

Leica iCON build

Maßgeschneiderte Lösungen
für den Hochbau



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Geosystems intelligent CONstruction

Bauprojekte produktiv und profitabel umsetzen

Wir verstehen Ihre Bedürfnisse am Bau. Das hat uns inspiriert für Sie außergewöhnliche Lösungen zu entwickeln. Leica iCON ist mehr als eine neue Produkt-Familie und ein Software-Paket, denn es ermöglicht Ihnen, Ihre Bauprojekte produktiv und profitabel durchzuführen. Leica iCON perfektioniert den gesamten Arbeitsablauf auf jeder Baustelle.

iCONstruct

Für Sie zugeschnittene Hard- und Softwarelösungen für Positionierungs- und Messaufgaben auf der Baustelle



- Maßgeschneidert
- Einfach
- Erweiterbar
- Nahtlos wechselbar

iCONtrol

iCONtrol bietet die perfekte Kommunikation zwischen dem Personal vor Ort sowie dem Gesamtportfolio an Maschinensteuerungen.



- Für kleine und große Baustellen
- Alle Sensoren kommunizieren miteinander
- Durchgängiger Arbeitsablauf und Datenverarbeitung

iCON

intelligent CONstruction

iCONSult

Ein umfangreiches Support-Netzwerk, mit klaren Vorteilen für Ihr Geschäftswachstum durch intelligente Baulösungen.



- Weltweites Support-Netz
- Persönliche Beratung
- Professioneller Service

iCONnect

Verbindet Ihr Messsystem mit einem ausgezeichneten Netzwerk durch moderne drahtlose Datenübertragung: einfach, schnell und sicher.



- Einfache Nutzerführung und Kontrollen
- Echtzeit-Daten garantieren genaue Arbeit
- Hohe Produktivität
- Schneller und sicherer Datenfluss

Leica iCON build

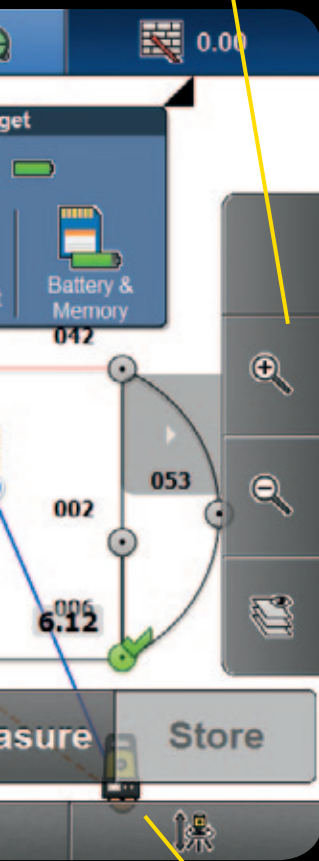
Eine Investition, die sich schnell auszahlt!

Leica iCON build

Moderne Software mit einfacher Bedienung

Map OPS

Intelligente Funktionen für Daten und Vergrößerung



MaxMap

Maximieren Sie die Information auf dem Bildschirm durch Transparenz

Aufmaß:

Führen Sie Bestandskontrollen für Ihre Dokumentation durch. Erfassen Sie Punkte, Achsen und Bögen in einem Zug mit grafischer Darstellung in Echtzeit.

- Die einzigartige Start/Stop-Linienfunktion zeichnet automatisch eine Linie mit Ihren Messungen
- Verbessern Sie das Datenmanagement, indem Sie den gemessenen Punkten Codes zuweisen (jeder Code wird als eine Ebene gespeichert)
- Nutzen Sie die Shift-Funktion für Bestandskontrollen, kontrollieren Sie auch unzugängliche Punkte



Volumen und Abtrag/Auftrag bestimmen:

- Messen Sie Oberflächen, um das Volumen berechnen zu lassen.
- Erweitern Sie Ihre Geschäftsfelder mit dieser zusätzlichen Funktionalität
 - Kontrollieren Sie die Höhe des Betonbaus oder der Planie. Ein optimaler Materialeinsatz spart erheblich Kosten
 - Bestimmen Sie das genaue Volumen des Erdaushubs. Keine groben Schätzungen der LKW-Ladungen mehr
 - Messen Sie täglich das Gelände und protokollieren Sie so den Arbeitsfortschritt



Sie können Ihre iCONstruct Toolbox jederzeit anpassen und erweitern!

