

Trimble Earthworks

# Grade Control System voor graders



🏆🏆🏆 Voor graafmachines, dozers en graders.

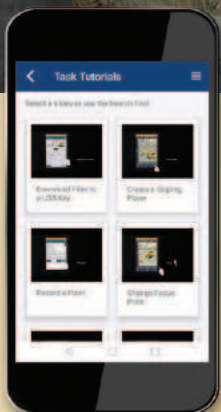
# IN ÉÉN KEER

Behaal de eerste keer het juiste niveau, iedere keer weer.

Ask for the next generation of machine control. From the company that invented machine control.

Het Trimble® Earthworks Grade Control platform voor graders helpt machinisten van elk niveau een eindoppervlak van topklasse achter zich te laten. Deze nieuwste Toevoeging aan de Earthworks familie is meer dan toekomstgericht. Het is de toekomst. Het nieuwste-generatie systeem met vertrouwde Android™ interface en gebruiksvriendelijk 10" touchscreen

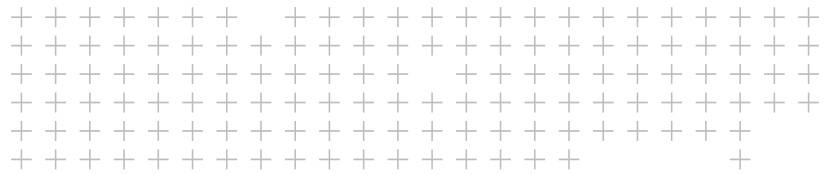
is snel aangeleerd, laat machinisten optimaal presteren en geeft een ongekend eindresultaat.



Download de **Trimble Earthworks Assistant** app om Earthworks trainingen te volgen en documentatie te gebruiken ten behoeve van een kortere leercurve en minder uitval.

De Earthworks Assistant app maakt het leren en het oplossen van problemen met behulp van een Android mobiel eenvoudig, zelfs op afgelegen locaties.

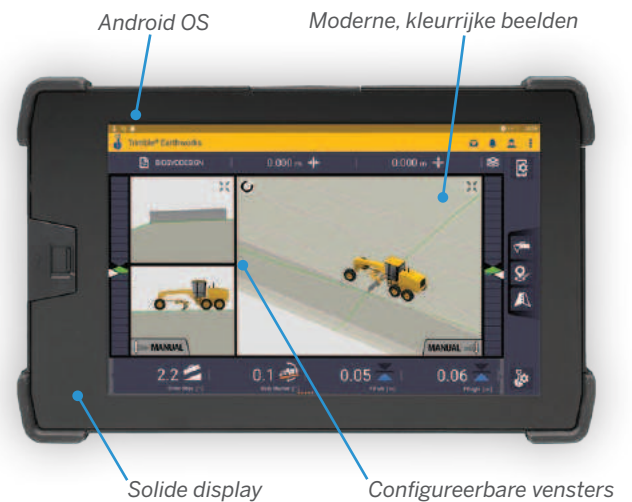
Beschikbaar in de Google Play Store



## INTUÏTIEVE SOFTWARE, SOLIDE HARDWARE

De Trimble Earthworks Software app draait op het 10" (25,4 cm) Trimble TD520 display of de 7" (17,8 cm) Trimble TD510 display. Dankzij de kleurrijke grafische elementen, natuurlijke bediening en gebaren, plus zelflerende functies, is Earthworks intuïtief en gemakkelijk om mee te leren werken. Elke machinist kan de gebruikersomgeving aan zijn of haar persoonlijke voorkeuren en werkwijzen aanpassen. Door de verscheidenheid van aan te passen vensters kan het gewenste perspectief voor een maximale productiviteit gemakkelijk worden gekozen.

Om te zorgen dat iedereen met het nieuwste ontwerp werkt, worden databestanden naar of van kantoor draadloos en automatisch overgebracht via Trimble WorksManager, mobielvriendelijke software waarmee data en technologische bedrijfsmiddelen van meerdere projectlocaties eenvoudig worden beheerd.



