



Trimble Roadworks

Päällystyksen ohjaus Asfaltinlevittimiin

Tiesitkö, että jopa 80 % rakennustöistä myöhästyy...

Tee valmista etuajassa

Kysy seuraavan sukupolven koneohjausta. Yritykseltä, joka kehitti koneohjauksen.

Trimble® Roadworks päällystyksen

ohjaus asfaltinlevittimiin auttaa tekemään enemmän lyhyemmässä ajassa. Innovatiivinen, uuden sukupolven päällystyksen ohjausratkaisu sisältää intuitiivisen, helposti opittavan ohjelmiston, joka toimii Android™-käyttöjärjestelmässä. Huipputekniset ohjelmistot ja laitteistot antavat käyttäjille heidän taitotasostaan riippumatta mahdollisuuden työskennellä nopeammin ja tuottavammin kuin koskaan ennen.

Ihanteellinen hankkeissa, joissa vaaditaan tietty paksuus tai pinnankorkeus. Trimble Roadworks on kosketuksen päällystyksen ohjausjärjestelmä, joka tarjoaa enemmän joustavuutta ja massan hallintaa. Nopeuta päällystystyötä ja levitä tasaisempi pinta sekä vähennä materiaalikustannuksia.

Horisontaali automaattiohjaus ja levyn leveyden ohjaus on nyt mahdollista Vögele Navitronic asfaltti levittimillä. Vögele Navitronic ohjaa automaattisesti ajosuuntaa ja levyn leveyttä lineaarisella ja myös radius levitystä 3D mallin mukaisesti, vahvistaessa että pinta on oikeassa paikassa ja oikean paksuinen, kaikki ilman operaattorin kosketusta.

Horisontaali automaattiohjaus ja levyn leveyden ohjaus mahdollistaa pinnan korkean laadun, enemmän tasalaadusta levitystä nopeammin ja pienemmällä operaattorin virhemäärillä verrattuna tavallisen levitykseen.



INTUITIIVINEN OHJELMISTO, VANKKA LAITTEISTO

Trimble Roadworks -ohjelmisto toimii 10 tuuman (25,4 cm) Trimble TD520 -näytössä 3D-sovelluksissa tai 7 tuuman (17,8 cm) Trimble TD510 -näytössä kosketuspalaute antavilla näppäimistöillä 2D-sovelluksissa. Värigrafiikka, luonnolliset interaktiiviset ominaisuudet ja eletoiminnot tekevät Trimble Roadworks -järjestelmästä intuitiivisen ja helpokäyttöisen.

Trimble Roadworks sisältää suuren näytön ja helpotajuksen asettelun sivukaltevuuden ja materiaalin paksuuden ohjaukseen. Konfiguroitavien näkymien avulla voit ohjata ja valvoa massan vasenta ja oikeaa puolta vain yhdellä koneenkäyttäjällä, jolloin on helppo saada oikea perspektiivi parasta tuottavuutta varten. Android-käyttöjärjestelmän ansiosta käyttäjät voivat ladata myös muita hyödyllisiä sovelluksia.



