

Uitkomst voor graafmachines, wielladers en bulldozers

ALTIJD GPS-ONTVANGST, OOK IN UITDAGENDE OMGEVINGEN

Bij (binnenstedelijk) rioleren, profileren van taluds, maaien van slootkanten en andere graafwerkzaamheden draait het om nauwkeurigheid van data. Machinisten moeten hierbij kunnen vertrouwen op hun machinebesturing. Maar wat als de GPS-ontvangst wordt beperkt door bomen, gebouwen of bruggen? Trimble ProPoint™ biedt hiervoor de oplossing.

Tekst **Suzanne van Gaale** Beeld **SITECH Nederland**

“Een van de grootste uitdagingen voor aannemers en machinisten is een stabiele GPS-ontvangst”, legt Wouter Pullens uit, sales manager bij SITECH. Het bedrijf levert als Trimble-dealer gps-systemen, meetsets en bijbehorende software en cloud-oplossingen. “Met de ProPoint-technologie zijn we een stap verder. Dit is de nieuwste generatie GNSS-technologie binnen Trimble Earthworks, speciaal ontwikkeld voor omgevingen met slechte

GPS-ontvangst. Denk aan stedelijke gebieden, onder bomenrijen of in de buurt van bruggen en hoge gebouwen. Traditionele ontvangers verliezen daar vaak nauwkeurigheid. Dat betekent corrigeren, opnieuw meten of soms zelfs werk stilleggen – en dat kost tijd, brandstof en geld. ProPoint combineert signalen van meerdere satellietssystemen en filtert storingen. Zo blijft de positiebepaling stabiel en precies.”



Met ProPoint op graafmachines is er altijd een goede GPS-ontvangst.



Machinisten zijn minder afhankelijk van handmatige controles en hebben de juiste maatvoering altijd paraat.

EFFICIËNT WERKEN IN ELKE OMGEVING

Voor aannemers betekent dit een grote stap vooruit. Pullens legt uit: “Vrijwel alle projecten kunnen nu data gedreven uitgevoerd worden. Klanten rusten nu andere type machines uit met GPS-systemen, zelfs de kleinere machines die alleen in binnenstedelijk gebied werken. Het grote voordeel is dat projecten volledig in 3D kunnen worden opgezet. Waar dat vroeger handmatig moest, kan men nu de complete Trimble Data workflow benutten. Dat maakt de uitvoering veel efficiënter.” Hij geeft twee voorbeelden: Janssen Group uit Maastricht zet haar machines nu probleemloos in bebost of stedelijk gebied in. En de firma Van

Aalsburg, specialist in hoogwaardige wilgenhoutproducten, voert werk langs een kanaal uit met een kraan op een ponton. Ondanks de bomenrijen blijft de GPS-ontvangst stabiel. Ook voor waterschappen levert ProPoint voordelen op. “Het moment van opschonen van slootkanten wilden ze benutten om de staat van de watergang te controleren en te registreren. Met ProPoint op graafmachines is dat mogelijk. Dat is efficiënt en bespaart tijd.”

TEVREDEN MACHINISTEN

De machinisten zelf merken direct verschil. “Ze kunnen continu doorwerken, zijn minder afhankelijk van handmatige controles en hebben de juiste maatvoering altijd paraat. Dat levert tijdswinst op en zorgt voor een consistente kwaliteit over het hele tracé”, aldus Pullens. Met deze nieuwe technologie voorziet hij een verdergaande digitalisering van het werk. “Met het slim combineren van data kunnen machines nog efficiënter ingezet worden. En hoe efficiënter, hoe duurzamer.” ●

“Het levert tijdswinst op en zorgt voor een consistente kwaliteit over het hele tracé”

Heeft u last van stilstand en vertraging in uw project door begroeiing en bebouwing?

De unieke, gepatenteerde Trimble ProPoint-techniek kan uw project versnellen. Deze techniek, die is verwerkt in vrijwel alle nieuwe GPS-ontvangers van Trimble, kan ruis en reflectie elimineren en sneller rekenen.

Neem contact op met uw SITECH dealer.



SITECH NEDERLAND BV
Heesakkerweg 11
5721 KM Asten
Tel: 0493-681000
www.sitechsolutions.com

UW TRIMBLE TECHNOLOGIE PARTNER

