Xsite PRO 3D

3D-KONEOHJAUS KAIVINKONEISIIN

TERVETULOA ÄLYKKÄÄN KONEOHJAUKSEN MAAILMAAN

Xsite® PRO **3D**

JÄRJESTELMÄN KOMPONENTIT

1. G2-anturi 2. Näyttöyksikkö + LED-lisänäyttö 3. Paikannusantenni 4. Paikannusvastaanotin 5. Ohjainyksikkö

Xsite® – AVOIN JA YHTEENSOPIVA

Novatronin Xsite® PRO 3D-järjestelmän kanssa voit käyttää useiden eri toimittajien verkkokorjaussignaaleja, tukiasemia ja satelliittipaikantimia ilman ongelmia. Näin et joudu sitoutumaan yksittäisen järjestelmätoimittajan ratkaisuihin ja voit työskennellä useissa eri projekteissa ilman pelkoa siitä, että koneohjausjärjestelmäsi ei sovellu työmaalle. Tämä tarjoaa sinulle aidon kilpailuedun kiristyvillä markkinoilla.

TEHTY SUOMESSA
MADE IN FINLAND

KOTIMAISTA OSAAMISTA

Tiesitkö, että koneohjausjärjestelmämme kehitetään ja valmistetaan Suomessa, Pirkkalassa? Tuotekehityksessämme kuuntelemme jatkuvasti suomalaisen infrarakentamisen ammattilaisia. Näin pystymme tarjoamaan parasta palvelua ja ratkaisuja suomalaiseen infrarakentamiseen.

XSITE® PRO 3D
ÄLYKÄSTÄ KONEOHJAUSTA

01

PARAS KÄYTETTÄVYYS

Olemme suunnitelleet Xsite® PRO -järjestelmän toiminnoista mahdollisimman yksinkertaisia käyttää, jotta sinä voit keskittyä tuottavaan työhön. Kaikki päätoiminnot, kuten mallin valinta ja vaihto sekä mittaustiedon tallennus ovat vain yhden kosketuksen takana. Järjestelmä on suunniteltu yhteistyössä Suomalaisten maanrakentajien ja -mittaajien kanssa, joten voit olla varma, että Xsite® PRO 3D pitää sinut kehityksen kärjessä!

02

LUOTETTAVA JA TEHOKAS

Xsite® PRO on suunniteltu työskentelyyn vaativimmissakin olosuhteissa. Voit olla varma, että järjestelmä toimii luvatulla tavalla, ympäristöstä riippumatta. Järjestelmän tehokas ohjainyksikkö mahdollistaa työskentelyn jopa suurimpien 3D-mallien kanssa ilman suorituskykyongelmia.

03

YHTEENSOPIVA

Yhteensopiva järjestelmä mahdollistaa useiden eri valmistajien verkkokorjaussignaalien ja tukiasemien ongelmattoman käytön. Xsite® PRO -järjestelmän avulla sinun ei tarvitse sitoutua yhden toimittajan ratkaisuihin. Tarjoamme sinulle todellisen kilpailuedun markkinoilla, jotka ovat yhä kilpailuhenkisempiä.

04

PARASTA ASIAKASPALVELUA

Ammattitaitoiset asentajamme huolehtivat koneohjausjärjestelmäsi asianmukaisesta asennuksesta ja huollosta. Koneohjausjärjestelmän asennuksen jälkeen saat käyttöösi kalibroidun ja testatun järjestelmän sekä järjestelmän tarkkuustodistuksen. Koneohjausjärjestelmän toimituksen yhteydessä saat käyttökoulutuksen järjestelmääsi. Lisäkoulutusta ja käyttöopastusta saat aina tarvittaessa myös etäyhteyden avulla.

”Helppokäyttöisyyden lisäksi yksi Xsite PRO -järjestelmän keskeisistä ominaisuuksista on se, että voit yhdistellä ja sovittaa 2D- ja 3D-työnkulkuja. Tämä tarkoittaa, että voit käyttää tuotuja ja itse luotuja malleja samanaikaisesti samassa projektissa.”
- Teemu Virtanen, tuotepäällikkö – Xsite®

Kohteen tai mallin valitseminen on tehty Xsite® PRO -järjestelmässä helpoksi. Älä tuhlaa aikaasi valikoiden selailuun; valitse mitattava malli tai objekti helposti näytön painalluksella!

