



Trimble
machinebesturing
componenten

Robuuste
componenten voor uw
machinebesturings-
systeem, met bewezen
kwaliteit waarop u kunt
vertrouwen.

Het beste voor uw machine

Componenten die bestand zijn tegen
diverse omstandigheden houden
uw machines aan het werk en uw
productiviteit stijgende. Van displays
tot lasers en GNSS-ontvangers,
Trimble kan u helpen.



Trimble TD540 display

Het 10" (25.4 cm) TD540 display verzekeren de beste gebruikservaring met het Trimble® Earthworks Grade Control platform te bereiken. Door een speciale combinatie van anti-schittering krachtige verlichting en geavanceerde optische beeldschermtechnieken hebben deze robuuste displays een uitstekende afleesbaarheid in direct zonlicht en eenvoudig te gebruiken multi-touch interface. Dankzij het Android™ besturingssysteem, dat is gebouwd op een krachtige 3D grafische engine en processorplatform, kunt u aanvullende applicaties installeren zonder de hardware te upgraden of een extra display toe te voegen.

Functies zijn o.a.:

- Krachtig octa-core processor platform met speciale grafische processor
- Geïntegreerd Bluetooth® en Wi-Fi® voor draadloze verbindingen
- RAM snelkoppeling bevestiging voor dagelijks verwijderen tegen diefstal
- USB-aansluiting aan de voorzijde voor eenvoudige firmware-updates en de synchronisatie van ontwerp- en productiviteitsgegevens



Trimble CB460 controlbox

Dit display dat voor elk type machine is ontworpen voor gebruik op veeleisende projecten maakt deel uit van het Trimble GCS900 Grade Control Systeem en biedt de bestuurder een grafische kleurendisplay voor duidelijke informatie en geleiding.

Vier LED-lichtbalken om in één oogopslag profielgeleiding te bieden en ondersteuning voor externe lichtbalken

Groot en gemakkelijk af te lezen 7" (17,78 cm) kleuren LCD scherm

Snelle dataoverdracht via ethernet verbinding

Geluidssignalen voor real-time niveaugeleiding of waarschuwingen en alarmen



Trimble SNM941 Connected Site gateway

Verbind uw machine met behulp van de solide hardware van Trimble. Met behulp van Wi-Fi en mobiele verbindingen maakt de Trimble SNM941 Connected Site® gateway overdracht van ontwerpbestanden en GNSS-correcties mogelijk, en van informatie over de productiviteit van uw vloot, bedrijfsmiddelen en bouwlocaties.



2D componenten



Spectra Precision GL700-serie grade laser

Spectra Precision® GL700 dual grade lasers bieden jarenlang duurzame en precieze machinegeleiding met GCS900 2D grade control systemen, GCSFlex grade control systemen en laser-gebaseerde compacte machine installaties. Ideaal voor het bouwrijp maken, het graven van sleuven en leggen van buizen. Fijn nivelleren en bij wegebouw, GL700 lasers helpen u sneller en preciezer het juiste niveau te bereiken.



Trimble LR410 laserontvanger

De Trimble LR410 laserontvanger wordt aan een elektrische mast op het blad gemonteerd en met de hydrauliek van de machine verbonden voor nauwkeurige hoogteregeling. Hij geeft een zeer precieze hoogtegeleiding voor automatische en indicatie geleidingssystemen in 2D niveauregeling toepassingen.



Trimble LC510 laserontvanger

De LC510 is een compacte, robuuste laserontvanger die op de giek van een graafmachine wordt gemonteerd. Het biedt realtime geleiding die machinisten helpt om de juiste diepte en het juiste afschot te bereiken, door de exacte positie van de bak tanden ten opzichte van het streefprofiel aan te geven.



Trimble ST400 sonic tracer

De Trimble ST400 sonic tracer wordt aan het blad gemonteerd en gebruikt een fysieke referentie zoals een trottoirband en goot, gespannen koord, of eerdere werkgang als hoogte referentie.



3D componenten



Trimble MS996
GNSS smart antenna

De Trimble MS996 GNSS smart antenne bevat een geïntegreerde GNSS ontvanger, antenne en isolatiesysteem in één duurzame behuizing.

