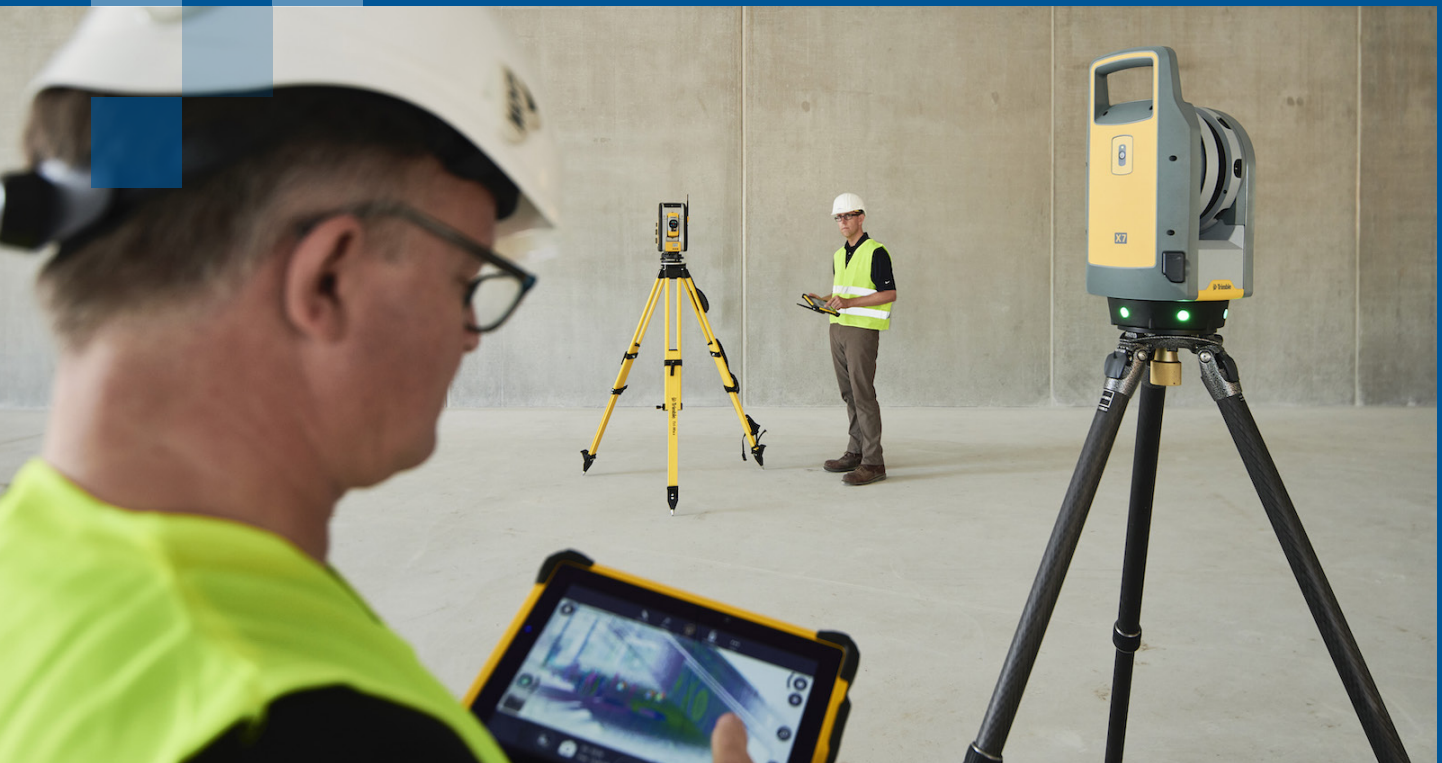




Pistepilvi helposti työmaalta toimistoon

Trimble X7 on tehokas ja nopeakäyttöinen laserkeilain, joka tarjoaa sujuvat työnkulut. Pistepilven kerääminen kohteesta on nyt helpompaa kuin koskaan. X7:n käyttöliittymänä on FieldLink-skannausohjelmisto, jonka avulla voit tarkastella tuloksia ja raportteja heti työmaalla tai siirtää pistepilven jatkokäsittelyyn Trimble RealWorks-ohjelmaan tai 3D-suunnitteluohjelmistoihin kuten Tekla, Autodesk Revit, ArchiCAD tai muihin vastaaviin.

X7:n etuna kilpaileviin tuotteisiin on sen helppokäyttöisyys ja automaattiset toiminnot kuten automaattinen itsetasaus sekä automaattinen pistepilven rekisteröinti. Näin laitteen käyttäjän tarvitsee vain valita keilauspisteet, siirtää laite haluttuun kohtaan ja painaa "käynnistä"-nappia, laite hoitaa loput.

Laserkeilainta voidaan käyttää kaikissa rakentamisen kohteissa tai esim. kiinteistöjen hallinnassa. Luo toteutuneesta rakennusprojektista as-built-malleja tai kerää saneerauskohteesta suunnittelun pohjatiedot.

