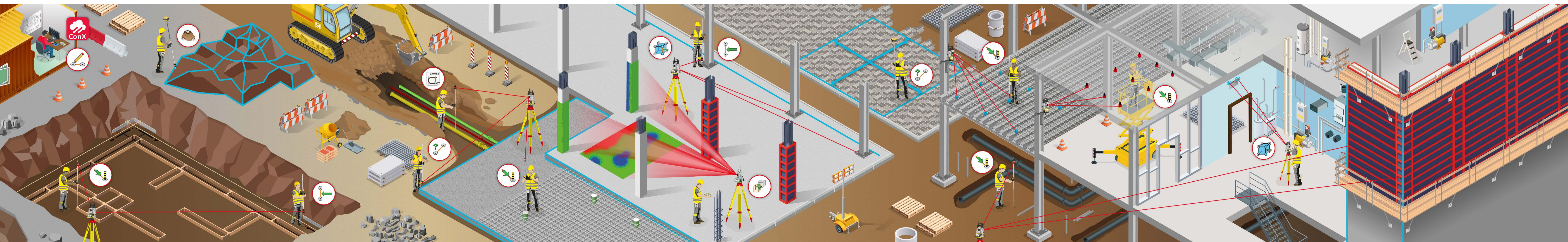


Leica iCON build

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



Leica iCON. Understanding construction.

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.

Sie können Ihre iCON field-Toolbox jederzeit anpassen und erweitern!
„ERWEITERN SIE IHR GESCHÄFT IN DEN TIEFBAU“
iCON build ist Teil der einzigartigen iCON field-Toolbox. Sie bietet eine Lösung für alle Aufgaben auf der Baustelle. iCON field ermöglicht Ihnen, Anwendungen entsprechend Ihren Bedürfnissen anzupassen oder zu erweitern.

www.leica-geosystems.com/icon

Entwerfen



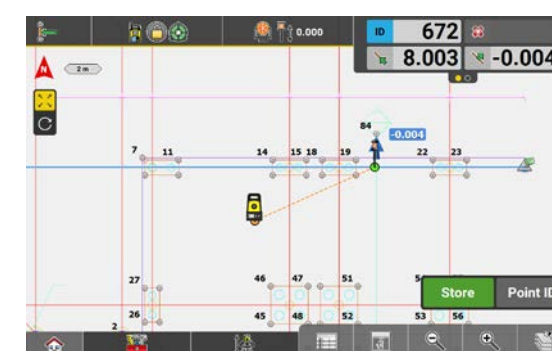
Anwendungen

- Verfolgen und Aufzeichnen von Punkten für schnelle und intuitive Eingabe von Planmaßen
- Erstellen Sie Punkte, Bögen, Linien, Ankerschrauben, Raster, usw. innerhalb von Sekunden
- Erstellen Sie Zentrumsunkte, Mittelpunkte und Kreuzungspunkte schnell und einfach aus Entwurfsdaten

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

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



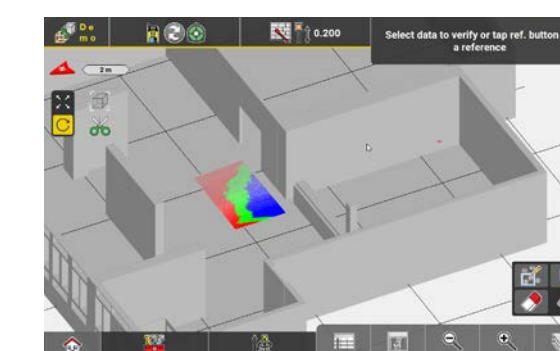
Anwendungen

- Berechnen des Volumens von Erdaushub, Materialvorräten oder Baugruben, Vergleich zwischen ab-/aufgetragener Schicht oder Gesamtvolumen
- Berechnen des Verdichtungsfaktors des eingebauten Materials
- Auslesen der ausgeglichenen Geländehöhe

Vorteile

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

Verifizierung



Anwendungen

- Einfache Nutzung von Punkten und Scans zur Kontrolle gegenüber dem Entwurf in der richtigen Projektphase.
- Einfache Referenzauswahl für Echtzeitvergleiche im Feld
- Optimierte Heatmap zum Hervorheben von nicht toleranzkonformen Punkten auf der Baustelle mit Berichtsfunktionen.

