

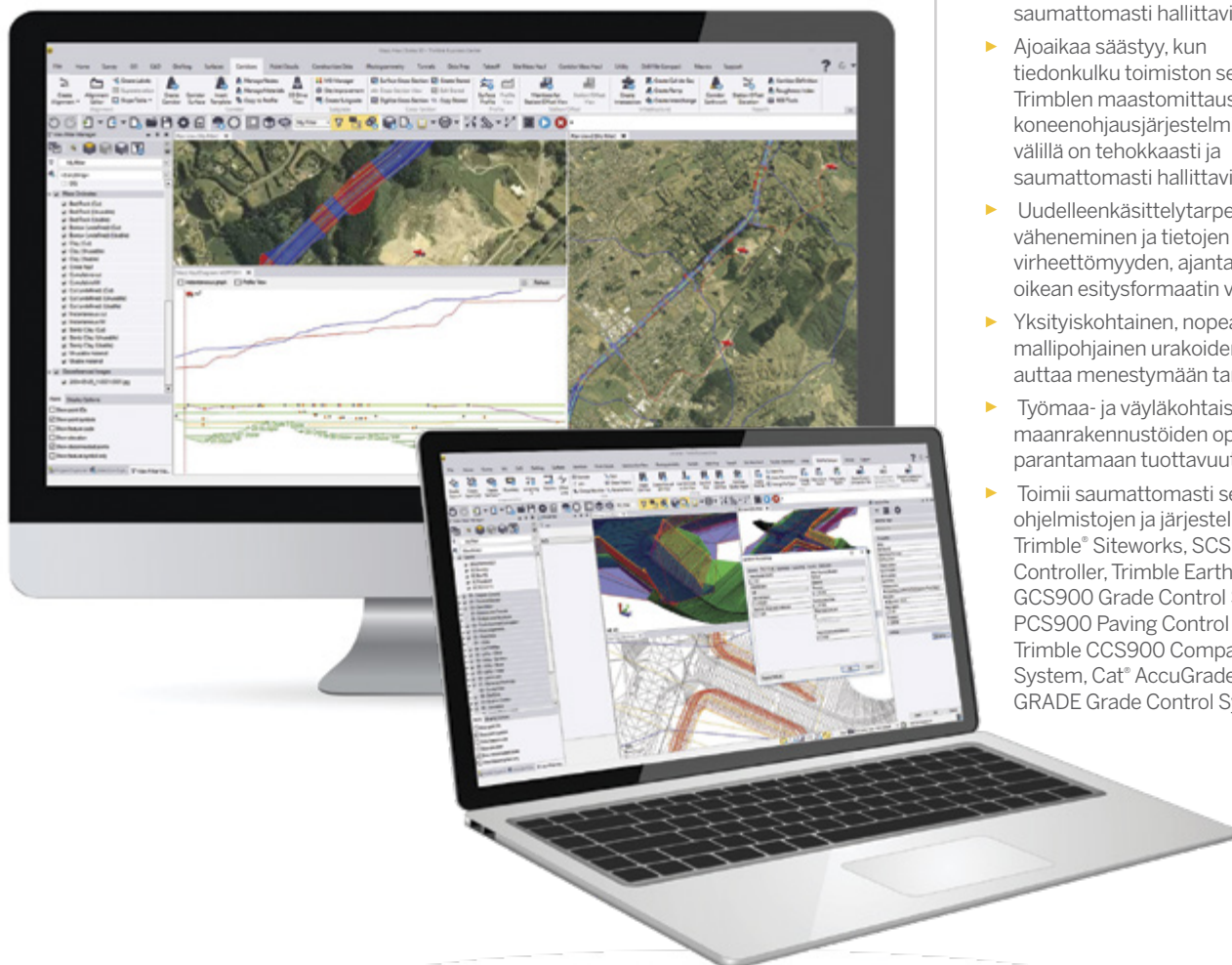


Trimble Business Center

KATTAVA TOIMISTO-OHJELMISTORATKAISU, SELKEÄT PROSESSIT

Helppokäyttöinen Trimble® Business Center varmistaa tietojen hallinnan koko projektin elinkaaren ajan. Yhdistetyt mittaus- ja rakennustoiminnot pienentävät käyttökustannuksia ja lisäävät tuottavuutta tarjoamalla käyttäjille laajemman valikoiman työkaluja.