- ▶ Kerää pistepilvi työmaalla
- ▶ Tarkastele tuloksia ja raportteja mukana tulevilla tabletilla FieldLink-ohjelmiston avulla
- ▶ Käsittele pistepilviaineisto Trimble RealWorksilla sopivan kokoiseksi tai tee mallinnuksia
- ▶ Siirrä käsitelty pistepilvi suoraan CAD-ohjelmistoihin

3D-laserkeilain talonrakentamiseen

Tarkastele skannaustietoa, pistepilveä ja vertaa sitä tietomalliin heti skannauksen jälkeen työmaalla. Trimble X7:n käyttäminen on niin helppoa, että sen voi työmaalla tehdä kuka vain.

Helppous. Nopeus. Luotettavuus

Helppokäyttöinen
suomenkielinen
käyttöliittymä

Automaattinen
pistepilven rekisteröinti

Kantaman tarkkuus 2 mm

IP55

Automaattinen
itsetasaus

Kantama 0,6-80 m

Tiedonsiirto suoraan
CAD-ohjelmiin

3D-pisteen tarkkuus
3,5 mm @20 m

Kompakti ja liikkuva,
5,8 kg akun kanssa

3 koaksiaalista
kalibroitua 10 MP:n
kameraa

3840 x 2746 pikseliä / kuva

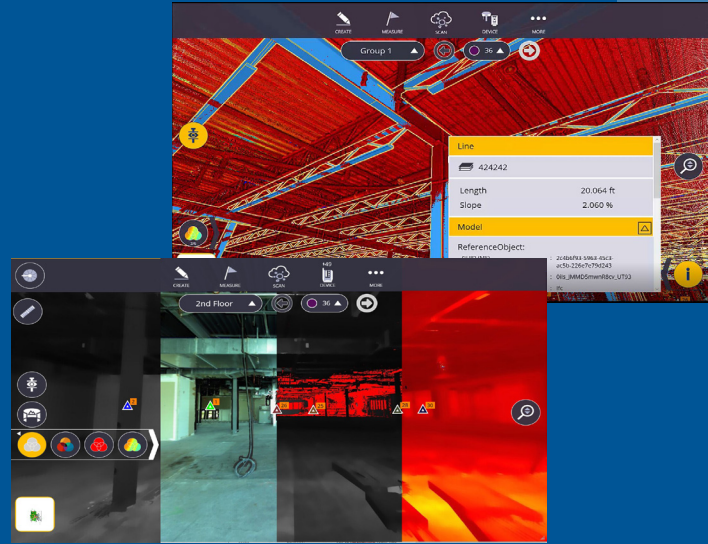
**X7:ää operoidaan tabletilla,
jossa on FieldLink-ohjelmisto**

MIHIN KÄYTETÄÄN

- Työmaan dokumentointi
- Mittaukset pistepilvestä
- Vertaa toteutumaa malliin ja suunnitelmiin
- Lattian suoruuden tarkastelu työmaalla ilman erikoisohjelmistoja
- Kiinteistöjen hallinta

KÄYTTÖJÄRJESTELMÄ

X7 + Trimble FieldLink



MIKÄ

Rakentamisen tarpeisiin kehitetty mittaus- ja skannausohjelmisto, missä on valmiina rakennuksen mallit ja työnkulut rakentajalle. X7:n ja FieldLinkin avulla pistepilven kerääminen on tehty helpoksi ja sujuvaksi.

Valitse paikat mistä skannata, aseta X7 paikalle ja paina tabletista "Käynnistä". X7 tasaa itsensä automaattisesti, jonka jälkeen se suorittaa keilauksen äänettömästi. Keilauksen päätyttyä pistepilvi rekisteröityy automaattisesti ja voit siirtää laitteen seuraavaan skannauspisteeseen.

KÄYTETÄÄN

Työmaalla tabletilla tai toimiston pöytäkoneelle

EDISTYKSELLISIÄ OMINAISUUKSIA

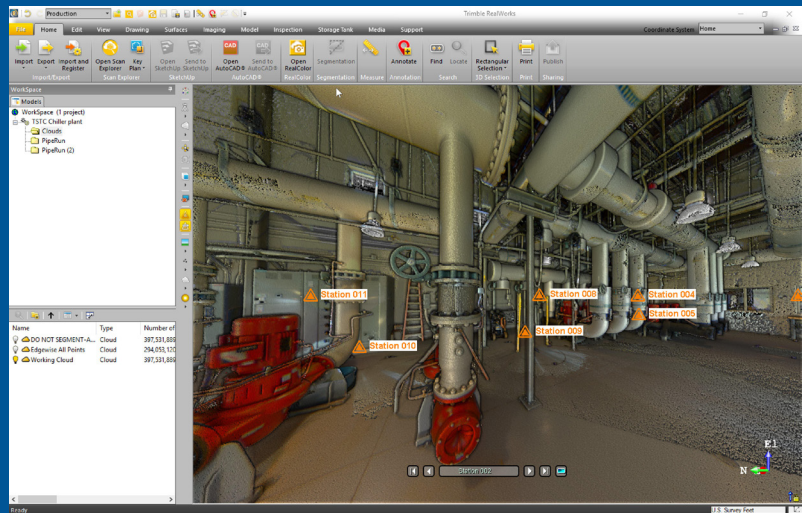
- Suomenkielinen käyttöliittymä
- Vertaa skannaustietoja projektin koordinaattijärjestelmään
- X7:n sisäinen inertia seuraa laitteen suuntausta kun sitä siirretään asemalta toiselle. Automaattinen rekisteröinti, kohdistus ja tarkennus varmistavat, että skannaus on tehty onnistuneesti ennen työmaalta poistumista.
- Skannaustuloksia voidaan tarkastella työmaalla vertaamalla tietomalliin
- Integroitu laserosoitin mahdollistaa yhden pisteen mittaukset
- Skannausdatan, mallien ja tärkeiden pisteiden käyttö samassa käyttöliittymässä
- Merkintämittaukset X7:n laserosoittimella

