

Leica iCON grade

Tehokas höyläjärjestelmä
puskukoneeseen

UUSI
iGD4^{SP}
järjestelmä



icon
intelligent construction

Leica iCON grade

Maksimoi tuottavuus, nopeus ja joustavuus

Leica iCON grade järjestelmä mullistaa maanrakennusprosessisi. Järjestelmät eivät vain paranna tuottavuutta ja lisää suorituskkyä, vaan ne tarjoavat uuden vaatimustason joustavuudelle ja päivitettävyydelle, joita mikään toinen järjestelmä ei tänäpäivänä pysty tarjoamaan.

Leica iCON grade muuttaa merkittävästi koneen käytöstettä, tuottavuutta ja optimoi materiaalihallinnan missä tahansa maansiirto tai viimeistely rakentamisessa.

Leica iCON grade on modulaarinen järjestelmä joka mukautuu asiakkaan tarpeisiin aina yksinkertaisesta kallistusmittauksesta laajaan takymetri tai GNSS-ohjauksella varustettuun automatisoituun 3D-järjestelmään.



PowerSnap – tarjoaa uuden vaatimustason joustavuudelle ja käyttömukavuudelle

- Järjestelmä on toimintakunnossa hetkessä
- Nopea ohjauspaneelien vaihto eri työkonelien välillä lisää joustavuutta työssäsi
- Yksi PowerSnap telakka kaikkiin iCON paneeliin
- Helppo irrottaa vaikka joka yöksi
- Ei enää liitin tai kaapelivaurioita
- Älykäs sammutustoiminto suojaa järjestelmää ja tietoja
- Uniikki ja patentoitu snap on / snap off mekanismi

Leica iCON grade iGx2

Tehokas höyläjärjestelmä puskukoneeseen



iCON grade iGx2

Kallistuksen ja korkeuden automaattinen ohjaus käyttämällä kahta laservastaanotinta voit työskennellä vapaasti kaateen suunnasta riippumatta.

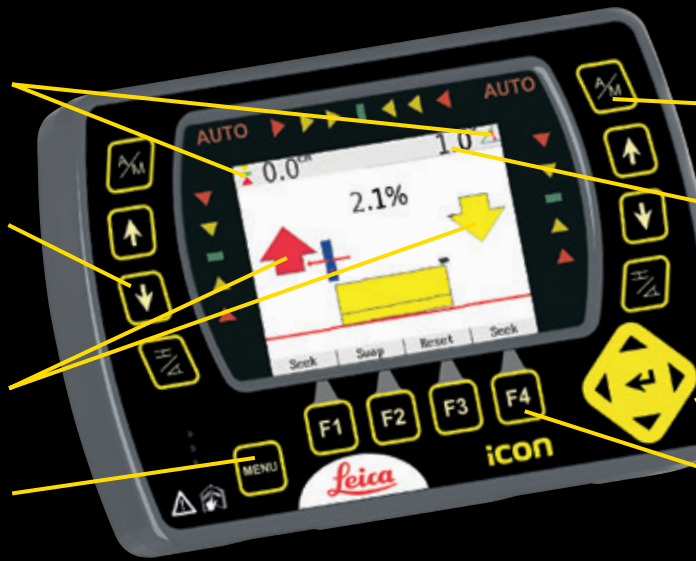
- Maksimoi koneen tehokkuus sekä tuotto
- PowerSnap – helppo paneelien vaihto tai voit irrottaa paneelin vaikka joka yön ajaksi
- Helppo käyttää ja päivittää
- Kestävä ja vesitiivis järjestelmä – suunniteltu vaativiin ympäristöihin

Nämä symbolit ilmaisevat sensoreista, jotka ohjaavat terän oikeaa ja vasentapuolta

Korkeuden ja kaateen säätöpainikkeet

Selkeä ja havainnollinen grafiikka näyttää terän sijainnin suhteessa suunniteltuun pintaan ja kallistukseen

Nopeat ja helpot käyttäjäasetukset



2D järjestelmän komponentit



Laser ja teränkallistusohjaus



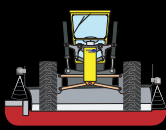
Dual laserjärjestelmä



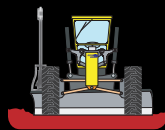
PowerMast laser & teränkallistus järjestelmä



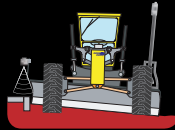
Dual PowerMast laserohjaus



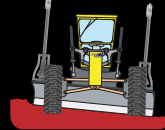
Ultraääni järjestelmä



Single PowerMast järjestelmä



Ultraääni & PowerMast laserohjaus



Dual PowerMast järjestelmä

Leica iCON grade iGx3

Kehittynyt 3D höyläjärjestelmä



iCON grade iGG3

Kaikkein tehokkain ja joustavin ratkaisu täydelliseen automatisoituun tiehöylän ohjaukseen. Mahdollistaa terän millimetrin tarkan ohjauksen – ideaalinen ratkaisu kaikille viimeistelypinnoille