## PRECISIE VAN DUBBEL GNSS

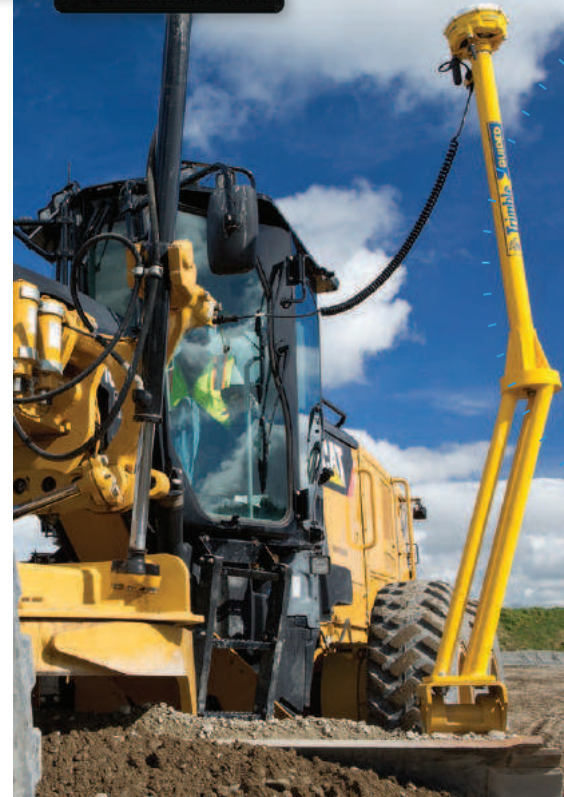
Trimble, wereldleider op het gebied van precisie meettechniek, ontwikkelde dubbel-GNSS oplossing specifiek voor de eisen van de bouwsector. Dubbel GNSS levert de positie en richting van de machine in real time, voor geleiding van het graderblad in 3D, zodat sneller en nauwkeuriger kan worden gewerkt.

Het IMU-gebaseerde systeem geeft een nog betere GNSS-werking voor hogere precisie en stabiliteit. Het platform ondersteunt meerdere correctieservices, zoals VRS en Internet Base Station Service (IBSS). Als er een correctiebron tijdelijk niet beschikbaar is, vult de Trimble xFill functie de gaten op om een maximale werktijd te bereiken.

## FLEXIBILITEIT ZONDER MASTEN

Bij de mastloze configuratie van Trimble Earthworks voor graders\* wordt er één GNSS-antenne op de cabine en één op de zwanehals van de machine gemonteerd, zodat de masten en kabels die zich traditioneel op het blad bevonden overbodig zijn geworden. GNSS-ontvangers zonder mast zijn ideaal om het maximale bewegingsbereik van het blad te bereiken, dat nodig is voor werken op steile hellingen en met complexe ontwerpen en nauwe toleranties.

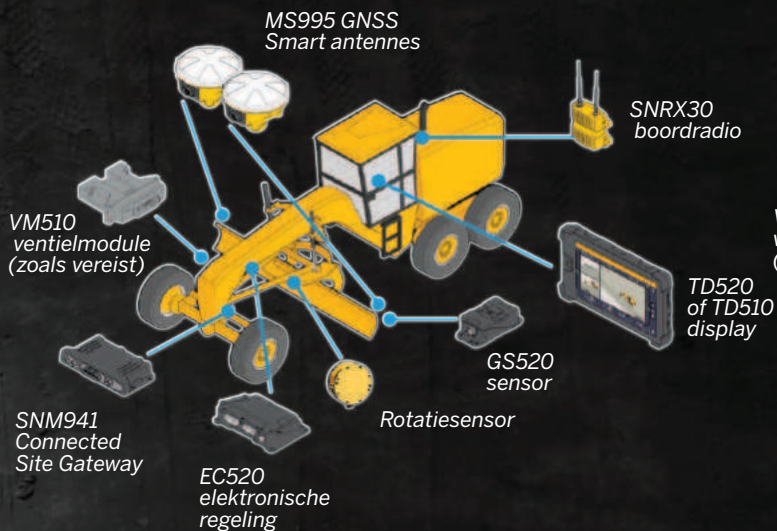
De nieuwe configuratie stelt aannemers in staat het risico van schade aan de machine te verminderen, kostbare antennes veiliger te bewaren en de tijd die het installeren en verwijderen elke dag kost te verminderen.



