Baugeräte HandelsgmbH

Ihr Spezialist für Baumaschinensteuerung

Maschinensteuerungslösungen

Steigern Sie mit Leica Geosystems Maschinensteuerungslösungen die Genauigkeit, Produktivität und Einsatzdauer. Mit zahlreichen leistungsstarken Funktionen und Entwürfen, die in Echtzeit an die Maschine übermittelt werden, vermeiden Sie Nachbesserungsarbeiten und Materialverschwendung und benötigen weniger Personal vor Ort – das bedeutet auch, der Arbeitsbereich wird sicherer.

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Lösung für Bagger

Lösung für Dozer

Lösung für Grader

Lösung für Radlader

Lösung für Bohrgeräte

Lösung für Rammen

Lösung für Walzen

Lösung für Asphaltfertiger

Lösung für Fräsen

Lösung für Betonfertiger

Lösung für Asphaltfertiger

Sparen Sie Zeit und Kosten durch Vermeidung der Abhängigkeit von Leitdrähten. Leica Geosystems bietet 3D-Maschinensteuerungslösungen für alle Anwendungen auf Ihrer Baustelle. iCON pave erleichtert Fahrern von Asphaltfertigern und Bauunternehmern die Asphaltierarbeiten und das zu niedrigeren Kosten. Mit leitdrahtlosem Asphaltieren wird die Fahrbahn einheitlicher und hochwertiger.

Leica iCON pave asphalt

Asphaltierlösung der dritten Generation von Leica Geosystems – der Pionier im Bereich 3D-Asphaltieren

Leica iCON pave für Asphalt – 3D-Maschinensteuerung für Asphaltieranwendungen

Nutzen Sie die einzigartigen Vorteile der Leica iCON Maschinensteuerungslösungen auch bei Ihren Asphaltierern. Erledigen Sie Asphaltierarbeiten schneller, effizienter und auf Anhieb richtig. Sparen Sie Zeit und Kosten durch Vermeidung der Abhängigkeit von Leitdrähten.
Das iCON pave erleichtert Fahrern von Asphaltfertigern und Bauunternehmern die Asphaltierarbeiten und das zu niedrigeren Kosten. Mit leitdrahtlosem Asphaltieren wird die Fahrbahn einheitlicher und hochwertiger.

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Leitdrahtloses Asphaltieren für niedrigere Kosten und kürzere Projektdauer
- Zahlreiche Sensorkombinationen: passend für alle Asphaltierarbeiten
- Tracking, Ansicht und Synchronisation über Leica ConX
- Automatischer Sensorwechsel für kontinuierliches Asphaltieren und höhere Qualität
- Unterstützung von Asphaltierern aller gängigen Anbieter
- High-End-Version inklusive Arbeitsbreite und Lenkkontrolle

HAUPTVORTEILE

- Asphaltfertiger für sofortiges Asphaltieren nach Hochladen der Referenzdatei bereit
- Ungenauigkeit von Leitdrähten entfällt dank einheitlicher und durchgängiger Asphaltierqualität
- Niedrige Straßeninstandhaltungskosten durch genaue Asphaltierung des Fahrbahnbelags
- Verbesserte Sicherheit für Arbeiter auf der Baustelle durch Wegfall der Leitdrähte

VORBEREITUNG

- Hochladen der Projektdaten (XML-Dateien) über Leica ConX
- Auswählen der Referenzlinie im Projekt
- Anpassen der Bildschirmoberfläche

ARBEITSFORTSCHRITT

- Überwachen des Arbeitsfortschritt auf der Bedieneinheit und Anpassen der Einstellungen bei Bedarf
- Durchführen von Bestandskontrollen mit zusätzlicher Totalstation
- Umpositionieren der Totalstation für automatischen Sensorwechsel

QUALITÄTSKONTROLLE

- Überwachen des Projektfortschritts in Echtzeit über Leica ConX
- Erstellen einer Bestandsdokumentation
- Sie können Leica ConX für den Fernsupport nutzen.