- Lisää tuottavuutta ja tulosta työmaillasi
- Täysin automatisoitu 3D-ohjaus suunnitelmaan nähden joko GNSS- tai robottitakymetri paikannuksella
- Terän sivusiirto (valinnainen)
- Uniikki mastonkallistuksen kompensointi
- Pidä kallistus – ominaisuus mahdollistaa tarkemman tienharjan kallistuksen tekemisen sekä pidentää taiteviivaa automaattisesti tarvittaessa.
- Koneen ja työmaan etähallinta Leica iCON telematicsin avulla

Auto / manuaalisen ohjaustavan valitseminen käy nopeasti ohjaukseen liitetyllä kytkimellä

Suunniteltu poikkikallistus

Yksinkertainen menu-valikkorakenne, sensoreiden säädöt, erikois- ja perustoiminnot säädetään helposti näppäimistöltä

Toimintopainikkeet tärkeimpiin toimintoihin

Auto / manuaalinen tieto suoraan näkyvillä näytöllä

Täysin muokattavissa olevat 3D näkymät työkoneesta ja työmaasta – tarkastele työtä juuri niin kuin haluat



2D sensorit



Teränkallistus sensori

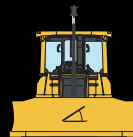


MLS700 laservastaanotin



TriSonic ultraääni

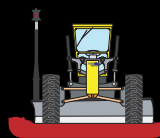
3D järjestelmän komponentit



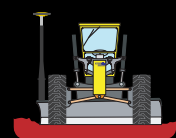
Takymetriohjaus



Single GPS ja teränkallistus järjestelmä



Takymetri



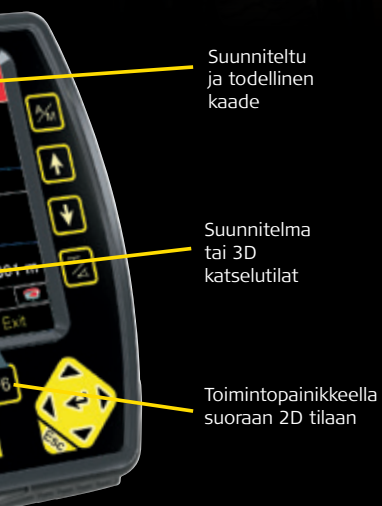
GPS järjestelmä



iCON grade iGW3

Pyöräkuormaajan 3D-järjestelmä hyödyntää 3D suunnitelmia (CAD) ja modernia GPS/GNSS teknologiaa opastamaan käyttäjäänsä työssään.

- Maksimoi koneen tehokkuus sekä tuotto ensimmäisestä päivästä alkaen -tee pinnat oikeaan tasoon kerralla oikein
- Säästä materiaalikustannuksissa, poista yllileikkaukset
- Säästä aikaa ja rahaa vähentämällä uudelleen muokkausta sekä maksimoi materiaalin hallinta
- Täysi tuki iCON Telematics palvelun avulla
- Käyttäjäturvallinen käyttöliittymä vähentää oppimisaikaa ja rahaa



Suunniteltu ja todellinen kaade

Suunnitelma tai 3D katselutilat

Toimintopainikkeella suoraan 2D tilaan

SP teknologia - lisää höyläjärjestelmäsi tuottavuutta ja tehokkuutta

- Yhdistämällä helppokäyttöisyyden ja vertaansa vailla olevan joustavuuden
- Paras tarkkuus maksimi nopeudella
- Nopeampi lopputulos tarkkuudesta tinkimättä
- Vertaansa vailla oleva tuottavuus jolla kasvatat tuottoasi

Hyödyntämällä markkinoiden tarkinta ja nopeinta hydraulikanohjausta, GPS:n suorituskyky parantuu merkittävästi. SP teknologialla varustetut koneet vähentävät työn uudelleen muokkausta ja lisää tehokkuutta GNSS signaalin ollessa heikko tai mikäli yhteyttä ei ole hetkellisesti saatavilla.



3D sensorit



Dual GPS ja teränsäätöjärjestelmä



Dual GPS & teränsäätösuojaus



CGA80 GNSS antenni



iCON gps 80 GNSS vastaanotin koneohjaukseen



iCON robot 50



360-asteen tarkkuus-prisma

Understanding construction.

