

OPASTAVA  
KAIVUSYVYYS-  
MITTARI





# HELPOMPAA ELÄMÄÄ KAIVINKONEKULJETTAJILLE

## Korko ja kaadot kerralla oikein opastavalla kaivusyvyyssmittarilla!

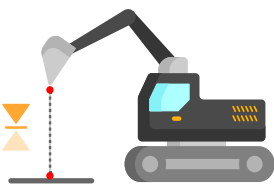
Xsite® EASY on kuljettajaa opastava mittausjärjestelmä kaivinkoneisiin, jonka avulla säästät aikaa ja rahaa.

Järjestelmän helppolukuinen kosketusnäyttö opastaa sinua saavuttamaan halutun koron ja/ tai kaadon nopeasti ja tarkasti, joten sinun ei tarvitse keskeyttää kaivutyötä koron tai kaadon tarkastusta varten.

Työskentele senttimetrin tarkkuudella ilman ylimääräisiä keskeytyksiä!

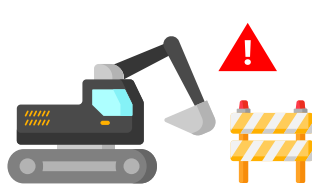


### Xsite® EASY - Hyödyt



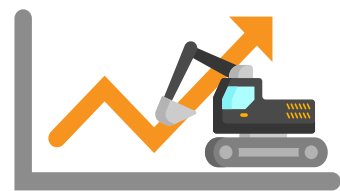
#### KAUHAN KORKO AINA TIEDOSSA

Xsite EASYN avulla tiedät aina paljonko sinun tulee täyttää tai leikata. Materiaali- ja kuljetuskustannukset pienenevät kun pinnat saadaan kerralla oikeaan korkoon.



#### PAREMPI TYÖTURVALLISUUS

Xsite® EASYN hälytysrajat tuovat lisäturvaa esimerkiksi työskenneltäessä sähkölinjojen alla. Voit asettaa varoitukseen esimerkiksi puomiston noustessa liian korkealle.



#### PAREMPI TUOTTAVUUS

Koneohjaus tehostaa kaivutöitä tutkitusti. Kuljettaja pystyy toimimaan itsenäisemmin ja turhat työvaiheet jäävät pois. Työ nopeutuu ja helpottuu merkittävästi.

## XSITE® EASY - JÄRJESTELMÄN KOMPONENTIT

- Kauhan kallistusanturi (valinnainen)
- Kauha-anturi
- Pääpuomin anturi
- Kaivuvarren anturi
- Runko anturi
- Laservastaanotin (valinnainen)
- Kosketusnäyttö



### Asennettavissa kaikkiin kaivinkoneisiin!

Xsite® EASY voidaan asentaa kaikkiin kaivinkoneisiin kokoluokasta riippumatta. Järjestelmä soveltuu myös lisäpuomilla varustettuihin kaivinkoneisiin.

Järjestelmä tukee kattavasti myös eri valmistajien kauhanpyörittäjiä, joten tuottavuuden kasvu on taattu koneesi kokoonpanosta riippumatta!

### Novatron - Konekuljettajan paras kaveri jo vuodesta 1991

Novatronin Xsite-koneohjauksella on pitkä historia, joka ulottuu yli kolmenkymmenen vuoden taakse.

Koneohjausjärjestelmien pioneerituote, Novatronin EASY DIG, asetti aikanaan standardit 2D-koneohjaukselle. Kyseistä tuotenimeä käytetään edelleen yleisnimityksenä 2D-mittalaitteille pohjoismaissa.

Novatronin tuotteet suunnitellaan ja valmistetaan Suomessa. Tuotteillemme on myös myönnetty avainlipputunnus.



# XSITE® EASY TEKEE TYÖSTÄSI HELPOMPAA JA NOPEAMPAA

Järjestelmä on suunniteltu yhteistyössä kaivinkonekultajien kanssa ja sen jokainen toiminto on suunniteltu tehostamaan työskentelyäsi!

1.

## Perustukset ja pohjatyöt

Mittaa etäisyyttä, korkoa ja kaatoa senttimetr tarkkuudella ja maksimoi työsi tuottavuus.



2.

## Tasaukset

Voit tasoittaa laajoja alueita nopeasti ja tarkasti. Ei tarvetta koneesta poistumiselle koron tarkastusta varten.



3.

## Ojat ja luiskat

Hyödynnä helppokäyttöistä laser-vastaanotinta ja tee kaadot kerralla kuntoon!



4.

## Ruoppaus/vedenalainen kaivuu

Koron ja etäisyyden lisäksi Xsite® EASY näyttää koneesi kauhan asennon reaaliajassa. Reaaliaikainen kauhan asentotieto tuo merkittävää hyötyä esim. ruoppaukseen.



## Työmaakorko aina tiedossa - paikasta riippumatta

Kun siirät kaivinkonetta uuteen paikkaan työmaalla, oikean korkotiedon säilyttäminen käy kätevästi laservastaanottimen ansiosta. Xsite-järjestelmän laservastaanottimessa on suuri vastaanottoalue, joten lasertason kiinni-ottaminen on vaivatonta ja nopeaa.

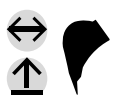
Jos käytössäsi ei ole työmaalaseria - ei hätää, voit käyttää järjestelmän muisti-toimintoa korkotiedon säilyttämiseen konetta siirtäessä.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ



\*Kuva vakionäkymästä

## XSITE® EASY - PÄÄOMINAISUUDET



### Mittaa korkoa ja etäisyyttä

Reaaliaikainen korkotieto tavoitetasoon verrattuna.



### Tuki kauhanpyöriykselle

Tee sentintarkkaa työtä kauhan asennosta riippumatta.