PARAS KÄYTETTÄVYYS JOKAISEEN PROJEKTIIN

1. PIKAVALINTAPAINIKKEET

Vaihda nopeasti eri mallien välillä. Älä tuhlaa aikaa selaamalla monimutkaisia valintavalikoita.

2. PROFIILINÄKYMÄ

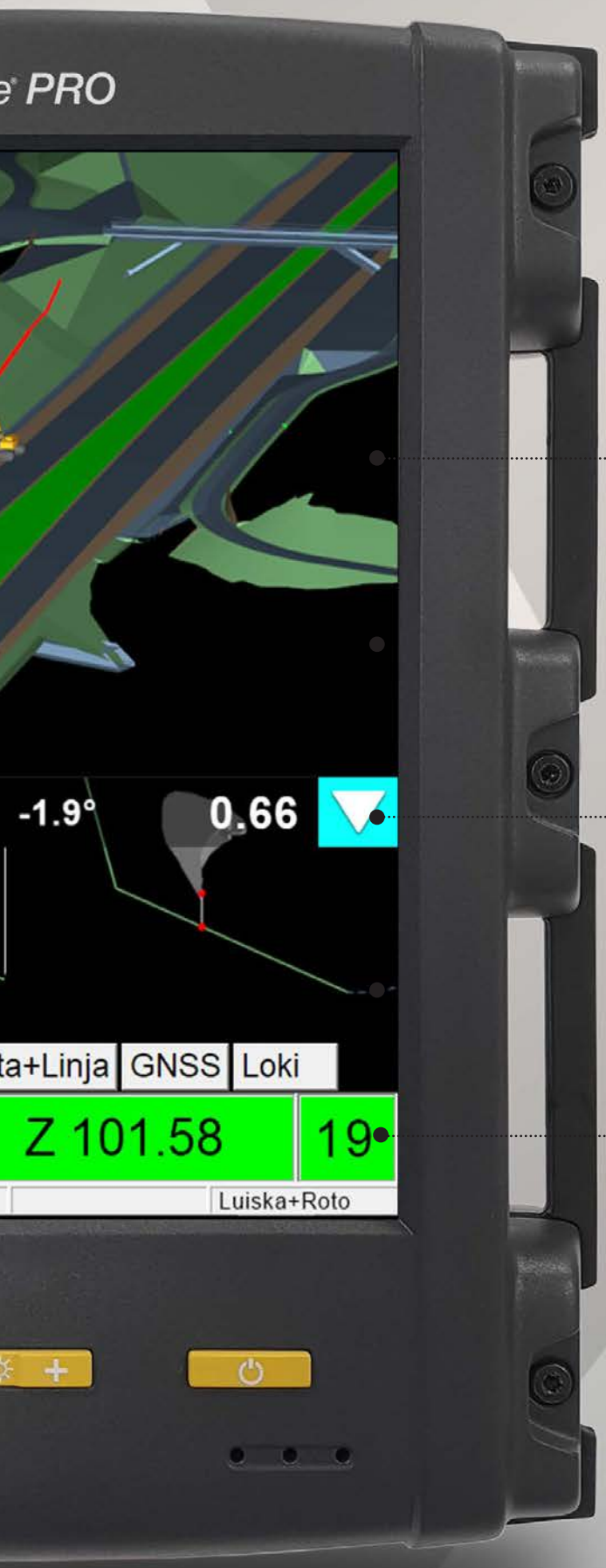
Profiilinäkymässä näet valitun mallin muodon yhdellä silmäyksellä. Profiilinäkymää voi vaihtaa helposti yhdellä kosketuksella.

3. MITTAUSARVOT

Xsite® PRO -järjestelmän mittauspalkista näet selkeästi mittauksen numeeriset arvot, kuten esimerkiksi sen, miten kaukana kauha on halutusta tasosta.

4. PROJEKTITIEDOT

Tilapalkki näyttää mm. valittuna olevat pinnat, linjat ja pisteet sekä valittuna olevan kauhan.



5. KARTTANÄKYMÄ

Mukautettava karttanäkymä näyttää projektisi ja koneesi sijainnin. Voit muuttaa ja säätää näkymää vain yhdellä näytön kosketuksella.

