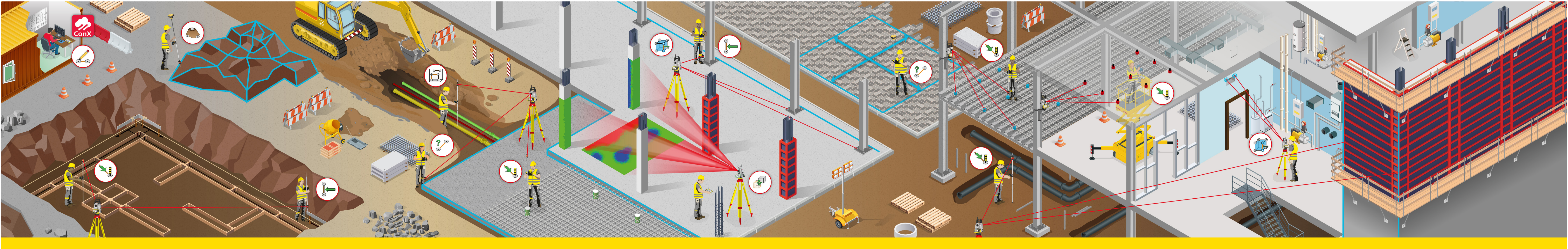


Leica iCON build

Kokonaisvaltainen ratkaisu kaikkiin työmaan paikannus- ja mittaustehtäviin.



Leica iCON. Understanding construction.

Leica iCON build on verrattoman monipuolinen ja joustava.

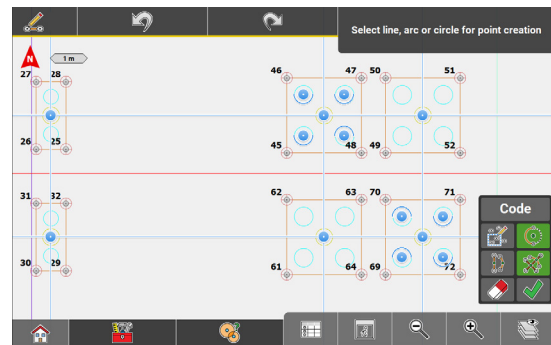
Se mahdollistaa kaikkien paikannustehtävien suorittamisen yhdellä ratkaisulla. Lisäksi jokainen iCON build -ohjelma tarjoaa ainutlaatuisia ominaisuuksia ja hyötyjä, suorituskykyä ja tarkkuutta.



Mukauta ja laajenna iCON field -työkaluvalikoimaa.
"LAAJENNA LIIKETOIMINTASII RAKENNUSMITTAUKSEEN".
iCON build kuuluu ainutlaatuiseen iCON field -työkalupakettiin, joka tarjoaa yhden ratkaisun kaikkiin mittaustehtäviin työmaalla. iCON field mahdollistaa sovellusten mukauttamisen ja laajentamisen tarpeiden mukaan.

www.leica-geosystems.com/icon

Suunnittelu



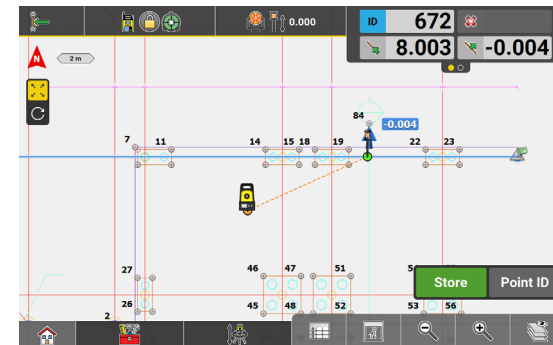
Käyttökohteet

- Piirtoirrat kiertä -ominaisuus mittojen nopeaan ja helppoon syöttämiseen
- Pisteiden, kaarien, viivojen, pulttien sijainnin, kuvioiden jne. luominen
- muuttamassa sekunnissa
- Keskipisteiden ja leikkauspisteiden luominen helposti

Hyödyt

- Siirrä piirustukset helposti digitaaliseen muotoon
- Korjaa puutteelliset tiedot suoraan työmaalla lisäämällä puuttuvat rakenteet
- Reagoi välittömästi työmaalla tapahtuviin muutoksiin
- Päivitä suunnitelmia todellisten tilanteiden mukaan

Linjojen merkintä



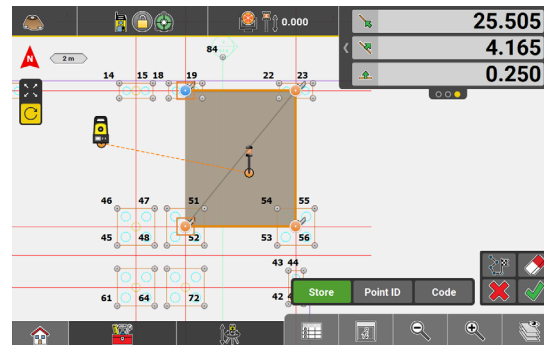
Käyttökohteet

- Moduulilinjojen, yhdensuuntaisten ja kohtisuorien linjojen tai kaarien merkintä ja rakenteiden kohdistus niihin nähden
- Siirtomitat vaak- ja pystysuunnissa
- Korkeuden merkintä linjaan tai pintamalliin verraten

Hyödyt

- Merkitse helposti ja nopeasti pilarit ja ankkuripulttikuviot
- Korjaa ja laajenna keskeneräisiä rakenteita
- Tarkkaile siirtymiä muuttityön pystytyksen nopeuttamiseksi
- Kiinnityslevyjen sijoittelu ja tarkka merkintä minimoi virheet

Tilavuudet



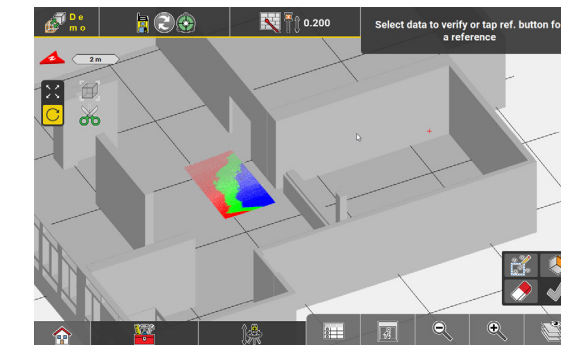
Käyttökohteet

- Varmuusvaraston tai kaivannon tilavuuden laskenta, pintojen tai korkeuden vertailu
- Tiivistyskertoimen käyttö suhteessa materiaaliin
- Koron vertaaminen pintamalliin

Hyödyt

- Tarkat ja joustavat tilavuuslaskennat, koosta ja muodosta riippumatta
- Kuorma-auton lastin tilavuuden laskenta, joka ottaa huomioon tiivistyskertoimet
- Optimoimateriaalin ja koneiden käyttö Leikkaus ja täyttö -toiminnon avulla
- Seuraa maanrakennustöiden etenemistä

Varmennus



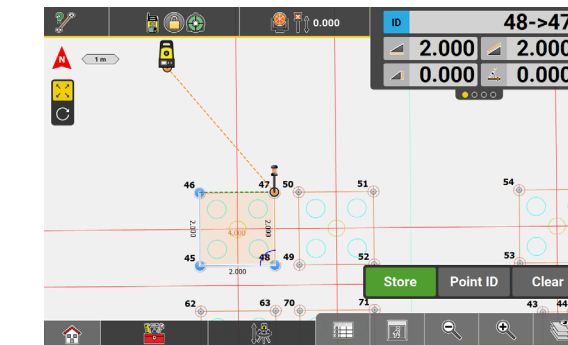
Käyttökohteet

- Yksinkertainen suunnitelmaan vertailu pisteiden ja laserkeilauksen avulla projektin oikeassa vaiheessa.
- Valitse referenssikohteita helposti ja vertaile niitä työmaalla reaaliaikaisesti
- Optimoitu värikartta toleranssin ulkopuolella olevien kohtien korostamiseksi raportointitoiminnoilla

Hyödyt

- Korkeiden ja matalien kohtien korostaminen betonivalua varten mahdollistaa nopeat korjaustoimet
- Varmista seinien, betoni-laattojen, pilarien, putkien jne. oikea sijainti työmaalla
- Tee nopeita päätöksiä työmaalla tosiasioiden perusteella.
- Vie ja raportoi varmennettuja tietoja projektin seurantaa ja arkistointia varten