TUOTTAVAA JA TARKKAA PÄÄLLYSTYSTÄ

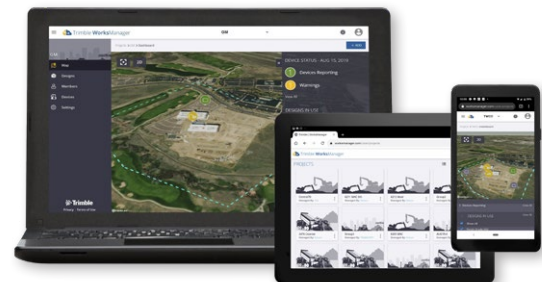
- ▶ Täytä valmiin pinnan tasaisuus- ja tarkkuusvaatimukset
- ▶ Minimoi kalliin materiaalin käyttö, päällystä pienemmällä toleranssilla ja pääse lähemmäksi asfaltin paksuuden vähimmäisvaatimusta jo varhaisessa vaiheessa
- ▶ Parannettu antureiden siirrettävyys mahdollistaa niiden helpon vaihdon sovelluksen mukaan, kuten sivukaltevuudessa saumojen yhdistämiseen
- ▶ Valvo sivukaltevuuden mitattua tavoitearvoa sekä massan paksuutta samanaikaisesti
- ▶ Vankat ja kestävät osat vaativiin rakennusolosuhteisiin pöly- ja vesisuojausten luokitus
- ▶ Pienentää työvoimakustannuksia, kun levitintä ohjaa vain yksi käyttäjä
- ▶ Tehokkuus paranee, kun mekaanista tasoituspalkkia ei tarvitse nostaa ylös ajettaessa kuuman asfaltin, vesikourujen tai muiden esteiden yli
- ▶ 2D-sovelluksissa urakoitsijat voivat helposti vaihtaa antureiden arvoja ja käyttää järjestelmää kentällä yhdysrakenteisen kosketusnäytön ja kosketuspalaute antavien näppäimistöjen avulla
- ▶ 3D-sovelluksissa voit eliminoida linjalankoihin liittyvät mahdolliset ongelmat: inhimilliset virheet, kalliit pystytykset, väistelyn tuomat vaaratilanteet jne.



LIITETTÄVYYS TOIMISTON JA TYÖMAAN VÄLILLÄ

Vähennä hävikkiä ja turhia ajoja tehokkaalla viestinnällä ja tiedonsiirrolla Trimble WorksManagerin avulla. Se on mobiilikäyttöinen ohjelmisto, jolla on helppo hallinnoida dataa ja tekniikkaa eri työmailla.

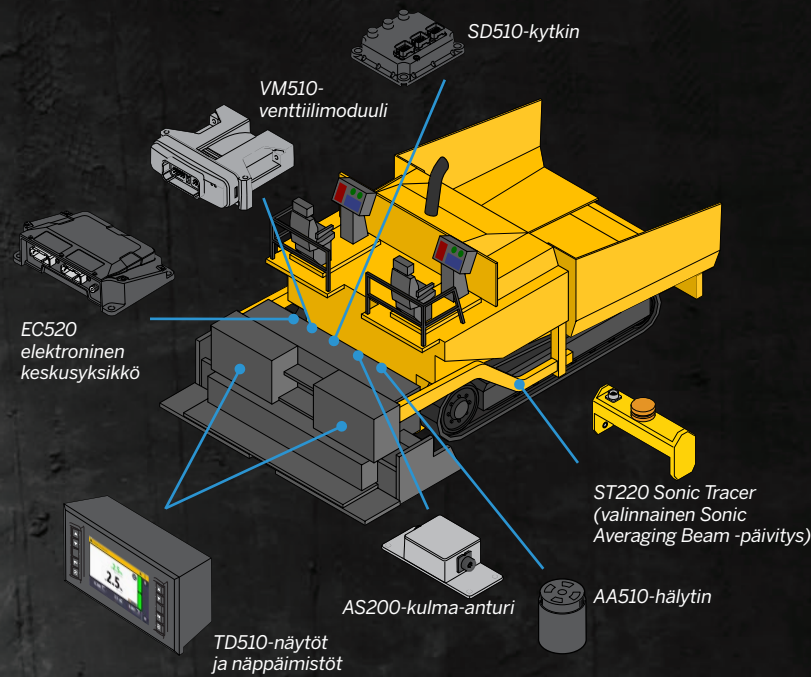
Trimble SNM941 Connected Site® -yhdyskätävän avulla voit siirtää 3D-malleja toimistosta koneeseen langattomasti ja automaattisesti, joten koneenkäyttäjällä on aina viimeisimmät suunnittelutiedot käytössään. Koneesta kerätyt tuottavuustiedot voidaan synkronoida automaattisesti takaisin toimistoon.