Vorteile

- Hervorheben von Hoch- und Tiefpunkten beim Beton-guss, um schnelle Korrekturen vornehmen zu können
- Prüfen der korrekten Platzierung von Wänden, Platten, Säulen, Rohren etc. vor Ort
- Schnelle Entscheidungsfindung im Feld auf Basis von Fakten während des Bauprozesses.
- Direktes Exportieren und Berichten von geprüften Daten zur Kontrolle des Projektfortschritts und zu Archivzwecken

Kontrollmessung



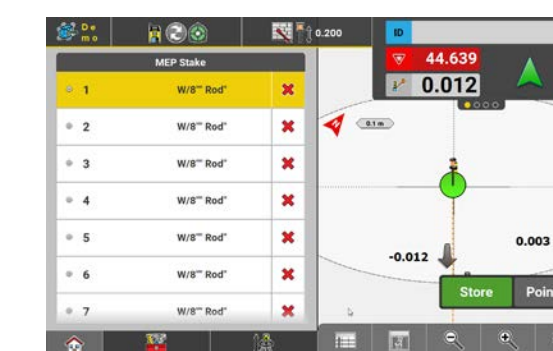
Anwendungen

- Prüfen Sie horizontale, vertikale und schräge Distanzen
- Prüfen Sie Neigungen und Winkel
- Kontrollieren Sie Fläche und Umfang in 2D und 3D
- Das Info Panel zeigt sämtliche Ergebnisse im Überblick an, unterstützt mit Grafiken im Plan

Vorteile

- Prüfen Sie vor Ort die richtige Platzierung von Wänden, Schalungen, Säulen, Rohren etc.
- Entscheiden Sie im Feld basierend auf Fakten statt Schätzungen
- Präzise Eingaben für vorgefertigte Elemente wie Schächte, Lüftungsanlagen, Fenster oder Bestellung von Sand oder Asphalt

Punkte & HKLS-Absteckung



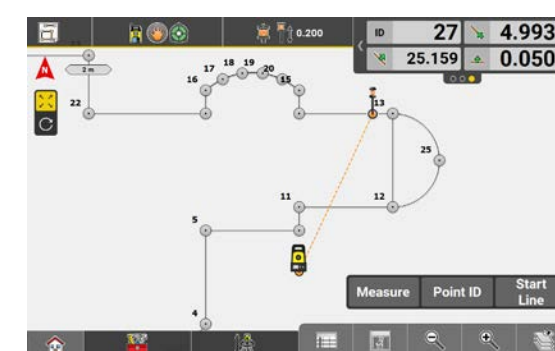
Anwendungen

- Stecken Sie gezeichnete oder importierte Punkte direkt aus dem Plan ab.
- Navigieren Sie intuitiv zu gewählten Hängevorrichtungen, Einbaustücken, Leitungsführungen, Auslässen, etc.
- Wählen Sie automatisch den nächsten Punkt von der Liste oder den nächstgelegenen Punkt aus

Vorteile

- Details werden im Display optimal angezeigt
- Die Qualität der abgesteckten Punkte wird durch Farbcode klar differenziert
- Integrierte Toleranzprüfungen erhöhen die Präzision und reduzieren Fehler. Wichtige Punktinformationen sind im Info-Panel als Code verfügbar, z. B. „3/4“-Einsatz“

Fertig erstellte Objekte messen und dokumentieren



Anwendungen

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

Vorteile

- Weniger Kontrollmessungen
- Sie ordnen Aufmaßdaten während der Punktaufnahme der Layers zu
- Sichern der Kontrollachsen
- Sie speichern genaue 3D-Daten als Basis für CAD/ BIM-Anwendungen im Büro oder Architekturplanung



Leica iCON CC70 & CC80

Robuste, extrem leichte Feld-Controller mit Multi-Touchscreen und vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten.



Leica iCON iCB50/70

Intuitiv bedienbare, leistungsstarke Totalstationen für tägliche Messaufgaben am Bau.



Leica iCON ICT30

Bedienerfreundliches und robustes Absteckwerkzeug für den Ein-Personen-Betrieb.



Leica iCON iCR70

Motorisierte Mid-Range-Totalstation mit Ein-Tasten-Bedienung



Leica iCON iCR80/80s

Motorisierte High-End-Totalstation mit herausragender Prismen-Anzielung sowie Technologie zum Verfolgen und Wiederfinden des Prismas.



Leica iCON gps 30

GNSS-Smartantennen für Bauanwendungen.



Leica iCON gps 70 T

Höchste GNSS-Leistung für schnellste Vermessung & Absteckung auf Ihrer Baustelle

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems