

# Leica iCON grade

## Intelligente planerungs- systemer

**NEW**

**iGD4<sup>SP</sup>  
System**



**icon**  
intelligent **CON**struction

# Leica iCON grade

## Maksimer produktiviteten, hastigheden og fleksibiliteten

Leica iCON grade-løsningerne kan revolutionere din konstruktionsproces. De sætter ikke blot din produktivitet og ydeevne i vejret, de kan også give dig et niveau af fleksibilitet og opgraderbarhed, der ikke findes i andre systemer på markedet i dag.

Leica iCON grade kan øge maskinudnyttelsen og produktiviteten drastisk og optimere anvendelsen af materialer i alle projekter inden for jordarbejde og finplanering.

Leica iCON grade kan skaleres til kundens behov fra simpel tværfaldskontrol til avanceret totalstation- eller GNSS-kontrol.



### PowerSnap – Giver et nyt niveau af fleksibilitet og brugervenlighed

- Systemet er oppe at køre på ingen tid
- Hurtig flytning af kontrolpaneler mellem maskiner giver dig ekstra fleksibilitet på stedet
- En PowerSnap-holder til alle iCON excavate- og iCON grade-paneler
- Nem fjernelse af vigtige komponenter af hensyn til sikkerheden om natten
- Kontakt- og kabelfri tilslutning til kontrolpanel
- Sikkerhedsfunktion, der lukker og beskytter systemet og data
- Monteres/afmonteres med unik patenteret klikfunktion

# Leica iCON grade iGx2

## Intelligent planeringssystem



### iCON grade iGx2

Giver automatisk kontrol over både fald og højde. Når du bruger 2 master og lasersensorer, kan du arbejde uafhængigt af faldets retning.

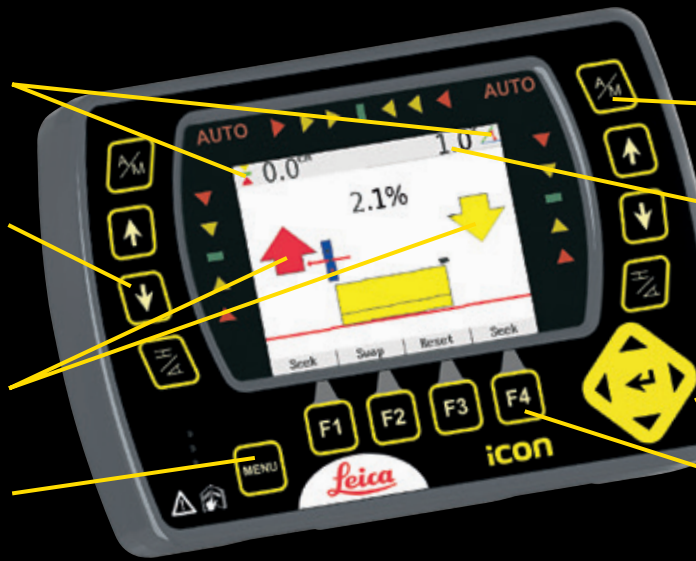
- Maksimer din maskinudnyttelse og afkast af investeringer
- PowerSnap gør det let at udskifte paneler og fjerne vigtige komponenter af hensyn til sikkerheden om natten.
- Let at betjene og opgradere
- Robust, fuldt vandtæt system – konstrueret til barske byggemiljøer

Disse symboler indikerer sensorene, der er referencer for den venstre og højre side

Taster til indstilling af stigning og fald

Skarp, intuitiv grafik viser bladets faktiske position i forhold til den ønskede stigning og fald

Hurtig og nem opsætning baseret på operatørens præferencer



### 2D-systemkonfigurationer



Laser- og faldkontrol



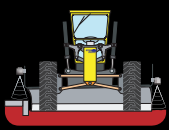
Dobbelt laserkontrol



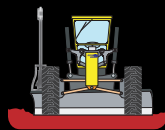
PowerMast laser- og faldkontrol



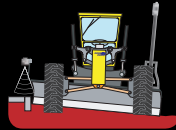
Dobbelt PowerMast laserkontrol



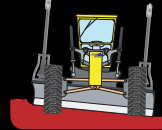
Sonisk Tracer system



Enkelt PowerMast system



Sonisk Tracer og PowerMast laserkontrol-system



Dobbelt PowerMast system

# Leica iCON grade iGx3

## Avanceret 3D planeringssystem



### iCON grade iGG3

Den mest effektive og fleksible løsning inden for fuldautomatisk styring af motorgradere. Giver mulighed for styring af bladet med millimeters nøjagtighed. Ideel til alle former for finplanering

- Øget produktivitet og bedre resultater på komplekse arbejdsområder
- Fuldautomatisk kontrol ved hjælp af 3D-designdata fra GNSS-system eller robotstyret totalstation
- Med valgfri sideskiftsteknologi
- Unik kompensering for masters hældning
- Hold fald-funktion, der giver mulighed for præcise udgravninger af toppen eller bunden af et fald og at overskride skillelinjer ved behov
- Understøtter Leica iCON telematics for fjernadgang til maskiner og byggepladsen

Valg mellem auto/manual kontrolmode med tilgængelige, valgfri monterede kontrolgreb

Design af tværfald

Nem navigation via menuer. Juster sensorindstillinger, få adgang til særlige funktioner og mere med det intuitive tastatur

Funktionstaster til øjeblikkelig adgang til vigtige funktioner

Information ved automatisk/manual tilstand direkte på skærmen

3D-visninger af din maskine og byggeplads, der fuldt ud kan tilpasses til dine behov – få jobbet vist præcist på den måde, du ønsker



### 2D-sensorer



Faldsensor



MLS700 lasermodtager



TriSonic Tracer

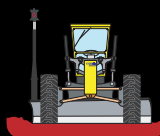
### 3D-systemkonfigurationer



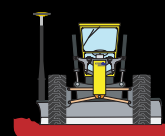
Totalstationkontrol



Enkelt GPS- og faldkontrol



Totalstation



GPS system



### iCON grade iGW3

Intelligent system til hjullæssere, der guider operatøren ved hjælp af 3D-designmodeller (CAD) og state-of-the-art GNSS teknologi

- Maksimer din maskinudnyttelse og afkast af investeringer fra dag ét – gå rigtigt til værks lige fra starten
- Eliminer overflødig udgravning og overforbrug af materialer
- Spar tid og penge ved at reducere behovet for efterarbejde og eliminere faldkontroller
- Fuld support ydes for Leica iCON telematics-tjenester
- Den operatørvænlige brugergrænseflade reducerer uddannelsestiden og -omkostningerne



Design og faktisk fald

Planvisning eller 3D-visning

Funktionstast, der giver adgang til fuld 2D mode

### SP Technology – Sæt dit planeringssystem produktivitet og ydeevne i vejret

- Både stor brugervenlighed og uovertruffen fleksibilitet
- Den højeste præcision ved den hurtigste hastighed
- Hurtigere resultater uden at forringe nøjagtigheden
- Enestående produktivitet, der sætter din rentabilitet i vejret

Ved at benytte inertistyring med den mest responsive hydraulikkontrol på markedet er ydeevnen for GPS forbedret betydeligt. Maskiner, der er udstyret med SP teknologi, reducerer behovet for efterarbejde og har øget opetid, når GPS/GLONASS dækningen er dårlig, eller når der er midlertidige afbrydelser af korrektions-signaler.



### 3D-sensorer



Dobbelt GPS- og faldkontrol



Dobbelt GPS- og faldkontrol



CGA80 GNSS-antenne



iCON gps 80 GNSS-modtager til maskine



iCON robot 50



Præcisionsprisme

Understanding construction.

# Leica iCON grade iGD4<sup>SP</sup>

## Højeffektivt 3D planeringssystem til bulldozere med 6 vejs-blad



### iCON grade iGD4<sup>SP</sup>

Den nye GNSS-dobbeltantenneløsning til bulldozere med 6 vejs-blad (PAT) giver dig maksimal hastighed, præcision og fleksibilitet. En nøjagtig beregning af bladets hældning og vinkel giver dig mulighed for at flytte affald med stor præcision fra runde til runde, og dit efterarbejde minimeres.