Einfache Benutzeroberfläche

Unterstützende Benutzeroberfläche

Die Asphaltierlösung Leica iCON pave ist auf eine Unterstützung des Fahrers bei der Erledigung seiner Arbeitsaufgaben ausgelegt. Per Schnellzugriff kann der Fahrer die wichtigsten Funktionen mit einem Tastendruck aufrufen, z. B. einen einfachen Wechsel des Achsabstands in Bezug auf die Höhe oder Lenk-, Justierungs- und Sicherheitsfunktionen sowie die Auswahl von Totalstationen. Bestandsmessdaten werden an die Bedieneinheit MCP80 übermittelt und dann mit Leica ConX synchronisiert.

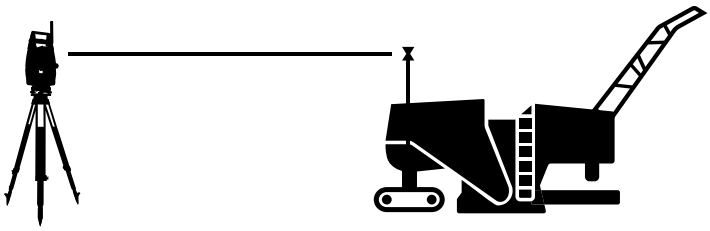
SANOP

Lösung für Fräsen

Erleben Sie die einzigartigen Vorteile der Leica iCON Maschinensteuerungslösungen für Ihre Fräsmaschinen. Erledigen Sie Ihre Fräsaufgaben schneller, effizienter und auf Anhieb richtig. Sparen Sie Zeit und Kosten, indem Sie die manuelle Arbeit des Sprühens und der Eingabe von Werten vermeiden.

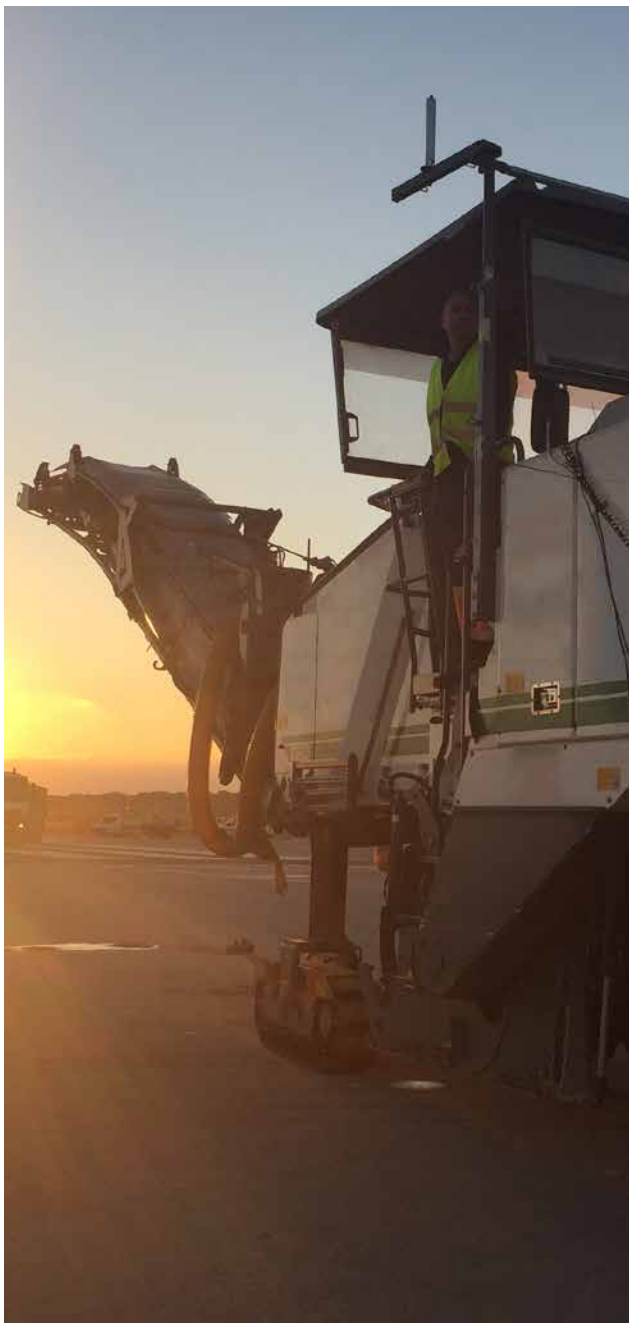
Leica iCON pave für Fräsen

Die 3D-Fräslösung von Leica Geosystems gewährleistet eine glatte und gleichmäßig gefräste Oberfläche, stellt die erforderliche Grundlage für späteres Asphaltieren her und spart Zeit und eine kostspielige Asphaltmischung. iCON pave erleichtert Fahrern und Bauunternehmern die Fräsarbeiten und das zu niedrigeren Kosten.