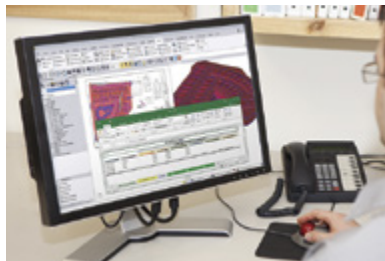
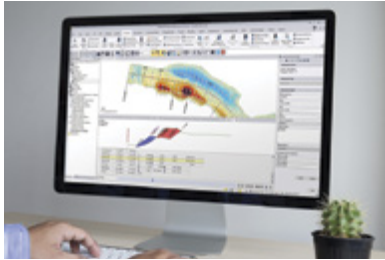
- ▶ Saumatonta toimivuutta käyttäjille, joiden tehtäviin kuuluu sekä mittaus- että rakennustöitä
- ▶ Helppokäyttöinen, muiden Trimble-ohjelmiston kanssa linjassa oleva käyttöliittymä
- ▶ Yksilölliset komennot, ohjelmiston muokkaus Trimble-makrokielellä (TML)
- ▶ Mahdollisuus löytää konfliktit helposti ratkaisut toimistossa ennen kuin henkilöstö joutuu kohtaamaan ne työmaalla auttaa säästämään aikaa ja rahaa



Keskeiset edut

Trimble Business Center sisältää tehokkaita työkaluja, jotka auttavat nopeasti ja helposti luomaan tarkkoja, integroituja 3D-malleja työmaa-, maantie- ja merisovelluksiin. Tulos: parempia päätöksiä, kalliiden virheiden eliminointi ja tehokkuuden kasvu sekä toimistossa että työmaalla.

- ▶ Ajoaikaa säästyy, kun tiedonkulku toimiston sekä Trimblen maastomittaus- ja koneenohjausjärjestelmien välillä on tehokkaasti ja saumattomasti hallittavissa
- ▶ Ajoaikaa säästyy, kun tiedonkulku toimiston sekä Trimblen maastomittaus- ja koneenohjausjärjestelmien välillä on tehokkaasti ja saumattomasti hallittavissa
- ▶ Uudelleenkäsittelytarpeen väheneminen ja tietojen virheettömyyden, ajantasaisuuden ja oikean esitysformaatin varmistus
- ▶ Yksityiskohtainen, nopea ja tarkka mallipohjainen urakoiden arviolaskenta auttaa menestymään tarjouskilpailuissa
- ▶ Työmaa- ja väyläkohtaisten maanrakennustöiden optimointi auttaa parantamaan tuottavuutta
- ▶ Toimii saumattomasti seuraavien ohjelmistojen ja järjestelmien kanssa: Trimble® Siteworks, SCS900 Site Controller, Trimble Earthworks, Trimble GCS900 Grade Control System, Trimble PCS900 Paving Control System, Trimble CCS900 Compaction Control System, Cat® AccuGrade™ and Cat GRADE Grade Control Systems



VERSIOT JA MODUULIT

Trimble Business Center on saatavissa eri versioina ja varustettuna lisämoduuleilla, joiden avulla toimintoja voidaan mukauttaa prosessikohtaisesti.