Leica iCON build ist Teil der einzigartigen iCON-struct Toolbox. Sie bietet eine Lösung für alle Aufgaben auf der Baustelle. iCONstruct ermöglicht Ihnen, Anwendungen entsprechend Ihren Bedürfnissen anzupassen oder zu erweitern.



Die moderne Baulösung – für Sie maßgeschneidert!

iCON build wurde entwickelt, damit Sie auf der Baustelle produktiver arbeiten als bisher. Die Systemlösung kann jederzeit an Ihre unterschiedlichen Anforderungen und Anwendungen angepasst werden. Ob Sie eine Schalung exakt mit Hilfe einer Totalstation abstecken und ausrichten, oder eine Baugrube mit GPS abstecken wollen, iCON build ermöglicht Ihnen die nahtlose Kommunikation mit jedem iCONstruct Sensor oder Feldrechner.

Das sind Ihre Vorteile durch die einheitliche Benutzeroberfläche:

- Sie müssen die Funktionalität nur einmal erlernen. Schon durch die einfache Handhabung benötigen Sie kaum Training, und das bei minimalen Investitionskosten
- Sie können die Instrumente zwischen den verschiedenen Baustellen, Projekten und dem Personal austauschen. Das verschafft Ihnen hohe Flexibilität und maximiert die Auslastung Ihrer iCON Produkte

Die Funktionen, die Sie brauchen, und mehr ...

Die einzigartigen Funktionen mit grafischer Unterstützung innerhalb iCON build ermöglichen Ihnen spezifische Aufgaben auf der Baustelle einfach und effizient auszuführen. Das Abstecken von Schnurgerüsten, Bezugslinien, Kreisbögen, Erker, Punktrastern und Versätzen erledigen Sie mit iCON build spielerisch.

- Wenn Sie eine Parallele oder Senkrechte für Ankerschrauben von Stahlsäulen brauchen, müssen Sie keinen Bautechniker vor Ort rufen. Sie können es vor Ort selbst machen
- Stellen Sie beschädigte Bordsteine von Einfahrten oder Parkplätzen schnell wieder her. Sie brauchen keine Pflöcke und Schnüre abzustecken oder nivellieren
- Hindernisse auf der Baustelle, wie z.B. Baumaschinen, stellen kein Problem mehr dar. Bestimmen Sie eine Bezugslinie bevor Sie mit der Messarbeit beginnen und wählen Sie je nach Bedarf Ihre Start-, Zwischen- und Endpunkte der Linien



Überlegene Ein-Mann-Bedienung

Mit Leica iCON robot 50 oder iCON gps60 – kombiniert mit der iCON build Software – können Sie Ihre Messaufgaben selbst erledigen. Arbeiten Sie mit dem Lotstab im Ein-Mann-Modus und führen Sie viele Messarbeiten alleine aus, wie z.B. Schalungen ausrichten, die Position einer Stahlkonstruktion kontrollieren.

Ihre Vorteile:

- Sie benötigen keine Messgehilfen, um Absteckungen und Kontrollmessungen auszuführen. Ihre Kollegen können sich anderen Aufgaben auf der Baustelle widmen
- Allein Messen beschleunigt die Arbeit und Sie sehen was Sie messen

Wählen Sie Ihre individuelle Lösung aus dem iCONstruct Portfolio

Profitieren Sie von der Flexibilität der iCON Lösung. Investieren Sie in die Lösung, die Sie heute brauchen und erweitern Sie Ihr Produkt-Portfolio später nach Bedarf.



Leica Builder
Intuitiv bedienbare, leistungsstarke Totalstationen für tägliche Messaufgaben am Bau.

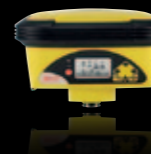
Leica iCON robot 50
Motorisierte Totalstation für die Ein-Personen-Vermessung. Sie steigert Ihre Produktivität bei Absteckungen und Kontrollmessungen.



Leica iCON CC60/61
Robuster Tablet-PC mit bestechenden Funktionen und zahlreichen Verbindungsmöglichkeiten.



Leica iCONstruct Feld-Software
Die zentrale Schnittstelle zu allen iCONstruct Sensoren und Geräten. Ausgesprochen einfach, jedoch ohne Kompromisse bei der Funktionalität.