Leica iCON pave für Fräsen – 3D-Maschinensteuerung für Kaltfräsen

Die Fräslösung Leica iCON pave ist auf eine Unterstützung des Fahrers bei der Erledigung seiner Arbeitsaufgaben ausgelegt. Per Schnellzugriff kann der Fahrer die wichtigsten Funktionen mit einem Tastendruck aufrufen, z. B. einen einfachen Wechsel des Achsabstands in Bezug auf die Höhe, die Stationierung von Totalstationen oder GNSS. Bestandsmessdaten werden an die Bedieneinheit MCP80 übermittelt und dann mit Leica ConX synchronisiert.



Leica iCON site milling pilot

GNSS-Fräsmaschinenführung für Einsteiger

Leica iCON site milling pilot ist für Sie der erste Schritt in die Welt des digitalisierten GNSS-Fräsens. Steuern Sie die genaue Aushubtiefe und profitieren Sie von erhöhter Produktivität, höherer Präzision und glatteren Oberflächen, indem Sie sich von herkömmlichen Methoden des Neuasphaltierens verabschieden. Einbußen bei der Fräsqualität aufgrund ungenauer oder fehlender Sprühmarkierungen gehören der Vergangenheit an. Der iCON site milling pilot berechnet die Differenz zwischen der bestehenden und der geplanten Oberfläche an der aktuellen Position der Kaltfräse. Darüber hinaus werden die eingestellten Werte an den vor der aktuellen Position liegenden projizierten Punkten errechnet.

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Automatischer Sensorwechsel für einen kontinuierlichen Arbeitsprozess
- Zahlreiche Sensorkombinationen möglich: passend für alle Fräsanforderungen
- Tracking, Ansicht und Synchronisation über ConX
- Optional patentierte 1UP-Sensorkonfiguration für komplexe Projekte wie Rennstrecken mit Neigungen in Kurven

HAUPTVORTEILE

- Einfache Nachrüstung für alle Anbieter und Spezifikationen von Kaltfräsen
- Richtige Planie und Neigung ohne Kopiereffekt unter Einsparung von Kraftstoff, Zeit und ohne Nachbesserungsarbeiten
- Dank einer genauen Fräsoberfläche entsprechend Entwurfsmodell werden nachträgliche Asphaltschichten mit kostspieliger Asphaltmischung vermieden.
- Nahtloser Workflow beim Übergang vom Fräsen zum Asphaltieren zur Verkürzung der Projektdauer
- Verbesserte Einsatzplanung und Sicherheit auf der Baustelle

VORBEREITUNG

- Hochladen der Projektdaten (Leitdraht-Dateien) über Leica ConX
- Auswählen der Referenzlinie im Projekt
- Anpassen der Bildschirmoberfläche für den geforderten Anwendungsfall
- Positionieren der Kaltfräse zum Beginn der Fräsarbeiten

ARBEITSFORTSCHRITT

- Ingangsetzen der Kaltfräse und automatisches Fräsen bis zum erforderlichen Niveau
- Überwachen des Arbeitsprozesses auf dem Bedienpanel
- Bestandskontrollen mit zusätzlicher Totalstation

QUALITÄTSKONTROLLE

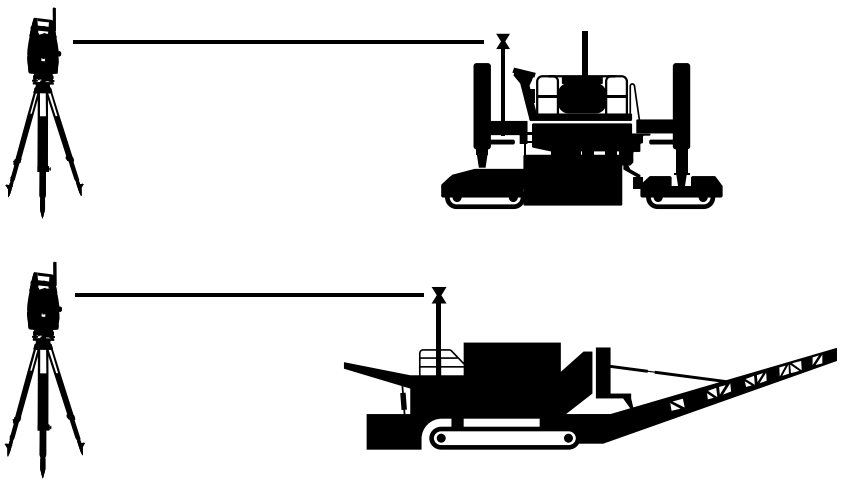
- Überwachen des Projektfortschritts in Echtzeit über Leica ConX
- Sie können Leica ConX für den Fernsupport nutzen.