Viewer

- ▶ Perustoiminnot saatavilla maksutta
- ▶ Tietojen tuonti ja vienti Trimble- kenttälaitteisiin
- ▶ Tietojen tarkastelu ja ominaisuuksien kysely

Field Data

- ▶ Kenttätietojen nopea, tarkka ja kustannustehokas hallinta
- ▶ Lisää GIS-moduuli GIS-tietojen (Geographic Information System) tarkastelua varten
- ▶ Perustason CAD-piirto- ja -muokkaustoiminnot
- ▶ Taso- ja asemakohtaisten tietojen käsittely

Surface Modeling

- ▶ Pintamallien luonti, muokaus ja hallinta
- ▶ Tilavuuksien ja pinta-alojen laskenta ja raportointi
- ▶ Leikkauksen / täyttökarttojen luonti
- ▶ Geometrioitten luonti, muokaus ja merkintä
- ▶ Lisää Drilling-, Piling- ja Dynamic Compaction -moduuli pohjatyösovellusten erikoisominaisuuksien hyödyntämiseksi

Survey Intermediate

- ▶ Vektorien tuonti, georeferointi, muokaus ja poiminta Adobe® PDF- ja kuvatiedostoista
- ▶ Verkkotasoitusten laskenta
- ▶ Työmaakohtaiset kalibroinnit
- ▶ Dynaamisten merkkien ja taulukkojen luonti

Survey Advanced

- ▶ TML-makrojen (Python-pohjaiset komentosarjat) luonti ja käyttö
- ▶ Väylämallien ja -pintojen luonti ja muokaus
- ▶ Kehittyneet ominaisuudet antavat esityksille, työsuunnitelmille ja visualisoinneille viimeistellyn ilmeen
- ▶ Kehittyneet mittausominaisuudet
- ▶ Lisätoimintoja Mobile Mapping -moduulin avulla
- ▶ Lisää Tunneling-moduuli tehostamaan tunnelihankkeiden tiedonhallintaa
- ▶ Lisää Scanning- ja Aerial Photogrammetry -moduulit monipuolisempiin mittaustoimintoihin

Site Modeling

- ▶ Data Prep -toiminto muuntaa 2D-tiedot tai väärin korotetut CAD-tiedot nopeasti oikein korotetuiksi 3D-kohteiksi, jotka voidaan lähettää kentälle rakentamista varten
- ▶ Sisältää työkohteen mallintamistyökalut ja käyttöliittymän VisionLink-ohjelmistoon
- ▶ Lisää Utility Modeling -moduuli yksinkertaisempaan työkohteen ja infrastruktuurin rakentamiseen

Site Construction

- ▶ Työkohteen arviolaskenta säästää aikaa ja oppimiskäyrä madaltuu käytettäessä yhtä ohjelmistoa Adobe PDF-tiedostojen tuontiin, korkeuskäyrien luomiseen, pintojen luomiseen, työmaakohtaisten parannusten implementointiin (materiaalien ja syvyyksien määrittäminen) sekä tarkan määrä- ja kustannusraportin laatimiseen
- ▶ Koko työnkulun suunnittelu sujuvoituu arvioinnista valmistelun ja hahmotuksen kautta lopulliseen tulokseen
- ▶ Työkohteen massojensiirtolaskelmien luonti ja muokaus auttaa tasapainottamaan maanrakennustöiden tarvetta ja minimoimaan maansiirtomäärää
- ▶ Väylän arviolaskenta muuntaa digitaaliset CAD-poikkileikkaukset, poimii nopeasti poikkileikkaustiedot Adobe PDF -vektoritiedostoista ja visualisoi nopeasti materiaalien sijainnit ja määrät

Infrastructure

- ▶ Lineaariset massojensiirtotoiminnot auttavat määrittämään, millaisia määriä on siirrettävä, mistä, mihin ja millaisia kustannuksia toimenpiteistä aiheutuu
- ▶ Risteysuunnittelutyökalu vähentää monimutkaisen ja työvoimavaltaisen suunnittelutyön tarvetta luomalla väyliin automaattisesti parametriset malliristeykset



SITECH FINLAND
Tikkurilantie 10
01380 Vantaa
Puh. 020 111 5900

www.sitech.fi

@SITECHFinland

TUKI
020 111 5977
huolto@sitech.fi

MYYNТИ
020 111 5900
myynti@sitech.fi

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (maksuton)
+1-937-245-5154 Puhelin
construction_news@trimble.com