

# Digitale Vorlagen erstellen Ja, so einfach ist das.



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON trades

## Vereinfacht die Herstellung digitaler Vorlagen



### Einfacher Aufbau



### Einfache Software

**Das kleine aber leistungsstarke Messgerät kann inklusive Zubehör von einer einzelnen Person getragen und bedient werden. Automatisierte Prozesse stellen sicher, dass alles schnell und zuverlässig einsatzbereit ist.**

Dank der speziell entwickelten Schnellspannhalterung kann das Gerät einfach auf das Stativ aufgesetzt werden, ohne schrauben zu müssen. Automatisierte Prozesse wie das automatische Nivellieren stellen sicher, dass das Gerät korrekt aufgestellt und schnell einsatzbereit ist, was eine hohe Effizienz gewährleistet.

- Ein-Personen-Bedienung erhöht die Produktivität
- Kompaktes Design, das leicht zu tragen ist
- Schneller Aufbau mit Schnellspannhalterung und automatischer Nivellierung
- Einfache Umpositionierung mit der Funktion 'automatisierter Standortwechsel' und Leica vTarget

**Leica iCON trades ist darauf ausgerichtet, präzise digitale Vorlagen von einfachen bis hin zu komplexen Formen schnell erstellen und bearbeiten zu können. Die Handhabung ist leicht zu erlernen und das Gerät und die Software können sofort eingesetzt werden.**

Die Software folgt den spezifischen Arbeitsabläufen bei der Herstellung digitaler Vorlagen und stellt einen nahtlosen Datenfluss sicher – von der Erfassung von 2D- und 3D-Messdaten über die Fertigstellung von Zeichnungen vor Ort mit leistungsstarken CAD-Tools bis hin zur Übertragung von CNC-kompatiblen Dateien direkt an die Produktion.



## Einfache Anwendung

- Einfach zu verwendende Software mit branchenspezifischen Arbeitsabläufen
- Benutzerfreundlicher visueller Arbeitsablauf
- Standard Android-App-Bedienung
- Fertigstellung von Zeichnungen vor Ort mit leistungsstarken CAD-Tools
- Export produktionsreifer DXF-Dateien zur Programmierung von CNC-Bearbeitungszentren

**Die visuelle Messtechnologie zeigt stets die aktuelle Situation und sorgt dafür, dass nichts vergessen wird. Zusätzlich reduzieren automatisierte Arbeitsabläufe die Komplexität auf ein Minimum.**

Die einzigartige Lösung kombiniert mehrere Messtechnologien, wie kabelloser Leica vPen, Laser, Linien- oder Flächenscans, um eine präzise und zuverlässige Datenerfassung zu gewährleisten. Darüber hinaus ist es egal, in welche Richtung Sie den Leica vPen bewegen. Sein einzigartiges Muster wird jederzeit zuverlässig von dem Leica iCON iCS50 erkannt.

- Schnelle und effiziente Datenerfassung in 2D und 3D
- Einzigartiger kabelloser vPen für hohe Flexibilität und Genauigkeit
- Die Messpunkte einfach mit dem Leica vPen berühren und erfassen
- Visuelle Zielsuche und robuste Zielverfolgung auf den Leica vPen
- Flexibler Einsatz der Lasertechnologie oder des Leica vPen
- Übersichtliche Dokumentation mit automatisch aufgenommenen Fotos
- Alarm bei Gerätebewegung zur Sicherstellung einer konstanten Positionsgenauigkeit

# Einfach berühren und messen

## Der einzigartige kabellose vPen

### Leica iCON iCS50

#### Automatisiertes Bauwerkzeug

Das automatisierte Leica iCON iCS50 Bauwerkzeug bietet außergewöhnliche Flexibilität und Effizienz. Bei Messungen auf reflektierenden oder glänzenden Oberflächen dient der einzigartige kabellose Leica vPen als ausgezeichnete Ergänzung, um genaue Messdaten zu erhalten.

