

Nederlands loon- en aannemingsbedrijf Huijbregts zet software centraal in grondverzetactiviteiten



Middelgrote Nederlandse aannemer gaat digitaal met Trimble.

Het echt Nederlandse familiebedrijf Loon- en grondwerkbedrijf & Civiele aanneming W. Huybregts is recentelijk sterk gegroeid.

Oplossingen

Trimble® GCS900 Grade Control System
Trimble® Earthworks Grade Control Platform
Trimble Business Center software
Trimble® SPS985 GNSS Smart Antenna
Trimble® SPS930 Universal Total Station
Trimble® Connected Site oplossingen
Trimble® SiteWorks Software

overzicht

Loon- en grondwerkbedrijf & Civiele aanneming W. Huijbregts uit Zundert heeft dankzij het gebruik van de modernste technologie een sterke concurrentiepositie. Met behulp van de Trimble technologie voor bouw en grondverzet heeft het Brabantse bedrijf een diverse en loyale klantenkring opgebouwd. Klanten die allemaal voordeel hebben van Huijbregts' efficiënte en betrouwbare werkwijze.



Het door vader en zoon Huijbregts geleide bedrijf biedt werk aan een team van circa 30 professionals die er dagelijks op uit trekken met machines als zware tractoren, graafmachines, trucks en wielladers. De klantenkring is net zo divers als de opdrachten: gemeenten, landbouwbedrijven, nationaal opererende aannemingsmaatschappijen en zelfs voetbalclubs. Wil Huijbregts, oprichter van het bedrijf, ziet digitalisatie als de sleutel tot de huidige en toekomstige groei: "We krijgen meer opdrachten dankzij de investeringen die we hebben gedaan in 3D en GNSS technologie. Die hebben onze professionaliteit omhoog gestuwd en daarmee ons zakelijk succes en de winstgevendheid."

VOLGENDE GENERATIE

Stef Huijbregts is de drijvende kracht achter een groot deel van de digitalisering. "Als jongere generatie pikt Stef die nieuwe technologie nu eenmaal sneller op", vertelt Wil. "Maar geleidelijk heeft het hele bedrijf het gebruik van meer high-tech binnen ons werk omarmd." Stef: "We zetten nu al onze 2D tekeningen digitaal om in 3D met de Trimble Business Center software, zodat we ze kunnen delen met onze klanten om ze te laten controleren. Zodra het werk gedaan is, kunnen we aantonen dat alles volgens afspraak is uitgevoerd. Er wordt meer voorbereiding op kantoor gedaan nu, en met een veel hogere nauwkeurigheid."

Wil vervolgt: "Die nauwkeurigheid is echt opvallend. We weten exact hoeveel aarde we moeten verplaatsen, de hoeveelheid bestratingsmaterialen die we moeten inkopen, welke machines we gaan inzetten en hoe lang ze bezig zullen zijn op een werk. We kunnen ongekend precies plannen en calculeren. Trimble software zit nu echt in het hart van de operatie. Qua hardware kan op 9 van onze machines Trimble machinebesturing toegepast worden bij het graven en egaliseren en we hebben 5 machinebesturingssystemen om tussen de machines uit te wisselen. Onze graafmachines hebben net als de wielladers en de egaliseermachine Trimble Earthworks and GCS900; twee ervan zelfs met de auto tilt functionaliteit geïntegreerd in Earthworks. Samen met de Trimble rovers en Trimble Universal Total Stations voor het checken van hellingshoeken en

machinebesturing, zorgt dat alles voor een stuk hogere productiviteit. Onze kraanmachinisten weten dat de 3D tekeningen die ze uploaden correct zijn, dus ze hoeven ze niet nog eens te controleren. De GNSS technologie helpt ze om exact de kwaliteit te leveren die de plannen beloven, met mooie gladde oppervlakken en exact gedimensioneerde geulen."





SUPPORT & TRAINING

Marcel van Eijk, manager Special Products bij Trimble's reseller partner SITECH Nederland, heeft Huijbregts mee het digitale tijdperk binnengeloofd. "Huijbregts is altijd op zoek naar nieuwe mogelijkheden. Een mooi voorbeeld is hun idee om een bestaande egaliseermachine een nieuw leven te geven. De opdracht: maak er een state-of-the-art 3D level board van voor voetbalvelden en andere grote gladde oppervlakken met verticale en horizontale besturing op basis van GNSS. Als SITECH verkopen we oplossingen, geen producten. En soms komen innovatieve bedrijven als Huijbregts met een dergelijke uitdaging die ons ook weer triggert om nieuwe dingen te proberen. Recentelijk hebben we dat hulpstuk bevestigd aan de wiellader. Zodat ze nu, begeleid door het total station, kunnen levelen met letterlijk millimeters marge."

Training is een andere belangrijke reden waarom bedrijven als Huijbregts voorop blijven lopen. Van Eijk van SITECH: "Nu klanten vragen om 3D tekeningen en GNSS machinebesturing, zien we sommige aannemers vlug-vlug dergelijke technologie installeren. Maar als de mensen niet weten hoe ze ermee moeten omgaan, heeft het geen zin." Wil Huijbregts legt uit: "Training is wat ervoor zorgt dat mensen het meeste halen uit de machines, maar ook uit henzelf."

OPENSTELLEN VOOR VERANDERING

"Iedereen ziet wel dat dit de toekomst is", vult Stef aan. "Je moet je er alleen echt voor openstellen. De aard van het werk verandert en het hele team moet die nieuwe realiteit accepteren. Het is namelijk wat klanten verwachten. Ook zij willen totale controle, over alle details. De Trimble oplossingen zorgen dat wij er goed opstaan en ons goed voelen omdat we weten dat we het werk gedaan krijgen zonder discussies. We kunnen een goede prijs vragen die bedrijfsmatig verstandig is, hoe groot of klein de opdracht ook is. Op een recent project, hebben we sowieso al 4% bespaard in vergelijking met de traditionele werkwijze. Gewoon, door exacte berekeningen te hebben en fouten uit te sluiten."

"Onze klanten zijn soms nog wel wat wantrouwend als een van onze mensen aankomt op de bouwplaats, het total station installeert of de GNSS antennes en vervolgens gewoon die graafmachine aan het werk zet", besluit Wil. "Geen paaltjes meer de grond in, geen touwtjes spannen of lijnen tekenen, niks. Het display vertelt waar de machine naar toe moet, welke leidingen er in de grond zitten en wat er aan werk is te verwachten. Soms kan een klant het niet laten om toch even het meetlint erbij te pakken. Maar het Trimble-systeem zit er gewoon nooit naast."

“Die nauwkeurigheid is echt opvallend. We weten exact hoeveel aarde we moeten verplaatsen, de hoeveelheid bestratingsmaterialen die we moeten inkopen, welke machines we gaan inzetten en hoe lang ze bezig zullen zijn op een werk. We kunnen ongekend precies plannen en calculeren. Trimble software zit nu echt in het hart van de operatie.”

Wil Huijbregts, oprichter van het bedrijf W. Huijbregts



“Huybregts is altijd op zoek naar nieuwe mogelijkheden. Een mooi voorbeeld is hun idee om een bestaande egaliseermachine een nieuw leven te geven. De opdracht: maak er een state-of-the-art 3D level board van voor voetbalvelden en andere grote gladde oppervlakken met verticale en horizontale besturing op basis van GNSS.”

Marcel van Eijk, manager Special Products bij Trimble's reseller partner SITECH Nederland

UW LOKALE RESELLER

Trimble Civil Construction

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