Lösung für Betonfertiger

Von Autobahnen über Tunnel bis hin zu Start- und Landebahnen auf Flughäfen und darüber hinaus: Das umfassende Lösungspaket von Leica Geosystems lässt sich problemlos nach Ihren Anforderungen für die meisten branchenführender Anbieter von Fertigern konfigurieren. Die intelligente Automatisierung, branchenführende Positionierung und selbsterklärende Benutzeroberfläche liefern eine beispiellose Leistung ab – und verschaffen Ihnen einen klaren Wettbewerbsvorteil.

Leica iCON pave für die Betonfertigung

Ultimative Lösungen für Kaltfräsen, Curb-and-Gutter-Fertiger, Mischgutverteiler und Trimmer.



Leica iCON pave für Beton – 3D-Lösungen für Betonfertiger

Leica iCON pave unterstützt Ihr Unternehmen mit 3D-Lösungen von der Arbeit auf Flughäfen über Tunnelarbeiten, Curb-and-Gutter-Arbeiten bis hin zu Autobahn-Neubauprojekten. Mit mehreren Jahrzehnten Erfahrung mit 3D-Lösungen besitzt Leica Geosystems erwiesenermaßen die Expertise zu Hunderten installierter und aktiver Systeme auf der ganzen Welt sowie zahlreicher genehmigter Schnittstellen bei allen wichtigen OEM. Erledigen Sie Ihre Arbeiten schneller, effizienter und gleich auf Anhieb richtig mit der Fertigungslösung im Rahmen der Leica iCON-Maschinensteuerung.

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Vereinfachter Datentransfer innerhalb einer gemeinsamen Plattform für alle iCON-Maschinensteuerungslösungen
- Intelligente Hardware-Kombination aus Bedieneinheit und maschinengebundener Ladestation zur Speicherung maschinenspezifischer Daten
- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- Reibungslose Workflows dank des umfassenden Leica iCON-Produktportfolios für jede Baustellenanwendung
- 1UP-Sensorkonfiguration mit einer Kombination aus Totalstation und Prisma mit dualem GNSS-System

HAUPTVORTEILE

- Gleichbleibende und hochpräzise Qualität wie bei den kabellosen iCON-Lösungen der dritten Generation
- Einfache Anpassung an alle Baustellenbedingungen mit diversen Sensorkombinationen
- Kontinuierlicher Betrieb mit automatischem Überspringen der TPS
- Weniger Kabeleinsatz und geringere Kosten mit dem neuen Multipunkt-Funkmodem
- Unterstützt von Leica ConX für Rückverfolgung, Visualisierung und Synchronisation

VORBEREITUNG

- Hochladen der Leitdraht-Straßenmodelle über Leica ConX
- Auswählen der Referenzebene und Böschungslinie auf dem Display
- Anpassen des Ausführungsbildschirms
- Aktivieren des Multipunkt-Funkmodems
- Einrichten der Totalstation (automatischer Sensorwechsel)

ARBEITSFORTSCHRITT

- Überwachen des Materialflusses bei laufendem Automatikmodus
- Nutzung der Schnellzugriffstasten zum Ausgleichen/Justieren der Sicherheitsfunktionen bei der Anpassung an die Einsatzbedingungen

