



Trimble Earthworks

Koneohjausjärjestelmä kaivinkoneille



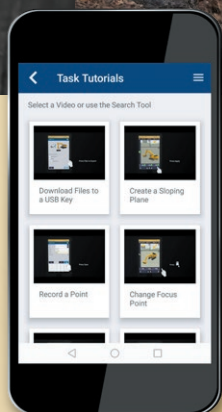
🏆🏆🏆 Kaivinkoneille, puskutraktoreille ja tiehöylille.

80 % työmaista kohtaa ongelmia aikataulujen pitämisessä...

Uusi normaali - etuajassa

Kysy uuden sukupolven koneohjausta.
Yhtiöltä, joka keksi koneohjauksen.

Trimble® Earthworks- kaivinkoneen
koneohjaus auttaa sinua tekemään enemmän
ja nopeammin. Alusta alkaen uusiksi
suunniteltu seuraavan sukupolven järjestelmä,
jonka Android™-ohjelmisto on johdonmukainen
ja helppo oppia. Ajanmukaisen ohjelmiston ja
laitteiston ansiosta kaiken tasoiset
kaivinkoneen kuljettajat työskentelevät
aiempaa nopeammin ja tuottavammin.



Lataa **Trimble Earthworks Assistant**-
sovellus ja pääse helposti käsiksi Earthworks-
koulutusmateriaaliin, näin lyhennät koulutuksen
viemää aikaa ja opit käytön salat nopeammin.

Earthworks Assistant- sovellus auttaa oppimaan ja
edesauttaa ongelmien ratkaisussa etäisimmälläkin
työmaalla, tarvitset vain Androidia käyttävän
matkapuhelimen.

Sovellus saatavissa Google Play Kaupasta.



INTUITIIVINEN OHJELMISTO, VANKAT LAITTEET

Trimble Earthworks -sovellus toimii 10-tuuman Trimble TD520 Android-kosketusnäytöllä. Ohjelmisto luotiin yhteistyössä alan ammattilaisten kanssa eri puolilta maailmaa. Käyttöliittymä optimoitiin helppokäyttöiseksi ja tuottavaksi. Värikäs grafiikka, luonnollinen käyttö ja eleet sekä helposti löytyvät ominaisuudet tekevät ohjelmistosta intuitiivisen ja helpon oppia. Käyttöliittymä on mahdollista räätälöidä työvaiheeseen sopivaksi ja muunneltavat näkymät auttavat löytämään oikean näkökulman maksimituottavuuteen.

Jotta voidaan varmistua kaikkien työmaalla olevien koneiden käyttävän uusimpia malleja, kannattaa tiedonsiirto keskittää Trimble WorksManager-ohjelmistoon. WorksManager automatisoi tiedonsiirron toimiston ja työmaan välillä.

KAIVINKONEIDEN AUTOMATIikka

Trimble Earthworksin avulla hyödynnät ensimmäistä jälkiasennettavaa, integroitua ja automaattista 3D-ohjausta kaivinkoneille ja lisälaitteille, kuten rototilille. Kaivinkone toimii puoliautomaattisesti helpottaen huomattavasti erilaisten pintojen rakentamista.

Näin se toimii:

1. Kaivinkone asetetaan automaattitilaan
2. Kuljettaja operoi kaivupuomia
3. Trimble Earthworks ohjaa pääpuomia ja kauhaa
4. Kaltevuus pysyy, ylikavaminen minimoituu ja tuottavuus kasvaa

Trimble Earthworks automatisoi kaivinkoneen toimintaa. Saat aikaan pintoja tarkasti ja nopeasti, kerrasta toiseen.

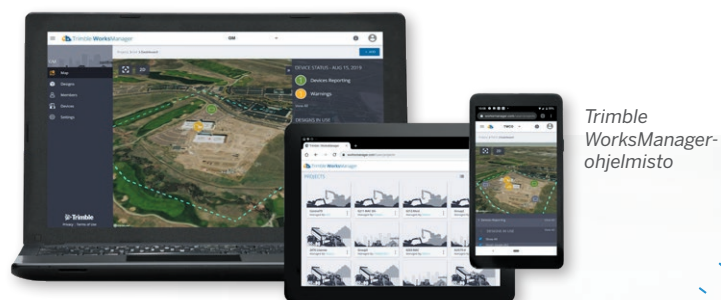
LISÄTTY TODELLISUUS (AR)

Koneen ulkopuolelle kiinnitetyn kameran myötä kuljettajalle luodaan näytölle yhdistelmäkuva, jossa todellisuus ja suunnitelma kohtaavat. Kuljettaja pystyy näkemään näytöltä miltä suunniteltu malli näyttää paikan päällä, kauhan ja paikalla olevien kohteiden näkeminen parantaa myös tilannekuvaa ja parantaa näin turvallisuutta työmaalla.