6. KAUHAN KULMA-ARVOT

Kauhan kulma-arvot antavat jatkuvasti tietoa kauhan ja mallin välisestä korkeuserosta. Kauhan kallistusilmaisin ohjaa sinua kallistamaan kauhaa mallisi oikean kulman mukaisesti.

7. PISTETIEDON TALLENNUS

Voit tallentaa toteuma- tai lokipisteitä nopeasti painamalla satelliittien lukumäärä-painiketta.

KERÄÄ **TOTEUMATIETO HELPOSTI**

Xsite® PRO 3D:llä keräät toteumatiedot nopeasti ja helposti. Vain yhdellä kosketuksella. Koneohjausjärjestelmä tallentaa toteumatiedon ja sitoo sen automaattisesti valittuna olevaan rakennekerrokseen. **Sinun ei siis itse tarvitse määrittää pisteelle koodia, vaan järjestelmä tekee sen puolestasi!**

LUO **OMIA 3D-SUUNNITELMIA**

Opastavan mallityökalun avulla voit luoda omia 3D-malleja suoraan työkoneesi hytissä. **Voit mm. luoda linjoja jo olemassa olevien tai itse syöttämiesi pisteiden väliin kaapeli- tai putkikaivantoja helpottamaan.**

KÄYTÄ **3D-MALLEJA** HELPOSTI

Xsite® PRO 3D:llä saat **kaikki pintamallit, linjat, pisteet ja taustakartat ruudulle näkyviin samanaikaisesti.** Voit myös mitata useaan eri kohteeseen samanaikaisesti. Esimerkiksi tienrakentamisessa pintamalliin ja mittalinjaan.

OTA HYÖTY IRTI **INFRAN TIETOMALLEISTA**

Xsite® PRO 3D -järjestelmän kehittyneet tietojenkäsittelyominaisuudet mahdollistavat **infran tietomallien (infraBIM) kokonaisvaltaisen hyödyntämisen avoimen BIM-standardin mukaisesti.** Kun työskentelet Xsite® PRO 3D:ssä, voit käyttää kaikkia suunnittelijan mukaan sisällyttämiä tietoja.

XSITE® PRO 3D - OMINAISUUDET

Koulutusvideoita YouTubessa:
Xsite Training Academy

KAUHAN ASENTO **AINA TIEDOSSA**
Unohda manuaalinen koron tarkistus! Xsite PRO -järjestelmän selkeät lukemat antavat tarkkaa tietoa kauhan korkeudesta ja etäisyydestä määritettyyn tavoitetasoon verrattuna.

VESITIIVIIT ANTURIT
Xsite PRO käyttää uuden sukupolven G2-antureita, jotka ovat täysin vedenpitäviä. G2-antureissa on myös sisäinen lämmityselementti, joka takaa tarkat mittaukset. Soveltuu mm. ruoppaukseen.

LUO ITSE MALLEJA
Hyödynnä helppokäyttöistä mallityökalua luodaksesi yksinkertaisia 3D-malleja, kuten pieniä teitä, perustuksia tai ojia, ja käytä niitä vertailutietona työskentelyn aikana.

PARANNA TURVALLISUUTTA VAROITUSTASOILLA
Huolehdi turvallisuudesta työskennellessäsi esimerkiksi voimalinjojen tai siltojen alla. Xsite PRO -järjestelmässä voit asettaa varoituksen, jos puomi tai kauha nousee liian korkealle tai etenee liian pitkälle.

HANKI OPASTUSTA **ETÄTUEN KAUTTA**
Etätuki voi antaa sinulle opastusta ilman käyntiä työmaalla. Etätuen avulla asiakaspalvelijamme voivat tarjota koulutusta, neuvontaa tai tehdä vianmääritystä.

LANGATON **TIEDONSIIRTO**
Langaton yhteys mahdollistaa helpon tiedonsiirron työmaan ja toimiston välillä. Suunnitelma-aineistoa voidaan siirtää langattomasti järjestelmään ja vastaavasti työkoneen keräämää toteumatietoa voidaan lähettää toimistolle jatkokäsittelyä tai dokumentointia varten.