Leica iCON grade iGD4^{SP}

Huippu tehokas 3D-höyläjärjestelmä 6-suunnan mittauksella puskukoneisiin



iCON grade iGD4^{SP}

Uusi kahden antennin 3D-puskukonejärjestelmä 6 suunnan mittauksella (PAT.) tarjoaa sinulle maksimaalisen nopeuden, tarkkuuden ja joustavuuden. Tarkalla terän kierron ja kallistuksen laskennalla voit siirtää materiaalin juuri sinne minne haluatkin ja voit lopettaa työsi nopeammin ilman uudelleen muokkausta.

- Maksimoi puskukoneesi suorituskyky teränkäänöllä ja siirrä materiaaleja vieläkin tehokkaammin
- Työskentele täydellä nopeudella ja maksimi tarkkuudella. Tee työsi nopeammin suuremmalla tuotolla
- Viimeisin CAN-tekniologia mahdollistaa järjestelmän helpon laajentamisen
- Täysi tuki iCON Telematics palvelun avulla

Auto / manuaalinen tieto suoraan näkyvillä näytöllä

Terävä, selkeä, korkea resoluutioinen päivänvalossa luettava näyttö



Käyttäjää voi valita haluamansa näkymän esim. karttanäkymä, leikkaa / täytä jne.

Integroitu SIM-korttipaikka iCONnectia varten



iCONsult

Leica Geosystems:n laaja tukiverkosta ohjeistaa sinua intelligent CONstruction hyödyistä, joilla kasvatat liiketoimintaasi.

- Maailmanlaajuinen tukiverkosto
- Henkilökohtainen tuki
- Ammattitaitoinen konsultointi
- Customer Care paketit



Hyödyt

Kasvata tuottavuutta

- Maksimoi koneen tehokkuus sekä tuotto ensimmäisestä päivästä alkaen – tee pinnat kerralla oikeaan tasoon
- Höylää maksimi nopeudella – optimoitu tiedonsiirto

Kasvata joustavuutta

- Helppo irrottaa vaikka joka yöksi Yksi telakka kaikille paneeleille
- Päivitettävissä perus 2D-järjestelmästä samalla ohjauspaneelilla täydelliseksi 3D-järjestelmäksi Laser, kallistus, ultraääni, GPS, takymetri ohjaus vaihtoehdot
- Yksinkertainen ja helppo askel 3D-maailmaan – osta 3D-ready paneeli, päivitä ohjelmisto myöhemmin 3D:ksi tai vuokraa GPS/takymetri 3D-ohjelman kanssa.

Alenna kustannuksia

- Alenna polttoainekustannuksia
- Työn nopeampi valmistuminen vähentää käyttökustannuksia
- Säästä mittauskustannuksissa, vähentämällä tai poistamalla ylimääräiset pinnantarkistukset sekä tekemällä työ nopeammin ja tarkemmin

Leica iCON telematics –Maksimaalinen tuottavuus toimiston ja työmaan välisellä langattomalla yhteydellä

- Tukitoiminnot ja asetusten tarkistukset voidaan suorittaa ilman koneella vierailua.
- Välitön etätuki vähentää työkoneen joutoaikaa ja ylläpitää tuottavuutta
- Työnjohdon on helppo seurata koneen liikkeitä ja varmistaa oikeanlaisen suunnittelumallin käytön
- Nopeat suunnittelumallien ja ohjelmiston päivitykset ilman, että pitää ajaa koneen luokse
- Mahdollistaa työnjohdon tehokkaan koneiden aktiivisuuden seurannan sekä valmiiden raporttien tulostamisen järjestelmästä.





Levitäpä sitten maata tai viimeistelet asfalttia, meiltä saat siihen ratkaisun Tarvitsetpa yksinkertaisen laser konevastaanottimen kaivukoneeseen tai haluat valvoa millimetrin tarkasti asfaltinlevitintä, Leica Geosystems auttaa sinua optimoimaan työmaasi tuottavuuden täydellisellä valikoimalla koneohjausratkaisuja. Suunnittele miten kuljet kohti uutta maailmaa – täydellistä 3D koneohjausta, 3D mallinnusohjelmistoa ja täysin automaattista teränohjausta.

Puskukoneet, tiehöylät, kaivukoneet, betonin levittäjät ja asfaltin viimeistelijät ovat koneita, jotka voidaan varustaa modulaarisilla, lujilla ja luotettavilla Leica Geosystems:n räätälöidyillä koneohjausratkaisuilla. Leica Geosystems:n laaja tukipalveluverkosto auttaa sinua hallitsemaan työmaatasi.

When it has to be right.

Pidätämme oikeuden kuvien, kuvauksien ja teknisiin tietoihin muutoksiin. Kaikki oikeudet pidätetään. Painettu Sveitsissä – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveitsi, 2014. 820202fi - 04.14 - galledia



iCONtroll
Esite



Leica iCON site
Esite



Leica iCON iXE3
Esite



Leica Rugby 320 SG
& 410/420 DG
Esite