vom anfang bis zum ende

Wenn Ihr Auftrag höchste Präzision erfordert, sollten Sie zum Abstecken, zur Maschinensteuerung und zum Straßenbau Trimble® Universal-Totalstationen einsetzen. Von der ersten Vermessung der Baustelle bis zur fertigen Oberfläche ermöglichen Ihnen Trimble Universal-Totalstationen das präzise Messen im Millimeterbereich und Scannen im 3-Hz-Takt mit den branchenweit schnellsten Magnetschwebeservos. Wenn Sie keine Maschinensteuerung benötigen, können Sie zum Abstecken und Messen genauso gut auch unsere kostengünstigen Totalstationen mit 500 m Reichweite nutzen. Sie haben die freie Wahl, ganz nach Bedarf.

VERNETZTES BÜRO

**Niemand kann an zwei Stellen gleichzeitig sein.
Aber mit dem vernetzten Büro sind sie ganz nahe dran.**

Sie sitzen zwar im Büro, können aber gleichzeitig alles, was auf der Baustelle passiert, über das Internet überwachen. Sie verwalten Ihren Fuhrpark. Sie erhalten Echtzeitinformationen über Materialverbrauch und -positionierung. Sie erhalten Verdichtungsdaten im gleichen Moment, in dem die Verdichtung stattfindet.

Wenn Änderungen erforderlich sind oder das Baustellenpersonal technische Unterstützung benötigt, verlieren Sie keine Zeit mehr durch Fahrten zur Baustelle, da die vernetzten Feldrechner und vernetzten Maschinen ständig über das Internet mit dem Büro verbunden sind. Sie können 3D-Baumodelle entwickeln und sofort versenden. Alles vom Büro aus. Das spart Ihnen Zeit und Geld. Und Sie vermeiden Fehler und teure Nacharbeit.

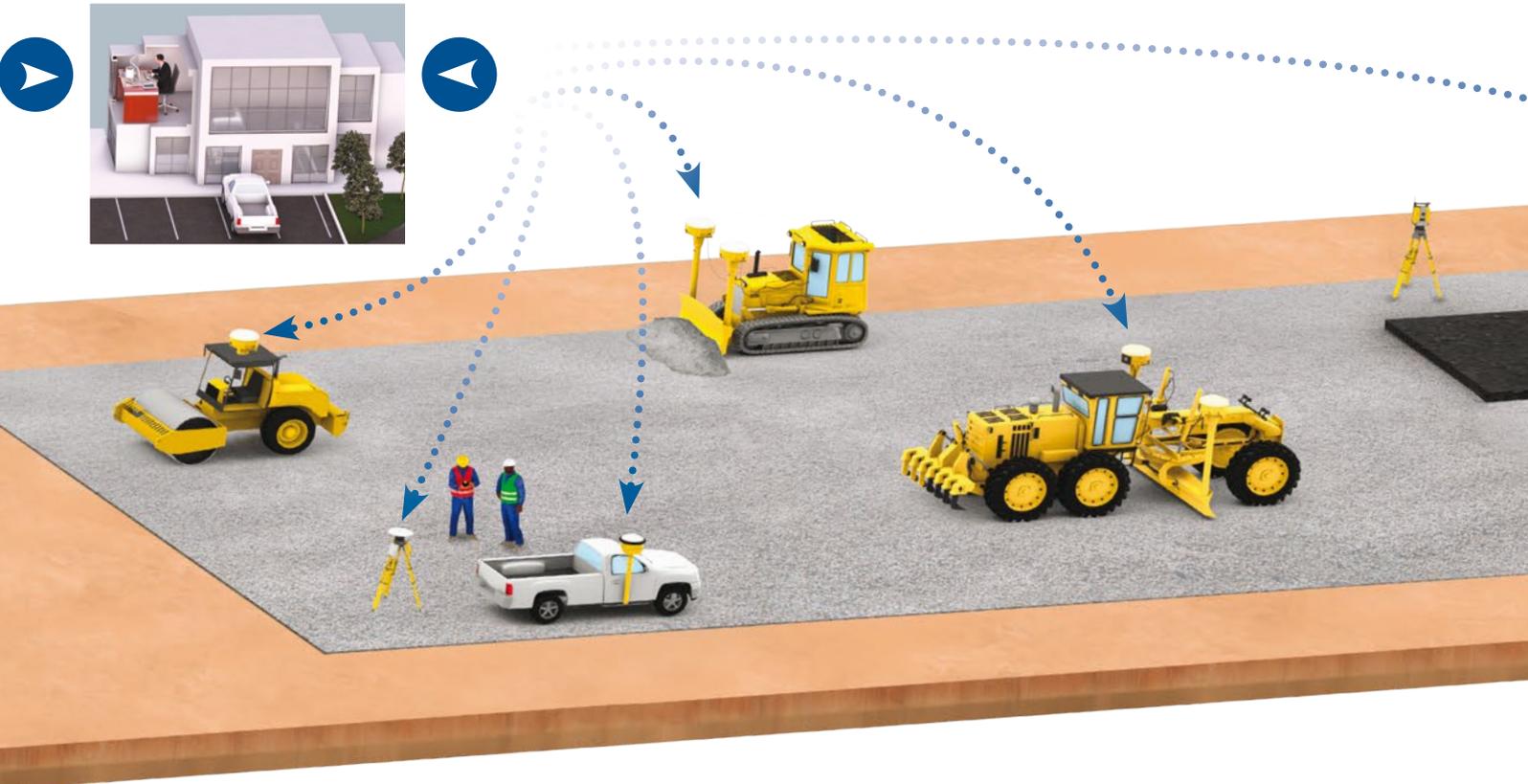
Sie haben alles unter Kontrolle, denn mit Trimble-Systemen sind sie optimal vernetzt. Hier eine Übersicht über das Gesamtprogramm:

- Business Center - HCE powered by Trimble
- VisionLink® powered by Trimble
- Connected Community powered by Trimble

Autobahnbau in Leipzig

„Was früher ein Tagespensum für zwei Vermesser gewesen ist, erledigen wir heute mit dem GNSS Rover in einer Stunde.“

Torsten Schübel, Herrmann Kirchner Bauunternehmung



Trimble 3D Maschinensteuerungen sichern Wettbewerbsvorteile

„Wir hatten 6 Monate um ein Aushubprojekt von 230000 Kubikmeter auf einer Deponie, die bereits in Betrieb war, zu realisieren. Obwohl wir mit dem Aushub einen Monat zu spät begonnen haben, konnten wir eine Woche vor dem ursprünglichen Termin abschliessen.“

Pierre-Yves Esparcieux, Perrier TP

GCSFLEX GRADE CONTROL SYSTEM

Einfach besser baggern

Auch kleinen Bauunternehmen hilft die Aushub- und Planierungsführung in der Fahrerkabine, schneller und präziser bis zur gewünschten Tiefe, Neigung oder Flucht zu baggern. Jetzt bekommen Sie Geschwindigkeit und Präzision zum günstigen Preis. Und außerdem müssen Sie mit GCSFlex™ so gut wie nichts mehr nachvermessen. Bedenken Sie einmal die Ersparnis, wenn Abstecken, Leitdrähte und Nacharbeit wegfallen.



VERNETZTE MASCHINE

Ihre maschinen können ihnen viel erzählen.
Und warten darauf, in vernetzte maschinen verwandelt zu werden.

Sie können Ihnen sagen, wo sie sind, was sie tun und wie viel sie gearbeitet haben. Sie können GNSS-Korrekturen drahtlos über das Internet empfangen und Volumenmessungen überprüfen, sodass sich Ihre Vermessungstechniker mit anderen Dingen beschäftigen können. Und wenn Maschinenführer Hilfe benötigen, kann sich das Supportteam vom Büro aus in das Steuergerät einschalten, um dasselbe zu sehen, was auch der Maschinenführer sieht. Probleme werden schnell und leicht behoben, ohne Maschinenstillstand und ohne Fahrten vom und zum Büro.

Die Maschinen empfangen die Pläne direkt vom Büro oder einem Feldrechner, sodass den Fahrern immer der aktuellste Plan zur Verfügung steht und die Arbeiten schneller und präziser erledigt werden können.

Ihre Maschinen sind bereits jetzt bestens für alles gerüstet. Sie warten nur darauf, in vernetzte Maschinen verwandelt zu werden. Hier sind die Trimble-Produkte, die genau das ermöglichen:

- GCS900 Grade Control System
- CCS900 Compaction Control System
- SNM940 Connected Site® Gateway

Vernetzte Lösungen bei DHZ Deponie Häuli in Lufingen ZH

„Für den Betrieb ist es eine hervorragende Lösung. Wir setzen mit ihr neue Massstäbe im Deponiewesen und sind über den Materialumschlag immer auf dem aktuellsten Stand“

Stefan Eberhard, DHZ AG Lufingen



LÖSUNGEN FÜR DEN STRASSENBAU

Leichtes spiel vom start zum ziel

Straßenbau ist keine Kleinigkeit. Die Straße soll glatt und präzise sein und lange halten. Dabei möchten Sie optimale Geländegegebenheiten identifizieren und nutzen, um Material zu sparen und perfekt ebene Flächen zu schaffen.

Zunächst einmal benötigen Sie bedienungsfreundliche Software, um präzise digitale 3D-Pläne für Ihre Motorgrader, Walzenzüge und Straßenfertiger zu erstellen, damit alles auf Anhieb funktioniert.

Straßenbau ist teuer. Daher ist es wirtschaftlich gesehen durchaus sinnvoll, ein System einzusetzen, mit dem Sie Ihre Schichtdicken optimal einbauen können, um nicht unnötig kostspieliges Material zu verschwenden. Die Anzeige der Überfahrten auf Ihrer Asphaltwalze erleichtert dabei die Überwachung der gefahrenen Bahnen, sodass Sie Ihren Aufwand optimieren können und jederzeit eine perfekte Verdichtung und perfekte Straßen abliefern.

Mit diesen Trimble-Produkten erzielen Sie immer perfekte Ergebnisse:

Asphaltieren:

- PCS900 Paving Control System
- PCS400 Paving Control System

Asphaltverdichtung:

- CCS900 Compaction Control System für Asphaltverdichter
- CCSFlex Compaction Control System für Asphaltverdichter

Fräsen:

- PCS900 für Fräsmaschinen



SITECH: Stark auf Baustellen

SITECH ist in der Schweiz der exklusive Vertriebs- und Servicepartner von Trimble in den Bereichen Maschinensteuerung, Bauvermessung und Baustellen-Management-Lösungen. Als Unternehmen der MEB Group verfügt SITECH über die Erfahrung und Expertise in Vermessung, Maschinensteuerung und den Prozessen der Bauwirtschaft bis hin zu BIM-orientierten Arbeitsmethoden.

Mit ergänzenden Dienstleistungen wie Datenmodellierung und -aufbereitung sowie der Bereitstellung von Mietflotten unterstützt SITECH zahlreiche Bauunternehmen in der Schweiz bei der Realisierung der „digitalen Baustelle“.



SITECH



www.mebgroup.ch



SITECH ist der Spezialist für die „digitale Baustelle“. Trimble Maschinensteuerungen und Bauvermessungssysteme sind für die Baustelle konzipiert und vernetzt. Ein perfekter Datenaustausch zwischen den Systemen sowie ergänzende Softwareanwendungen sichern höchste Produktivität, Effizienz und Qualität. Mit cloudbasierten Diensten und Schnittstellen von Trimble öffnen wir unsere Systeme auch für die Kommunikation mit Anwendungen anderer Anbieter, um die Vision BIM zu realisieren.

Die MEB Group

In der MEB Group finden Sie Experten und Produkte für Ingenieurvermessung, GeoMonitoring, Maschinensteuerung und Building Information Modeling (BIM). Mit mehr als 100 Mitarbeitenden erbringen wir auch international Vermessungsdienstleistungen und liefern als Trimble Vertriebspartner neben Produkten und Systemen einen überzeugenden Service.

Trimble

Trimble ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung von modernen Positionierungstechnologien und Softwarelösungen für Vermessung, Tief- und Hochbau. Die Unternehmen der MEB Group sind bereits seit rund 20 Jahren Trimble Partner und im weltweiten Trimble Netzwerk stark positioniert.

SITE.ch Schweiz AG

Ahornweg 5a
CH-5504 Othmarsingen
Tel +41 62 550 11 10

info@sitech.ch
www.sitech.ch

Succursale Suisse romande

Chemin de Budron H 14
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tel +41 24 550 02 52

Niederlassung Ostschweiz

Prättigauerstrasse 34
CH-7302 Landquart
Tel +41 62 550 11 10

Niederlassung Mittelland

Altikofenstrasse 62
CH-3048 Worblaufen
Tel +41 62 550 11 10

IHR PARTNER FÜR PROFESSIONELLE SYSTEMLÖSUNGEN

SITECH®