- Leica vPen, der einzigartige kabellose Messstift
- Berühren und messen – kein Anzielen
- Vereinfachter Messprozess
- Messungen auf alle Oberflächen
- Einfach zwischen dem Leica vPen und Lasermessungen wechseln für beste Ergebnisse



### Leica iCON iCS20

#### Motorisiertes Bauwerkzeug

Das motorisierte Leica iCON iCS20 Bauwerkzeug ist perfekt geeignet für die Erfassung von 2D- und 3D-Messdaten für die Vorfertigung. Zielen Sie einfach Messpunkte mit der hochauflösenden Kamera oder dem Laserpointer an.

- Hochauflösende Kameras für präzises Anzielen
- Vereinfachte 2D- und 3D-Messungen ermöglicht durch die visuelle Messtechnologie
- Schnell einsatzbereit dank automatisiertem Einrichten



# Produktion optimieren

## Digitale Arbeitsabläufe nutzen



### Genauere digitale Messungen

Mit Leica iCON trades können Sie hochgenaue Messdaten selbst in schwer zugänglichen Bereichen erfassen. Die Software ist leicht zu verwenden. Sie sehen die Messergeb-

nisse umgehend als eine 2D-Draufsicht oder als 3D-Modell auf Ihrem Tablet. Auf diese Weise können Sie sicher sein, dass Sie keine Messpunkte ausgelassen haben.



### Einfache Erfassung komplexer Konturen

Der einzigartige kabellose Messstift Leica vPen ist äußerst präzise. Sie können damit auf jede Oberfläche messen, sogar auf Glas, indem Sie den zu messenden Punkt einfach berühren. Sie können auch Kanten ohne die Verwendung von Zieltafeln messen.

Die visuelle Zielverfolgung stellt sicher, dass das Leica iCON iCS50 mit dem Leica vPen verbunden bleibt. Die Funktion 'automatisierter Standortwechsel' ermöglicht eine schnelle und einfache Umpositionierung des Geräts.



### Effiziente Erstellung digitaler Vorlagen

Erstellen Sie Produktionsdaten direkt auf der Baustelle mit den leistungsstarken CAD-Tools von Leica iCON trades. Verbinden Sie Linien und Polylinien und fügen Sie Offsets, Ebenen, Profile, Abmessungen und Aussparungen hinzu, zum Beispiel für

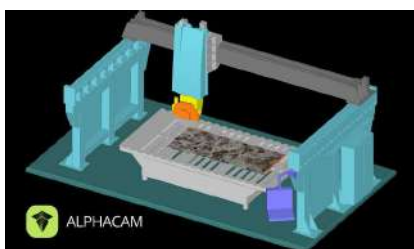
Öfen, Waschbecken, Wasserhähne, Steckdosen, Durchbrüche und Öffnungen. Die auf diese Weise erstellten digitalen Vorlagen sind extrem genau, da sie auf den tatsächlichen Abmessungen vor Ort basieren.



### Von der Baustelle direkt auf die Maschine

Speichern Sie die DXF-Dateien für die Nachbearbeitung in Ihrer bevorzugten CAD/CAM-Software oder importieren Sie sie direkt auf das CNC-Bearbeitungszentrum. Sie können über Kabel, E-Mail oder Clouddienste auf die Daten zugreifen. Automatisierte

Produktionsprozesse auf der Grundlage genauer CAD-Daten sparen Zeit und Geld und reduzieren den Materialabfall, da Fehler minimiert werden. Dies verbessert den ökologischen Fußabdruck eines Projekts.



### ALPHACAM Software

ALPHACAM macht es möglich, Ihren Job automatisch an Ihr CNC-Bearbeitungszentrum zu senden. Verwenden Sie dazu einfach den vorkonfigurierten ALPHACAM Export mit einem in

der Leica iCON trades Software vorinstallierten Ebenensatz. ALPHACAM erledigt den Rest automatisch unter Verwendung des Makros 'Leica iCON'.