Leica iCON gps 60
GPS-SmartAntenne für vielseitige Positionierungsaufgaben.



Leica iCON CC50
Leichter, handlicher PDA.

Leica iCONstruct Büro-Software
Daten aufbereiten, einfache und komplexe Baupläne überprüfen.

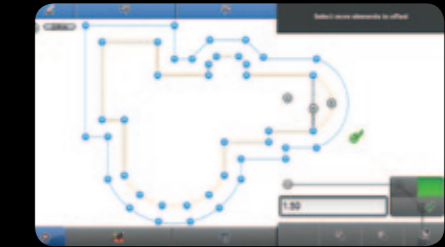


Die iCON build Software bietet Ihnen intelligente Anwendungen und Abläufe auf einer leicht verständlichen Benutzeroberfläche. Sie wurde speziell entwickelt, damit Sie Ihre Messaufgaben am Bau produktiv und einfach ausführen. Die intuitive Benutzeroberfläche von iCON build liefert Ihnen höchste Genauigkeit und Flexibilität für die täglichen Aufgaben.

Entwerfen:

Digitalisieren Sie Ihren Plan innerhalb kurzer Zeit auf das Display des Controllers. Erweitern Sie bestehende Daten und aktualisieren Sie Ihren digitalen Plan.

- Verfolgen und Aufzeichnen von Punkten für direkte grafische Dateneingabe. Schneller gehts nicht.
- Leistungsfähige Funktion zum Entwerfen von Mustern (z.B. Ankerschrauben, Erker, usw.)
- Ergänzen Sie einfach Linien und Kreisbögen, um Pläne zu vervollständigen
- Übernehmen Sie parallele Abstände vom Gesamtplan, um Grabungslinien zu bestimmen
- Verlängern Sie die Gebäudelinienn, um Außenecken zu sichern



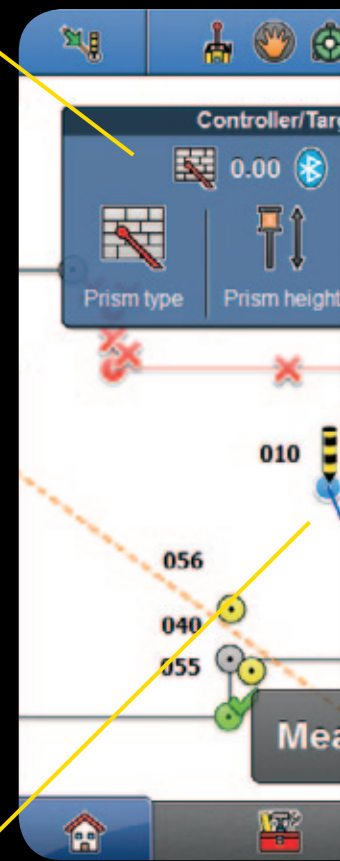
Abstecken:

Wählen Sie einfach Punkte, Achsen oder Bögen, um direkt aus dem Bildschirm abzustecken.

- Definieren Sie eine beliebige Achse oder einen Bogen als Referenz für Ihre Absteckung
- Ergänzen Sie einfach und schnell fehlende Punkte, Linien oder Bögen
- Versetzen Sie Achsen, Parallelbögen, Senkrechte
- Toleranzkontrollen werden mittels grünen oder gelben Punktsymbolen grafisch dargestellt
- Verwenden Sie die Bogenschnittfunktion mit 2-Maßbändern, wenn nur der Controller verfügbar ist
- Klare Navigation ermöglicht genaues und schnelles Abstecken

Statusleiste +

Übersichtliche Statusinformation PLUS Schnellfunktionen zu den meistbenötigten Werkzeugen