EXPORT-TIEDOSTOJEN MUODOT

RCP, E57, LAS, PTX, RWP, TDX, TZF

TOIMISTO-OHJELMISTO

Trimble RealWorks



MIKÄ

Ohjelmisto pistepilven jälkikäsittelyyn toimistolla

MIHIN TARVITAAN

Kerätty pistepilvi sisältää usein paljon dataa ja on raskas käsitellä sellaisenaan. Ennen tiedon viemistä suunnitteluohjelmistoihin, on sitä hyvä käsitellä sopivan kokoiseksi ja poimia mukaan vain tarvittava tieto

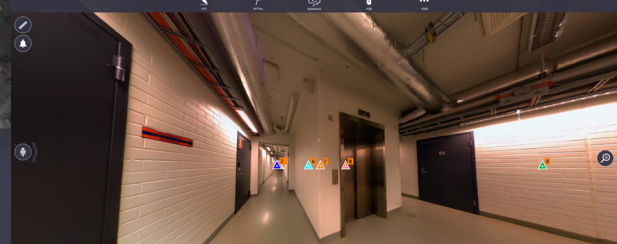
YHTEENSOPIVUUS

Teklan ohjelmistot, NavisWorks, Revit, ArchiCad, SketchUp ja muut suunnitteluohjelmistot

EDISTYKSELLISIÄ
OMINAISUUKSIA

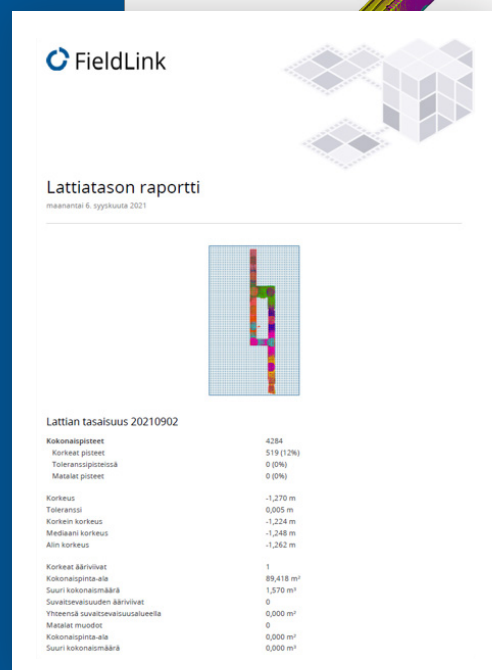
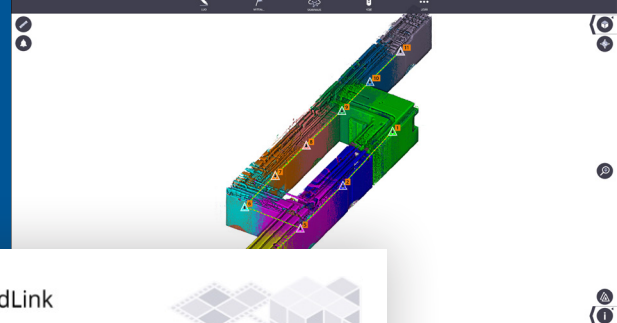
- Suurten tietomäärien hallinta, käsittely ja analysointi helposti ja tehokkaasti
- Mallinnustyökaluilla luot 3D-muotoja ja geometrisia kuvioita esityksiä, laskelmia ja muita sovelluksia varten
- Esimääritetyt työkalut tilavuus- ja pinta-alalaskentaan
- Plant-moduuli sisältää monipuolisia työkaluja putkien ja palkkien automaattiseen mallinnukseen laitossuunnittelua varten
- Laaja valikoima työkaluja, jotka mahdollistavat mm. poikkilinjausten, mesh-tietojen, käyrien, tilavuuksien linjojen, ortokuvien ja mallien luomisen.
- Visuaalisesti vaikuttavat 3D-mallinnukset

Käyttöesimerkki



Lattian suoruus

- Ontelolaattojen korkeusaseman, suoruuden ja esikohotusten tarkastus
- Valetun lattian tarkastus ennen tasoitetta
- Lattian kallistusten varmistus ennen laatoitusta
- Tasoitteen menekin kontrollointi
- Määrälaskennat





Trimble X7, FieldLink ja RealWorks

Ota yhteyttä

info@buildingpointfinland.fi