NÄE KAIKKI MALLIT KERRALLA
Saat pintamallit, linjat, pisteet ja taustakartat halutessasi ruudulle näkyviin samanaikaisesti. Xsite® PRO -järjestelmällä on mahdollista myös mitata useampaan kohteeseen samaan aikaan.

TALLENNA **TOTEUMATIEDOT**
Voit dokumentoida työsi, kuten putkistoasennukset ja rakennetut pinnat, suoraan omasta työkoneestasi. Toteumatietoa voidaan käyttää esimerkiksi laadunvalvontaan tai työmaan etenemisen seurantaan.

HELPPO OPPIA JA KÄYTTÄÄ
Olemme suunnitelleet Xsite® PRO -järjestelmästä mahdollisimman yksinkertaisen käyttää, jotta sinä voit keskittyä tuottavaan työhön.

TARVITAAN VAIN YKSI SIM-KORTTI
Xsite® PRO -järjestelmä käsittelee kaiken vain yhdellä SIM-kortilla: tiedonsiirron, järjestelmäpäivitykset, etäyhteyden, RTK-korjauksen ja niin edelleen.

LIITETTÄVYYS

TUKI KAUHANPYÖRITYKSEN MITTATIEDOLLE
Liitä kauhan pyöritys- ja kallistusliikkeiden lisälaite eli tiltrotator Xsite®-järjestelmään ja suorita tarkkoja mittauksia kauhan kulmasta tai sijainnista riippumatta.

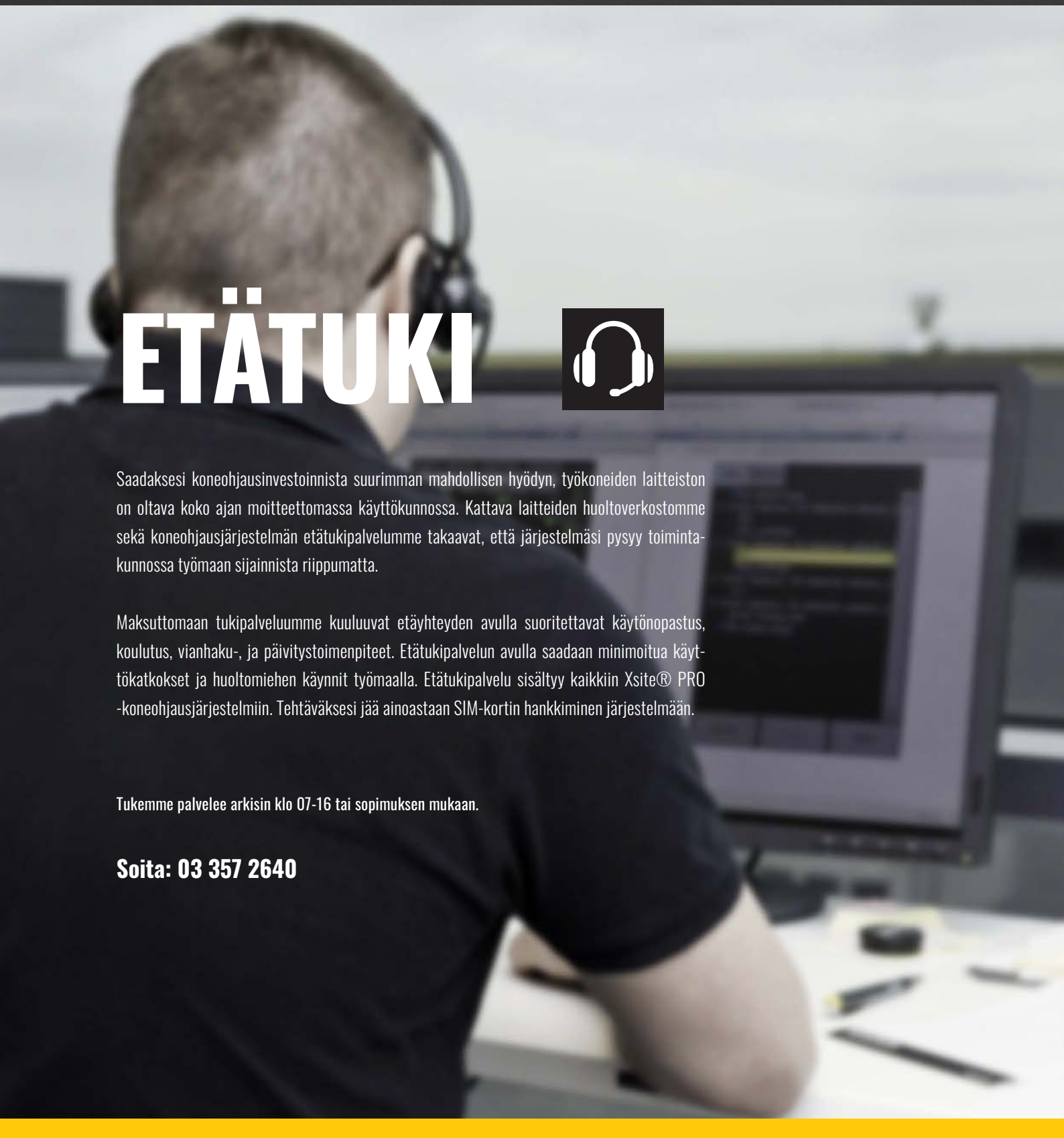
OHJAUSSAUVA-INTEGRAATIO
Säästä aikaa ja käytä järjestelmän eri toimintoja suoraan koneen ohjaussauvan painikkeilla.