Hij gebruikt de geavanceerde Trimble RTK technologie voor snel initialiseren wanneer het satelliet signaal verloren is en voor een betere werking in de buurt van obstakels.



Trimble MS976
GNSS smart antenna

Trimble MS976 GNSS smart antenne is een voordelig alternatief voor aannemers die een zeer precieze GNSS ontvanger met een lager prijskaartje wensen. Hij is alleen geoptimaliseerd voor montage op de cabine of carrosserie.



De Trimble GNSS smart antenna beschikt over de volgende functies:

- Trimble ProPoint® RTK technologie voor snellere initialisatietijden wanneer de satellietverbinding wegvalt en verbeterde prestaties nabij obstakels
- Gelijktijdig volgen van GPS, GLONASS, Galileo en BeiDou
- Ondersteuning voor Trimble xFill®, GSOF (General Serial Output Format) en SBAS-systemen (inclusief WAAS, EGNOS, MSAS, QZSS)
- Monteerbaar op de cabine, het chassis of het blad (MS976 alleen op cabine- of machinebehuizing)
- Eén robuuste eenheid die een GPS-antenne, ontvanger en isolatiesysteem bevat (MS976 alleen GPS-antenne en ontvanger)
- Drie LED-indicatoren die onmiddellijke operationele feedback geven
- Eén kabelconnector (high cycle count connector)
- USB-ondersteuningsmodus die snellere firmware-updates en toegang tot de Web UI-browser mogelijk maakt



Trimble MS956
GNSS modulaire ontvanger

De Trimble MS956 GNSS modulaire ontvanger is een positioneringsontvanger die bedoeld is voor gebruik met een robuuste Trimble Zephyr™ 3-antenne. Door zijn compacte vormfactor past deze gemakkelijk in de dakbekleding of in de cabinecompartimenten. De MS956 is speciaal ontworpen en afgestemd om te functioneren ondanks de schok- en trillingskrachten die zware machines ervaren.



Trimble Zephyr 3
antenna

De Zephyr 3-antenne biedt volledige ondersteuning voor huidige en toekomstige GNSS-signalen, waaronder GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, Trimble OmniSTAR®, Trimble RTX® en SBAS. Gecombineerd met zijn robuuste duurzaamheid is de Trimble Zephyr 3-antenne een langetermijninvestering.

Trimble SNR on-machine radio's

De solide machineradio's van Trimble bieden een modern platform voor communicatie met Trimble universele total stations of een vast GNSS basisstation.

Beschikbaar in:

- Eén band 450 MHz, 900 MHz of 2,4 GHz
- Twee banden 900 MHz + 2,4 GHz of 450 MHz + 2,4 GHz



Trimble total stations

De Trimble SPS-serie universele total stations kunnen worden gebruikt voor een nog hogere precisie bij egaliseren en fijn nivelleren en bieden alternatieve 3D geleiding opties voor klanten wanneer GNSS niet geschikt is. De SPS instrumenten zijn de 3D oplossing voor machinebesturing toepassingen met hoge precisie en geschikt voor de beste resultaten bij fijn nivelleren.

De nauwkeurigheid van oppervlakken is afhankelijk van diverse factoren, zoals machinetype en configuratie, materiaal eigenschappen, systeem kalibratie en vaardigheden van de bestuurder.



www.mcs-3D.nl

Machine Control Solutions

Vasco Da Gamaweg 19

5928 LD Venlo

Nederland

088 444 58 88

info@mcs-3D.nl

civilconstruction.trimble.com

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA



© 2019–2026, Trimble Inc. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het Globe & Triangle-logo, Connected Site, OmniSTAR, ProPoint, Spectra Precision, Trimble RTX en xFill zijn handelsmerken van Trimble Inc. of haar dochterondernemingen, gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Zephyr is een handelsmerk van Trimble Inc. De Bluetooth woordmarkering en logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van die markeringen door Trimble Inc. gebeurt onder licentie. Galileo is ontwikkeld onder een licentie van de Europese Unie en het Europees Ruimteagentschap. Android is een handelsmerk van Google LLC. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Bestelnr. 022482-4148D-nl-NL (02/26)