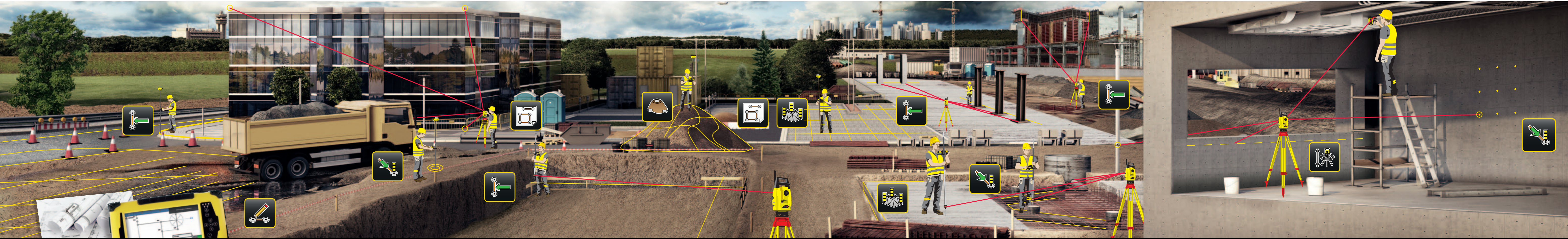


IntuiNav

Leicht verständliche Symbole, Farbcodierung und Assistenten unterstützen die sichere Navigation



Leica iCON build

Die komplette Lösung für alle Positionierungs- und Messaufgaben auf Ihrer Baustelle



Leica iCON build bietet unübertroffene Vielseitigkeit und Flexibilität.

Damit können Sie alle Positionierungsaufgaben mit einer einzigen Lösung ausführen. Darüber hinaus bietet Ihnen jede iCON build Anwendung einzigartige Funktionen, aber vor allem Nutzen, Leistung und Genauigkeit.





Entwerfen
Anwendungen

- Verfolgen und Aufzeichnen von Punkten für schnelle und intuitive Eingabe von Planmaßen
- Erstellen Sie Punkte, Bögen, Linien, Ankerschrauben, Raster, usw. innerhalb von Sekunden

Vorteile

- Sie erstellen digitale Pläne aus gedruckten Plänen
- Sie ergänzen unvollständige Daten im Feld durch einfaches Hinzufügen fehlender Maße und/oder Objekte
- Sie reagieren umgehend auf Änderungen vor Ort
- Sie aktualisieren Pläne entsprechend der tatsächlichen Situation





Messen
Anwendungen

- Messen Sie Punkte, Achsen und Bögen in einem Schritt, mit sofortiger grafischer Darstellung
- Codieren Sie einzelne Punkte und überprüfen Sie Messungen automatisch
- Einzigartige Start/Stop-Linienfunktion für schnelles Erstellen von Linien und Bögen

Vorteile

- Weniger Kontrollmessungen
- Zuordnen von Aufmaß-Daten in individuellen Ebenen während der Punktaufnahme
- Sichern der Kontrollachsen
- Sie speichern genaue 3D-Daten als Basis für CAD/BIM-Anwendungen im Büro oder Architekturplanung






Auftrag und Abtrag kontrollieren
Anwendungen

- Kontrollieren Sie die aktuelle Oberfläche zur Entwurfshöhe
- Prüfen Sie Ebenheit und Neigung von Grundstücken, Flächen etc.
- Überprüfen Sie Auf- bzw. Abtrag mit Hilfe der Farbcodierung

Vorteile

- Sie optimieren den Materialverbrauch (z.B. Asphalt) durch Kontrolle der Untergrund-Höhe und den Toleranzen
- Sie kontrollieren die Höhe des Betoneinbaus selbst
- Sie kontrollieren Gefälle beim Verlegen einer Drainage selbst
- Sie kontrollieren einfach Neigungen von Zufahrten






Bezugslinien und Bauachsen abstecken
Anwendungen

- Abstecken von Bezugslinien, Bauachsen, Parallelen, Senkrechten und Kreisbögen, einfaches Ausrichten der Bauobjekte
- Übertragen von horizontalen und vertikalen Abständen
- Exakte Randsteinhöhen abstecken

Vorteile

- Sie stecken schnell und einfach Säulen und Bohrlöcher ab
- Sie können unvollendete Rohbauten einfach erweitern
- Sie messen und kontrollieren den Versatz beim Aufstellen von Schalungen
- Sie können das Schnurgerüst genau wiederherstellen und Fluchten präzise übertragen





Volumen bestimmen
Anwendungen

- Automatisiertes Berechnen des Volumens von Erdaushub, Materialvorräten (z.B. Schüttmaterial) oder Baugruben, Vergleich zwischen Auftrag, Abtrag oder Gesamtvolumen
- Berechnen des Verdichtungsfaktors
- Auslesen der ausgeglichenen Gelände höhe