QUALITÄTSKONTROLLE

- Protokollieren der Bestandsdaten
- Überwachen des Fortschritts in Leica ConX

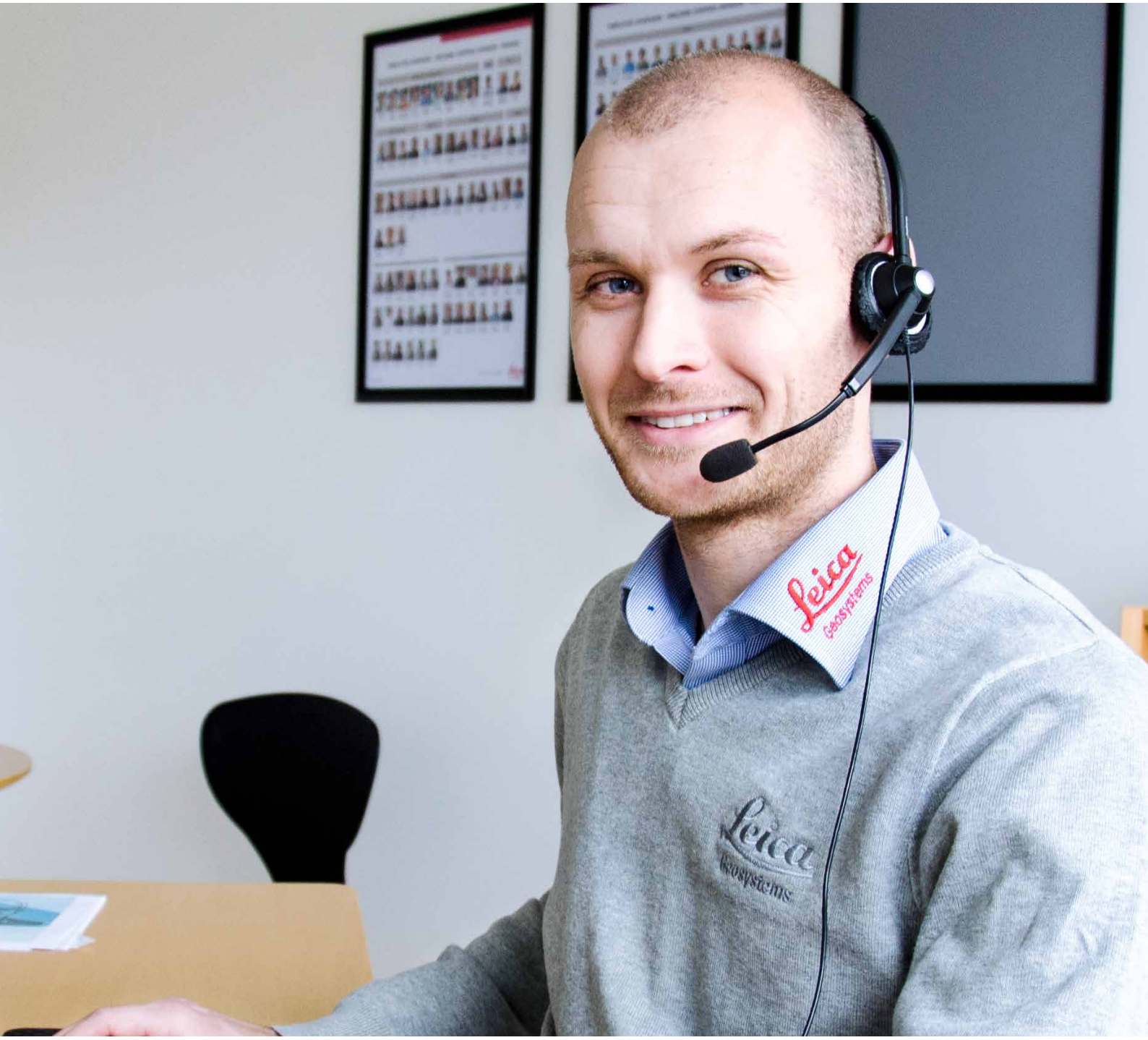
Einfache Benutzeroberfläche

Assistenten und Hilfsfunktionen

Die Lösung Leica iCON pave verfügt über einen neuen Assistenten zur Maschinenkalibrierung für eine einfache Einrichtung der Maschine. Nützliche Hilfsfunktionen unterstützen den Fahrer bei der Arbeit; der Fernsupport und die Kommunikationsmöglichkeiten sind für den Fahrer ein hilfreiches Tool, über das er Informationen aus dem Baubüro oder von einem Vermessungsingenieur erhält. Die unterstützende Software sorgt für eine bessere Kommunikation und somit für eine bessere Auslastung und höhere Produktivität.

