

XSITE® DRILL RD

3D-Koneohjaus hytittömiin pintaporalaitteisiin

Novatronin Xsite® DRILL RD (Remote Display) on erittäin tarkka, satelliitti-paikannukseen perustuva poraus- ja reikänavigointijärjestelmä joka auttaa poraria navigoimaan poralaitteen kanssa, kohdistamaan porareiät nopeasti ja tarkasti ja poraamaan ne oikeaan kulmaan ja syvyyteen poraussuunnitelman mukaisesti.

TIEDONSIIRTO



Langaton tiedonsiirto

Suunnitteluohjelmalla luotu pintamalli, suunnitelumalli tai porakaavio voidaan siirtää toimistolta langattomasti Xsite® PRO 3D-järjestelmään tiedostona tai GPS-koordinaattipisteinä.

PORAKAAVIO



Porakaavionluontityökalu (DRILL PLAN WIZARD)

Porakaavio voidaan luoda työmaalla operaattorin toimesta järjestelmällä, joko tuotuun pintamalliin pohjautuen tai ilman pintamallia. Porakaavion reiät voidaan suunnitella ryhmänä tai yksittäin. Monipuoliset muokkaustyökalut mahdollistavat reikälinjojen erikseen suunnittelun.

PAIKOITUS JA SUUNTAUS



Ulottumaindikaattori (REACH INDICATOR)

Ulottumaindikaattori ilmaisee poralaitteen puomin ulottuvuuden ja peittoalueen suhteessa poralaitteen asemaan ja porakaavioon, minkä ansiosta koneen paikoitus ja reiälle navigointi on nopeaa ja helppoa.

Automaattinen lähimmän porattavan reiän valinta (AUTO-SNAP)

Autosnap-toiminto valitsee automaattisesti lähimmän porattavan reiän. Porattava reikä voidaan valita porakaaviosta myös manuaalisesti.

PORAUS



Monipuolinen porausnäkyvä

Porausnäkyvä näyttää hetkellisen porausnopeuden (m/min.), kumulatiiviset tunkeutumishopeudet eri kivikerroksissa visuaalisena graafina sekä poraussyvyyden ja porausreiän valmiusasteen.

TOTEUMATIETO



Langaton toteumatiedon siirto

Kaksisuuntaisen langattoman yhteyden avulla porauksen jälkeinen toteumatieto ja laaturaportit (as-built) voidaan lähettää takaisin toimistolle suunnitteluohjelmalla tarkasteltavaksi.

TIETOJA JÄRJESTELMÄSTÄ

Näyttö (Xsite® PAD)

- Kirkas heijastussuojattu näyttö (7")
- Veden-, pölyn- ja iskunkestävä (IP67)
- Erinomainen kuumen- ja kylmän kesto
- Ergonominen suunnittelu
- Pitkä akunkesto (1 päivä lisäakulla)
- Varmatoiminen Wi-Fi-yhteys

Tuetut tiedostoformaatit

- IREDES
- LandXML
- DXF
- GT

Tuetut korjausformaatit (RTK-Korjaus)

- Tuki yleisimmille alan standardeille
- Soveltuu kaikille työmaille

Tiedonsiirto

- Xsite MANAGE-pilvipalvelu
- Tuki kolmannen osapuolen palveluille (esim. Infrakit, Gemini, BlastMaster)
- USB-muisti

PILVIPALVELU

Xsite® MANAGE-pilvipalvelu mahdollistaa reaaliaikaisen langattoman tiedonsiirron toimiston ja työmaan välillä. Palvelun avulla siirretään poraussuunnitelmat ja laaturaportit helposti ja nopeasti.

HUOLTO- JA TUKIPALVELUT

Koko Suomen kattava huoltoverkosto sekä nopea ja asiantunteva etätukipalvelu takaavat, että järjestelmäsi pysyy toimintakunnossa työmaan sijainnista riippumatta.

Etätuen avulla tekninen tukihenkilöstömme voi ottaa langattoman yhteyden järjestelmääsi, ilman työmaakäyntiä. Tukihenkilö näkee järjestelmäsi näkymän omalla ruudullaan ja voi käyttää järjestelmää etänä, reaaliajassa.



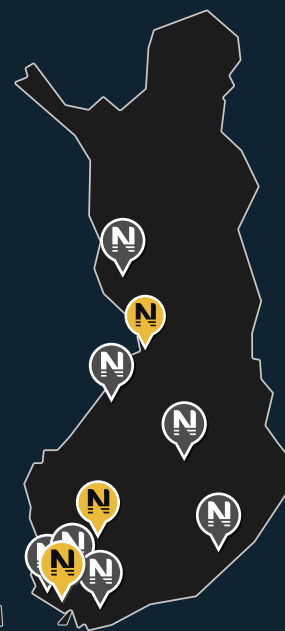
Etätukeen kuuluvat etäyhteyden avulla suoritettavat koulutus-, käytönopastus-, vianhaku- ja korjaustoimenpiteet.



Koneohjausjärjestelmän tarkkuus on jopa +/- 30 mm. Tämä perustuu satelliittipaikannukseen (GNSS) ja korjaussignaaliin - joko paikalliseen RTK-tukiasemaan (base station) tai mobiiliyhteydellä toimivaan VRS-verkkoon.

Novatronin Xsite-järjestelmät ovat olleet maanrakennusteollisuuden käytössä jo vuodesta 1991. Xsite® on yksi tunnetuimmista koneohjausbrändeistä Pohjois-Euroopassa.

Xsite®



Novatron toimipiste



Valtuutettu sopimuspalvelu