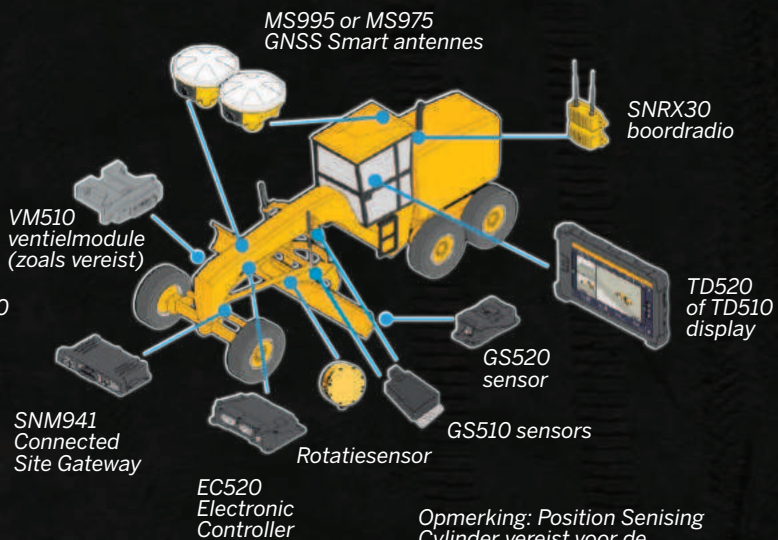
\*Verkrijgbaar voor bepaalde Cat® motorgraders

# Trimble Earthworks: Motorgrader configuratie opties

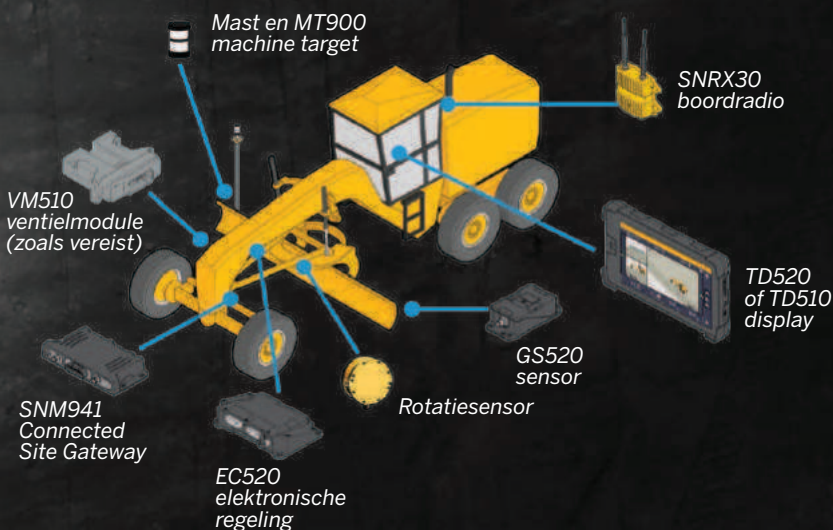
## Op het blad gemonteerd dubbel GNSS-systeem



## Mastless dubbel GNSS systeem



## Universele Total Station systeem



**SITECH**

sitechsolutions.nl

**Trimble**

Gemachtigd Agent

Sitech Nederland B.V.

Heesakkerweg 11

5721 KM

Nederland

0493-681000

info@sitech-nederland.nl

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive

Westminster, Colorado 80021 USA

800-361-1249 (Toll Free)

+1-937-245-5154 Phone

construction\_news@trimble.com

[construction.trimble.com/earthworks](https://construction.trimble.com/earthworks)

© 2020, Trimble Inc. Alle rechten voorbehouden. Trimble en het logo met globe en driehoek zijn handelsmerken van Trimble Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Bestelnr. 022482-4075A-NL (04/20)

Transforming the way the world works.

**Trimble**