### Mittaa kaatoa

Tee kaadot helposti, nopeasti ja tarkasti.



### Tallenna useita kauhoja

Tallenna kaikki kauhasi järjestelmään ja varmista työn sujuvuus kaikissa tehtävissä.



### Käytä laseria referenssinä

Maksimoi tuottavuus käyttämällä pyörivää työmaalaseria vertailuarvona korolle tai kaadolle.



### Aseta varoitustasoja

Työskentele turvallisesti voimalinjojen tai siltojen alla. Järjestelmä varoittaa kuljettajaa kun hälytysraja lähestyy.



### Tumma ja vaalea teema

Varmista täydellinen näkyvyys kaikissa sää-olosuhteissa valitsemalla tumma tai vaalea teema.



### Muokattava päänäkymä

Lisää usein käyttämäsi mittausarvot helposti muokattavaan päänäkymään.

# HELPOINTA KONEOHJAUSTA

**Helppokäyttöinen Xsite® EASY ei edellytä aiempaa osaamista koneohjauksesta - Laita järjestelmä päälle ja ala töihin!**

EASY-järjestelmä lisää tuottavuuttasi heti ensimmäisistä käyttöminuuteista lähtien, eikä sinun tarvitse lukea ohjekirjaa jotta saisit järjestelmästä hyödyn irti!

Tee töitä itsenäisemmin, tehokkaammin ja tarkemmin - Parempi tuottavuus näkyy säästettynä aikana ja rahana.

#### **Xsite® EASY - Koneuskeilta koneuskeille**

Yhteistyössä kaivinkonekuljettajien kanssa kehitetty Xsite® EASY on suunniteltu vastaamaan tosielämän rakennusprojektien päivittäisiä tarpeita.

Opastavan käyttöliittymän ja helppokäyttöisten toimintojen ansiosta voit keskittyä tuottavaan työhön.



#### **Helppokäyttöinen mittaus-ominaisuus**

Tarkasta ja laske kaatoja ja etäisyyksiä käyttämällä työkonnesi kauhaa.

Voit asettaa mitatun kaadon tavoitearvoksi helposti, vain yhdellä näytön kosketuksella.

Täydellinen työkalu olemassaolevien kaatojen tai ojien jatkamiseen, jos suunnitelma-aineistoja ei ole saatavilla.



# TURVALLINEN INVESTOINTI

**Maanrakennustöihin suunnitellut, kestävät komponentit. Helppo päivitys täydelliseksi 3D-järjestelmäksi.**

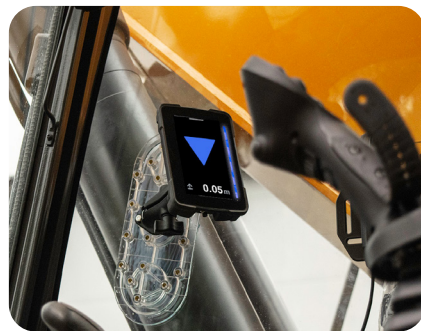
Xsite-koneohjausjärjestelmät on suunniteltu kestämaan vaativissakin olosuhteissa.

Järjestelmän komponentit suunnitellaan, valmistetaan ja testataan Suomessa. Voit siis olla varma, että järjestelmän suorituskyky säilyy erinomaisena olosuhteista riippumatta.

## **100% päivitettävyyksi 3D-järjestelmäksi**

Xsite EASY on turvallinen vaihtoehto, mikäli olet harkitsemassa koneohjausta.

Kaikki EASY-järjestelmän komponentit voidaan hyödyntää Xsite PRO 3D-koneohjauksessa sellaisenaan. Näyttö toimii 3D-järjestelmässä apunäyttönä täytä/leikkaa tiedolle, ja opastaa sinua saavuttamaan tavoitetason helposti ja nopeasti!



*Xsite EASYn täytä/leikkaa -näkyä voidaan asettaa käynnistymään automaattisesti. Selkeää nuolinäkymää on helppo seurata kaivutyön ohessa.*

## **Kestävät ja tarkat G-sarjan koneohjausanturit**

Xsiten G-sarjan anturit ovat kompaktit mutta täynnä korkean tason teknologiaa ja suorituskykyä. Lujaa alumiinirakennetta ja sisäänvalettua elektroniikkaa tekevät antureista erittäin kestäviä ja varmatoimisia.

Anturit on suunniteltu toimimaan äärimmäisissä olosuhteissa, joten ne säilyttävät erinomaisen tarkkuutensa lämpötilavaihteluista huolimatta.





## MYyntI

✉ myynti@novatron.fi

☎ 03 357 2630

## TUKI

✉ tuki@novatron.fi

☎ 03 357 2640

## HUOLTO

✉ huolto@novatron.fi

☎ 03 357 2650

## NOVATRON OY

☎ 03 357 2600 (vaihde)

### PIRKKALA (pääkonttori)

Jasperintie 312  
33960 Pirkkala

### PIRKKALA (teknologiakeskus)

Vesalantie 1  
33960 Pirkkala

### OULU

Palolantie 11  
90620 Oulu

### ESPOO

Linnoitustie 11  
02600 Espoo

**NOVATRON**  
EARTHMOVING AUTOMATION

Novatron on infrarakentamisen automaatioon erikoistunut suomalainen teknologiayritys.

Tarjoamme ratkaisuja työmaiden digitalisointiin ja työkoneiden robotisointiin. Kehitämme, valmistamme ja toimitamme laitteita ja ohjelmistoja, joilla parannetaan infrarakentamisen tuottavuutta, laatua ja turvallisuutta.

**Tutustu lisää osoitteessa [novatron.fi](https://novatron.fi)**

**Seuraa meitä somessa!**



@novatron\_suomi  
@XsiteMachineControl