Tarkastukset



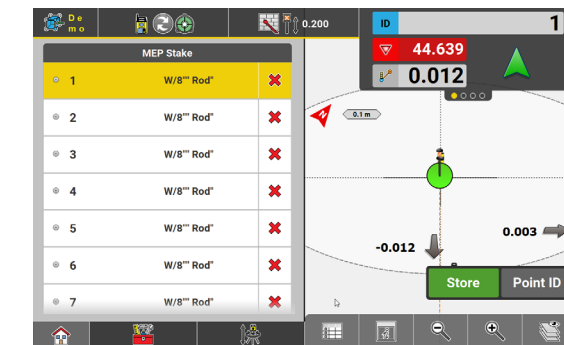
Käyttökohteet

- Etäisyyskysien tarkistaminen (vaaka, pysty, kaltevuus)
- Kaatojen ja kulmien tarkistaminen
- Alueen ja ympärysmittien tarkistaminen 2D- ja 3D-muodossa
- Kaikki tulokset esitetään saman tien visuaalisesti tabletin näkymässä

Hyödyt

- Varmista seinien, muottitöiden, pilarien, putkien ym. oikea sijainti paikan päällä
- Tee päätökset työmaalla tosiasioiden eikä arvioiden perusteella
- Mittaa tarkat koot ja sijainnit esivalmistetuille rakenneosille tai tilavuudet ja alat materiaalitilauksiin

Talotekniikan asennusten merkintä



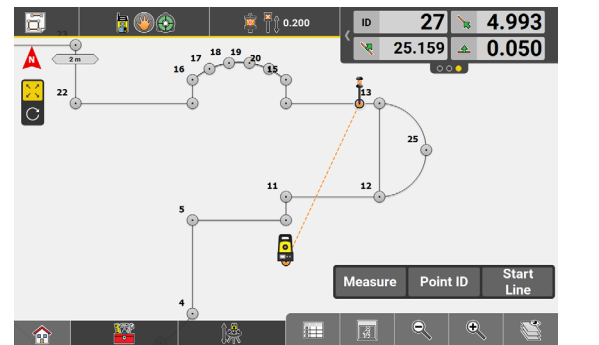
Käyttökohteet

- Suunnittelujen tai tuotujen pisteiden yksinkertainen merkintä
- Intuitiivinen navigointi esimerkiksi valittuun ripustukseen, kanavaan tai läpivientiin
- Seuraavan pisteen automaattinen valinta luettelosta tai lähin piste nykyisestä sijainnista

Hyödyt

- Jaetun näytön ja 3D-grafiikan avulla näet mittauksiedot selkeästi
- Värikoodi osoittaa selvästi merkittyjen pisteiden laadun
- Sisäänrakennetut toleranssitarkastukset lisäävät tarkkuutta ja vähentävät virheitä

Mittaus



Käyttökohteet

- Visualisoi mitatut pisteet, linjat ja kaaret heti näytöllä
- Lisää merkintöjä pisteisiin ja tallenna mittaukset automaattisesti
- Ainutlaatuiset Aloita viiva- ja Lopeta viiva -ominaisuudet nopeuttavat linjamerkintöjen luomista

Hyödyt

- Vähennä työmaakäyntejä tarkastamalla mittaukset visuaalisesti paikan päällä
- Tallenna mittauksia eri tasoille
- Säilytä moduulilinjamittaukset myöhempää käyttöä varten
- Tallenna tarkkoja 3D-tietoja CAD/BIM-työskentelyyn tai suunnittelun pohjaksi



Leica iCON CC70 ja CC80

Kestävät ja erittäin kevyet maastotallentimet kosketusnäytöllä ja monipuolisilla tiedonsiirtotoiminnoilla.



Leica iCON iCB50/70

Intuitiivinen, tehokas ja laajennettavissa oleva sarja takymetrejä työmaan päivittäisiin tehtäviin.



Leica iCON iCT30

Helppokäyttöinen ja kestävä mittaussite yhden henkilön käyttöön.



Leica iCON iCR70

Keskipitkän kantaman robottitakymetri, käytä helposti yhdellä painikkeella.



Leica iCON iCR80/80s

Huippuluokan robottitakymetri tarkalla prismakohdistuksella, lukitus- ja uudelleenlukitustekniikalla.



Leica iCON gps 30

GNSS-vastaanottimet rakennusalan sovelluksiin



Leica iCON gps 70 T

Ensiluokasta suorituskykyä rakennustyömaalle.