Vorteile

- Sie bestimmen das Volumen genau, unabhängig von Größe und Form
- Sie berechnen die Ladung unter Berücksichtigung der Verdichtung
- Sie gleichen Material-Aufschüttungen und -abtrag aus, das optimiert den Material- und Maschineneinsatz
- Sie überwachen den Fortschritt der laufenden Erdbewegungen

Punkte abstecken
Anwendungen

- Wählen Sie aufgezeichnete oder importierte Punkte direkt vom digitalen Plan
- Wählen Sie eine beliebige Achse als Bezug für die Achsen/Abstands-Anzeige
- Die Qualität der Absteckpunkte wird durch Farbcodierung klar sichtbar

Vorteile

- Sie wählen die Punkte direkt aus dem digitalen Plan. Sie müssen keine Punktnummern eingeben oder durch Punktlisten blättern
- Sie verwenden Referenzachsen für die optimale Orientierung auf der Baustelle
- Sie führen integrierte Toleranzprüfungen durch und erhöhen damit die Genauigkeit und reduzieren gleichzeitig Fehler




Höhen übertragen
Anwendungen

- Übertragen von Bezugshöhen
- Markieren der fertigen Fußbodenhöhen
- Bezugslinien und Meterrisse anbringen

Vorteile

- Sie markieren und kontrollieren Höhen mit einer Anwendung
- Sie übertragen Höhen einfach und sehr präzise, selbst bei großen Höhendifferenzen
- Einfache Benutzerführung

Leica Geosystems

Ihr zuverlässiger Partner

Leica iCON ist aus einer Vision und unserem Engagement entstanden, Ihnen hochwertige Produkte und Servicelösungen zu bieten. Unsere Standards sind eng miteinander verknüpft. Wir sind sicher, dass sie das solide Fundament für gemeinsames Wachstum und Ihren Erfolg bilden.



iCONSult

Partnerschaft ist unser Engagement für Sie, weltweit und jederzeit.

iCONnect

Verbindung mit einem souveränem Netzwerk, einfach und schnell.



Kunden-Support

Eine weltweite Supportorganisation, sie umfasst telefonischen- und Webbasierten Support, Seminare, kundenspezifische Schulungen und Beratungen.



Direkter Zugang zu Produktinformationen

Mit myWorld haben Sie alle wichtigen Informationen immer parat und Sie halten Ihre Instrumente immer auf dem aktuellen Stand – rund um die Uhr!



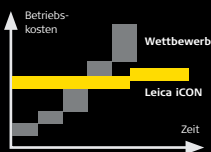
Customer Care Packages (CCPs)

Mit den auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Service-Paketen holen Sie maximalen Nutzen aus Ihrer Investition.



SmartNet

Ihr einfacher Zugang für präzise GPS-Messungen. Der integrierte Netzwerk-RTK-Service ist rund um die Uhr verfügbar. Sie verfügen über höchste Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Rückverfolgbarkeit.



Hohe Qualität, geringste Betriebskosten

Die bewährte Qualität der Lösungen von Leica Geosystems reduziert Ihre Gesamtbetriebskosten signifikant.



Weltweites Servicenetz

Das umfassende Serviceangebot beinhaltet Zertifizierungen, Reparaturen und Produktupgrades.

Understanding construction.



Leica Geosystems intelligent CONstruction.

Ob Sie Gebäude, Straßen, Brücken oder Tunnel bauen, Sie profitieren von Intelligent Construction. Leica iCON ist mehr als eine neue Produkt-Familie und ein Software-Paket, denn Sie lösen Ihre Aufgaben am Bau produktiv und arbeiten profitabel. Leica iCON perfektioniert den gesamten Arbeitsablauf auf jeder Baustelle.

Wir haben Ihre Bedürfnisse für den Bau verstanden und bieten Ihnen mit Leica iCON eine außergewöhnliche Lösung:

- Maßgeschneidert
- Komplett
- Einfach
- Leistungsfähig

When it has to be right.



Total Quality Management – unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.

Mehr Informationen über unser TQM Programm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Händler.

Das **Bluetooth®** Warenzeichen und Logo sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Leica Geosystems AG gemäß Lizenzvereinbarung genutzt. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2012. 793507de – III.12 – galledia



Leica iCON site
Broschüre



Leica Rugby
Broschüre



Leica Builder
Broschüre

Weitere Information zu den Leica iCON Produkten und Dienstleistungen unter:
www.leica-geosystems.com/icon