PILVIPALVELUT
Voit liittää Xsite®-järjestelmän kolmannen osapuolen pilvipalveluihin suunnitelma-aineistojen ja toteumatietojen siirtämistä varten.

Lisää työtehoasi ja käytä eri järjestelmätoimintoja suoraan koneen ohjaussauvapainikkeilla.*

KÄYTTÖAPU AINA PUHELINSOITON PÄÄSSÄ!

KÄYTÖNOPASTUS - OHJELMISTOPÄIVITYKSET - HUOLTOTOIMET - VIANHAKU



ETÄTUKI

Saadaksesi koneohjausinvestoinnista suurimman mahdollisen hyödyn, työkoneiden laitteiston on oltava koko ajan moitteettomassa käyttökunnossa. Kattava laitteiden huoltoverkostomme sekä koneohjausjärjestelmän etätukipalvelumme takaavat, että järjestelmäsi pysyy toimintakunnossa työmaan sijainnista riippumatta.

Maksuttomaan tukipalveluumme kuuluuvat etäyhteyden avulla suoritettavat käytönopastus, koulutus, vianhaku-, ja päivitystoimenpiteet. Etätukipalvelun avulla saadaan minimoitua käyttökatkokset ja huoltomiehen käynnit työmaalla. Etätukipalvelu sisältyy kaikkiin Xsite® PRO -koneohjausjärjestelmiin. Tehtäväksesi jää ainoastaan SIM-kortin hankkiminen järjestelmään.

Tukemme palvelee arkisin klo 07-16 tai sopimuksen mukaan.

Soita: 03 357 2640

MYYNTI

email: myynti@novatron.fi
puh: 03 357 2630

TUKI

email: tuki@novatron.fi
puh: 03 357 2640

facebook.com/novatronsuomi
instagram.com/novatron_suomi
Novatron Oy
youtube.com/novatronmcs

NOVATRON OY

PIRKKALA (pääkonttori)
Jasperintie 312
33960 Pirkkala
puh: 03 357 2600

OULU
Palolantie 11
90620 Oulu
puh: 03 357 2600

ESPOO
Linnoitustie 11
02600 Espoo
puh: 03 357 2600

NOVATRON
EARTHMOVING AUTOMATION

Novatron on suomalainen digitaalisen infrarakentamisen asiantuntija. Kehitämme, valmistamme ja toimitamme kone-ohjausjärjestelmiä maanrakennuskoneisiin sekä tarjoamme koulutuspalveluita digitalisoidun työmaan kaikkiin eri vaiheisiin aina suunnittelusta ja mallinnuksesta koneohjatun työmaan käytäntöihin, prosesseihin ja laadunvarmistukseen.

novatron.fi

TEHTY SUOMESSA
MADE IN FINLAND

SUOMEN VAHVIMMAT PLATINA
2007 – 2019
Novatron Oy
asiakastieto.fi

© 2020 - Novatron Oy
Xsite® on Novatron Oy:n rekisteröity tuotemerkki
Pidätämme oikeudet muutoksiin