Customer Care Packages – Wartungsverträge

Leica Geosystems Customer Care-Pakete (CCP) stellen sicher, dass Sie die maximale Wertschöpfung Ihrer Investitionen erzielen. Nach dem Kauf eines CCPs von Leica Geosystems profitieren Sie bei der Arbeit vom schnellen und direkten Zugang zu unserem professionellen Support- und Servicenetzwerk. Dank des breiten Angebots an Customer Care-Paketen können Sie sicher sein, dass Sie für Ihre Anforderungen und Ihr Budget das passende Paket erhalten. Von Basic bis zu Silver – Leica Geosystems hat das richtige CCP für Ihre Aufgaben.



Customer Care
PACKAGES »

CCPs von Leica Geosystems sind auf Sie zugeschnittene Wartungsverträge

1, 2, 3 oder 5 Jahre Laufzeit

	BASIC CCP»	BLUE CCP»	SILVER CCP»
Kundensupport	✓	✓	✓
Softwarewartung	✓	✓	✓
Feldservice		✓	✓
Garantieverlängerung			✓

Kundensupport

Direkter Kontakt zu unseren Maschinensteuerungsexperten per Telefon oder online. Gemeinsam können alle möglicherweise aufkommenden Probleme behoben werden – egal, ob sich um Fragen zur Nutzung, Probleme mit der Konfiguration der Lösung oder allgemeine Ratschläge handelt.

Softwarewartung

Laufende Softwareverbesserungen und neue Funktionen halten Sie und Ihre Produkte aktuell und maximieren Ihre Produktivität. Aktualisieren Sie Ihre Software über myWorld oder sprechen Sie einen Mitarbeiter von Leica Geosystems in Ihrer Nähe zu Ihren Möglichkeiten an.

Feldservice

Eine jährliche Vorsorgeuntersuchung durch einen unserer erfahrenen Techniker minimiert Reparaturkosten, Ausfallzeiten und gewährleistet, dass zuverlässige Maschinen im Einsatz sind. Die jährliche Feldservice-Inspektion umfasst eine Sicht- und Systemprüfung sowie eine Prüfung der Kalibrierungsmessungen. So sind Ihre Maschinen stets einsatzbereit und arbeiten zuverlässig.

Garantieverlängerung

Leica Geosystems-Maschinensteuerungslösungen werden standardmäßig mit einem Jahr Garantie ausgeliefert. Diese kann auf bis zu maximal fünf Jahre verlängert werden, wobei Arbeitsaufwand und Ersatzteile inbegriffen sind. Eine Garantieverlängerung bietet zusätzliche Sicherheit ungeplante Kosten zu vermeiden.

Leica Geosystems – when it has to be right

Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems als Marktführer für Vermessungsinstrumente und Informationstechnologie die Welt der Vermessung. Fachkräfte auf der ganzen Welt vertrauen auf unsere Komplettlösungen. Das Unternehmen ist bekannt für die Entwicklung innovativer und professioneller Lösungen, die in verschiedensten Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, öffentliche Sicherheit sowie im Energie- und Anlagenbau eingesetzt werden. Präzise Instrumente, moderne Software, erstklassige Unterstützung durch den Service und Support sowie umfangreiche Dienstleistungen schaffen Kunden von Leica Geosystems täglich Mehrwert beim Gestalten der Zukunft unserer Welt.

Leica Geosystems gehört zu Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem weltweit führenden Anbieter von Informationstechnologien, dessen Lösungen die Produktivität und Qualität in allen raumbezogenen und industriellen Anwendungen steigern.

Swiss Technology
by Leica Geosystems

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2019. Leica Geosystems AG ist Teil der Hexagon AG. 888097de – 09.19

Leica iCON excavate iXE3 Broschüre

Leica iCON grade Broschüre

Leica iCON gps 70-Serie Broschüre

Leica iCON pave asphalt Flyer

Baugeräte HandelsgmbH

AM Baugeräte HandelsgmbH
Oberes Bahnfeld 2 ▪ A-2281 Raasdorf/Wien
TEL (+43 2249) 28 495 ▪ FAX (+43 2249) 28 495-200
office@am-laser.at ▪ www.am-laser.at

- when it has to be **right**

Leica Geosystems