Trimble Works
Manager
Software

Trimble Roadworks: Asfaltinlevittimen kokoonpanon vaihtoehdot

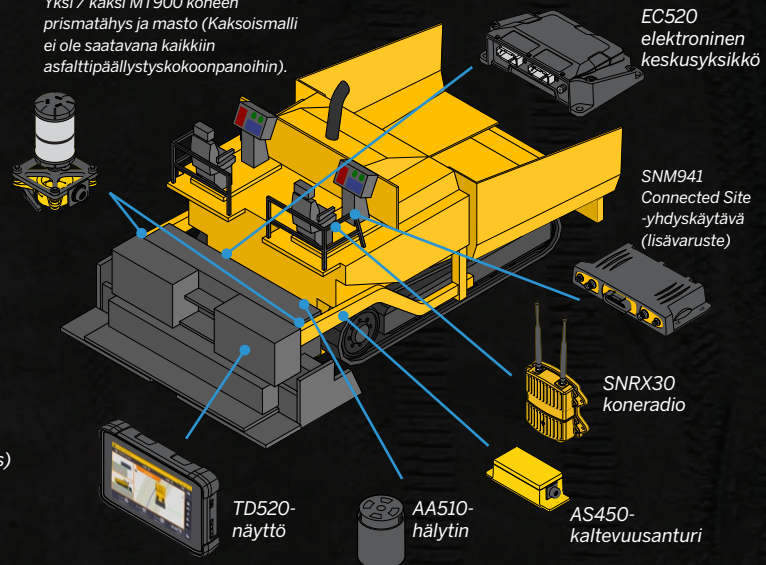
2D-järjestelmä



3D-järjestelmä

Voit asentaa Trimble Roadworks 3D-järjestelmän levittimien erilaisten 2D-järjestelmien päälle

Yksi / kaksi MT900 koneen prismatähtys ja masto (Kaksoismalli ei ole saatavana kaikkiin asfalttipäällystyskokoonpanoihin).



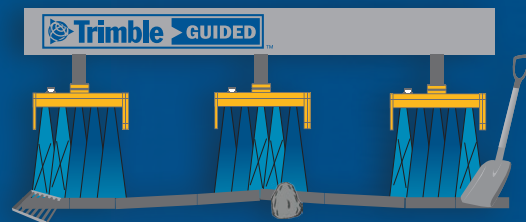
Trimble Roadworks 2D -järjestelmä voi tarkkailla pintaa, kaltevuutta tai linjalankaa, joten se on erinomainen, edullinen vaihtoehto päällystystöissä tienpinnoilla, jotka on tasattu tai jyrsettä Trimble 3D päällystysohjausjärjestelmän avulla.

Kallistusanturin referenssi

Trimble Roadworks 2D -järjestelmä voi hyödyntää Trimble AS200-kulma-anturia referenssinä tien haluttua kaltevuutta varten. Erityisesti asfaltinlevittimiin suunniteltua anturia on harvoin kalibroitava poikittaiskaltevuuksien tarkkaan ja yhdenmukaiseen päällystykseen.

Pintareferenssi

Seuraa pintoja kosketuksettomalla tarkkuudella. ST220 Sonic Tracer -anturit laskevat keskiarvolla pois epätasaiset referenssipinnat, kuten kivet, rillät ja lapiot, jolloin saadaan parempi saumojen yhdistäminen aiemmin levitettyjen asfalttikerrosten ja reunakivien kanssa sekä tasaisempi, tarkempi päällyste.



Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
construction_news@trimble.com

heavyindustry.trimble.com/roadworks



Valtuutettu maahantuoja

Geotrim Oy

Perintökuja 6 (Avia Line 2)

01510 Vantaa

FINLAND

+358207510600

info@geotrim.fi

© 2021-2022, Trimble Inc. Kaikki oikeudet pidätetään Trimble ja Globe & Triangle ovat Trimble Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa PN 022482-4295B-fi-FI (10/22)

Transforming the way the world works.

