

# Leica iCON grade iGG4

## Maximaler Grader-Einsatz mit Zwei-GNSS-Antennen-Lösung



**icon**  
intelligent CONstruction

# Leica iCON grade iGG4

## Die ultimative Planiersteuerung für Motorgrader

Beste Ergebnisse mit Ihrem Motorgrader erzielen Sie durch optimalen Einsatz. Mit dem Leica iCON iGG4-System für Grader steigern Bediener ihre Produktivität durch Verwendung modernster GNSS-Technologie. Die Steuerungslösung mit zwei GNSS-Antennen sorgt für eine bisher unerreichte Genauigkeit bei der Berechnung der Scharposition.

Graderfahrer können jetzt das Potenzial ihrer Maschinen für verschiedenste Anwendungen voll ausschöpfen, da Material in jede Richtung präzise bewegt werden kann. Sie können Arbeiten schneller ausführen mit deutlich weniger

Stillstandzeiten und mit ihrem Motorgrader mehr Aufgaben erledigen. iCON iGG4 eröffnet Fahrern von Motorgradern auch ohne jahrelanges Training mehr Möglichkeiten. Die leicht verständliche Lösung sorgt für eine schnelle Produktivität – durch Seitwärtsbewegungen können Gräben hergestellt oder Böschungen planiert werden. Graderfahrer müssen dabei nicht beide Scharseiten kontrollieren, da dies vom iGG4-System übernommen wird. Fazit: Durch den Einsatz von iCON grade iGG4 auf Ihren Maschinen erzielen Sie durch die höhere Produktivität finanzielle Einsparungen.



### Vorteile

- Nutzen Sie das volle Potenzial Ihres Motorgraders für noch mehr Anwendungen und profitieren Sie von höherer Genauigkeit.
- Arbeiten Sie im Automatikmodus und bewegen Sie die Maschine mit höchster Präzision in jede Richtung.
- Steigern Sie die Produktivität und Effizienz Ihres Graders. Die Konfiguration mit zwei Antennen sorgt für eine höhere Genauigkeit, sodass weniger Nachbearbeitungen erforderlich sind.
- Führen Sie jetzt auch komplizierte Aufgaben problemlos mit dem Motorgrader aus.
- Mit der skalierbaren iCON grade Lösung können Sie Ihr Planiersystem jederzeit einfach erweitern. Sie investieren nur in das, was Sie brauchen.
- Modernste CAN-Technologie ermöglicht Ihnen das Erweitern Ihres Gradersystems durch das problemlose Hinzufügen der erforderlichen Komponenten.
- PowerSnap: Einsatz derselben Bedieneinheit für beliebige Funktionen jeder Maschine, die von iCON 3D unterstützt wird

## Systemkomponenten



### Zwei-Antennen GNSS-Planierlösung – Präzision und hohe Produktivität in jeder Anwendung

Die Konfiguration mit zwei Antennen für Motorgrader bietet deutliche Vorteile gegenüber einmastigen GNSS-Lösungen. Unabhängig von der Positionierung der Maschine wird die Scharpositionen genau berechnet, sodass Sie präzise und effizient planieren können.

Das iCON grade iGG4-System ist mit modernster GNSS-Technologie in Form des iCON gps 80-Empfängers ausgestattet und sorgt bei jeder Anwendung für schnelles und zuverlässiges Planieren.

Mit Leica iCON grade iGG4 können Sie Ihre Arbeit schneller und effizienter erledigen, Kosten sparen und die Maschinenabnutzung verringern.

### PowerSnap – Einzigartige Flexibilität und hoher Benutzerkomfort

- Schnelle Systemeinrichtung und Einsatzbereitschaft
- Hohe Flexibilität vor Ort durch schnellen Austausch von Bedieneinheiten zwischen den Maschinen
- Eine PowerSnap-Ladestation für alle Leica iCON excavate- und iCON grade-Bedieneinheiten
- Einfacher Abbau der Kernkomponenten während der Nacht verhindert Diebstahl
- Kabellose Verbindung zur Bedieneinheit
- Sicherheitsabschaltung zum Schutz des Systems und der Daten
- Einzigartige patentierte Snap-on/Snap-off-Funktionalität



### Leica Geosystems intelligent CONstruction.

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

Wir haben die Bedürfnisse für den Bau verstanden und bieten Ihnen mit Leica iCON außergewöhnliche Lösungen:

- Maßgeschneidert
- Komplett
- Einfach
- Leistungsfähig

**When it has to be right.**

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.  
Gedruckt in der Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2015.  
836503de - 04.15 - INT



iCONtroll  
Broschüre



Leica iCON site  
Broschüre



Leica iCON grade  
Broschüre