Lisätty todellisuus parantaa käyttäjän kokemaa hahmottamista 3D-mallin osalta; leikkaus/täyttö ja luiskan kallistuksen sekä pisteiden hallinnan ilman hankalaa 2D-piirustusten tulkintaa.

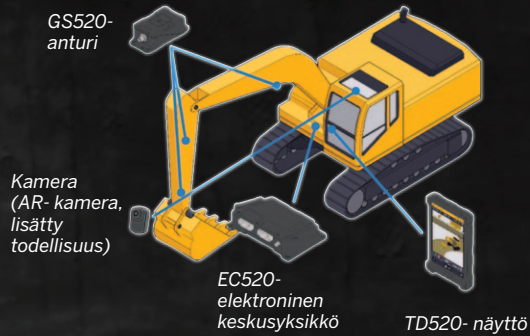
PAYLOAD MANAGEMENT- SOVELLUKSEN INTEGRAATIO

Päivitä Earthworks-koneohjausjärjestelmäsi Trimble LOADRITE® Payload-vaakasovelluksella. Payloadilla seuraat jokaisen kauhallisen hyötykuormaa ja massankuljetuksen edistymistä suoraan TD520-näytöltä. Payload:lla kuljettaja pystyy välttämään alikuormauksen ja estämään ylikuormauksen.



Trimble Earthworks: Kaivinkonekokoonpanon vaihtoehdot

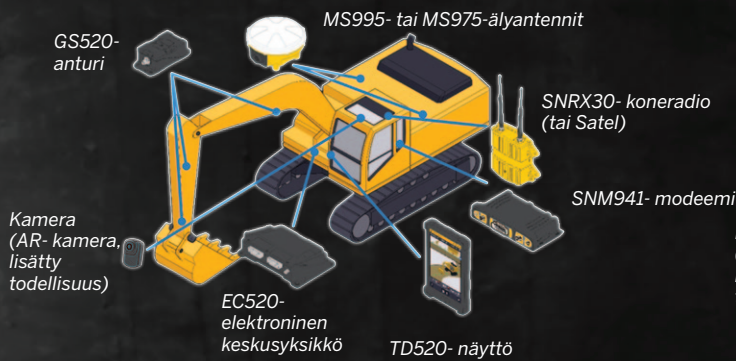
Perusjärjestelmä



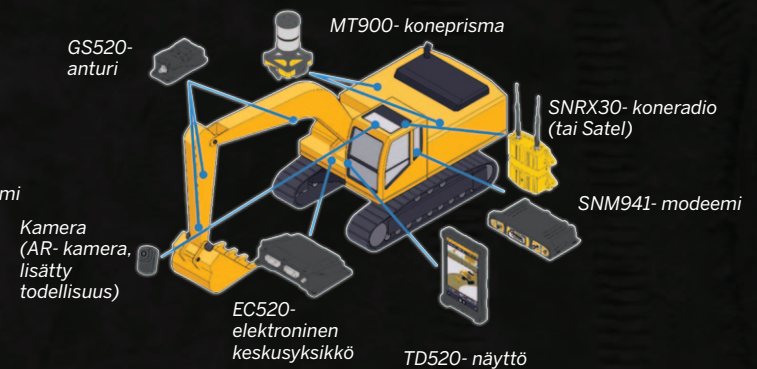
Automatiikkajärjestelmä



Dual GNSS - järjestelmä



Takymetriohjaus



Earthworks päivitetetyt GCS900- järjestelmät ovat tuettuja ainoastaan ohjelmaversioon Trimble Earthworks 1.11.X asti.



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 Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com

heavyindustry.trimble.com

© 2020, Trimble Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Trimble ja maapallokolmio ovat Trimble Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. PN 022482-3681C-F1 (04/20)

Transforming the way the world works.