- Maksimer din bulldozers ydeevne ved at styre skovlbladets vinkler og håndtere volde mere effektivt
- Arbejd ved fuld hastighed med maksimal nøjagtighed. Afslut dine job hurtigere med større fortjeneste
- Den nyeste CAN-teknologi gør det let for dig at udvide systemets funktionalitet
- Fuld support ydes for Leica iCON telematics-tjenester

Information ved automatisk/manual tilstand direkte på skærmen



Brugerdefinerbare visninger såsom planvisning og visningen "udgravning/fyld"



Display med skarp, klar, høj opløsning  
Velegnet til dagslys

Integreret SIM-kortstik for forbindelse til iCONnect-tjenester



### iCONSult

Leica Geosystems' omfattende supportnetværk giver nyttig rådgivning om fordelene ved intelligent CONstruction med henblik på at øge din business.

- Verdensomspændende supportnetværk
- Personlig service
- Professionel rådgivning
- Customer Care Pakker



## Store fordele

### Forbedret produktivitet

- Maksimerer din maskinudnyttelse og afkast af investeringer fra dag ét ved at gøre det rigtigt første gang
- Planering med større hastighed – optimeret datakommunikation

### Øget fleksibilitet

- Nem fjernelse af vigtige komponenter af hensyn til sikkerheden om natten. Én dockingstation til alle paneler
- Fuldt opgraderbar fra basis 2D-system til fuld 3D-funktionalitet i det samme kontrolpanel. Mulighed for laser- og faldkontrol samt kontrol via GPS, totalstation og sonisk kontrol
- Simple opgradering til 3D – køb et 3D-ready panel, og opgrader senere, eller lej en GPS/Tracker og 3D-software

### Reducerede omkostninger

- Reducerede brændstofomkostninger
- Hurtigere jobcyklusser reducerer driftsomkostningerne
- Reducer arbejdskraftomkostningerne ved at reducere eller eliminere faldkontroller og fuldføre jobbet hurtigere og mere nøjagtigt

## Leica iCON telematics – Forbindelse mellem kontoret og byggepladsen for maksimal produktivitet

- Færre besøg fra supervisorer på byggepladsen med henblik på servicering af maskinen og kontrol af dens indstillinger
- Øjeblikkelig remote support reducerer maskinens nedetid og opretholder produktiviteten
- Byggepladsens supervisor kan let overvåge, at der bruges korrekte data på maskinen
- Hurtig adgang til designdata og firmwareopdateringer – intet behov for at besøge byggepladsen
- Supervisoren kan overvåge flådedriften på fjernbasis og generere rapporter baseret på historikdata





Uanset om du skal flytte affald, anlægge beton eller asfalt, har vi den løsning, du behøver. Uanset om du har behov for simpel laserdetektering af højder ved arbejde med gravemaskiner eller at styre en beton-slip-form-paver med millimeters nøjagtighed, kan Leica Geosystems hjælpe dig med at optimere produktiviteten på byggepladsen med et komplet udvalg af løsninger til kontrol af maskiner. Planlæg din egen opgradering til fuld 3D-kontrol over maskinen med integreret GPS-navigations, software til terrænmodellering og automatisk kontrol over skovlbladet.

Bulldozere, planeringsmaskiner, gravemaskiner, betonudlæggere og asfaltudlæggere er blot nogle eksempler på entreprenørmaskiner, der kan udstyres med skalerbare, solide og pålidelige Leica Geosystems kontrolsystemer til entreprenørmaskiner. Med en lang række af support-tjenester at vælge imellem hjælper Leica Geosystems dig med at fuldføre dine opgaver på stedet.

**When it has to be right.**

Illustrationer, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. Alle rettigheder forbeholdes. Trykt i Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2014. 820200da – 06.14 – galledia



iCONtroll  
Brochure



Leica iCON site  
Brochure



Leica iCON excavate  
iXE3  
Brochure



Leica Rugby 320 SG  
og 410/420 DG  
Brochure