



Zaagunit op verreiker tilt boomwerk naar hoger niveau

Treeworker werkt sneller, veiliger en met minder mensen dankzij de speciaal ontwikkelde Manitou-verreiker met zaagunit van Groeneveldt

Steeds zwaardere boomprojecten vragen om slimme mechanisatie. Voor het Belgische Treeworker bleek een roterende Manitou-verreiker met speciaal ontwikkelde zaagunit de oplossing. Dankzij de nauwe samenwerking met Groeneveldt Grijpers groeide de machine uit tot een praktijkgerichte krachtpatser die het bedrijf in staat stelt efficiënter, veiliger en met minder personeel te werken.

Auteur: Emiel te Walvaart

Treeworker is gespecialiseerd in boomonderhoud, velwerken en ontbossing voor overheden, particulieren, projectontwikkelaars en nutsbedrijven. 'Ons team staat garant voor een veilige, professionele aanpak en volledige ontzorging bij snoei- en velwerk, altijd met respect voor natuur en omgeving', vertelt oprichter en mede-eigenaar Dirk van de Velde.

Al meer dan twintig jaar werkt Treeworker samen met Groeneveldt Grijpers. Het bedrijf beschikt over meerdere grijpers van de fabrikant en investeerde zo'n zes jaar geleden, via Groeneveldt, in een eerste Manitou-verreiker met een werkhoogte van 25 meter en een zaagunit. De aanleiding was duidelijk: de vraag naar zwaardere boomwerkzaamheden groeide, terwijl goed geschoold personeel steeds moeilijker te vinden was.

'Met één machinist kan deze machine het werk van drie medewerkers uitvoeren', vertelt Van de Velde. 'We wilden meer werk verzetten en tegelijkertijd sneller werken dan de concurrentie. Dat wilden we vooral machinaal oplossen.'

Samen ontwikkeld

De samenwerking ging verder dan alleen de aanschaf van een machine. Treeworker leverde tijdens de ontwikkeling tal van praktijkervaringen en wensen aan, waarop Groeneveldt de machine verder optimaliseerde. 'We hebben veel input gegeven over bediening, ergonomie en de praktische inzet. Groeneveldt heeft die wensen verwerkt in het ontwerp. Daardoor is het echt een machine geworden die perfect aansluit op ons dagelijkse werk. Het is een succesverhaal.'



De verreiker reikt tot 30 meter

Inmiddels draait de tweede generatie mee binnen het bedrijf: een Manitou 60-30 met Groeneveldt 711T-3-1550-zaagunit. De verreiker vervangt het eerste exemplaar en biedt nog meer mogelijkheden. 'De vorige machine heeft zich ruimschoots bewezen. We hebben er meer dan 5.000 probleemloze draaiuren mee gemaakt. De nieuwe heeft inmiddels zo'n 600 uur op de teller en bevalt uitstekend.'

Meer bereik, meer controle

Het verschil met de eerste machine zit niet alleen in de extra vijf meter werkhogte. De nieuwe verreiker reikt tot 30 meter en heeft een

hefvermogen van zes ton. Vooral het grotere zijdelingse bereik levert in de praktijk veel voordelen op.

'We kunnen nu veel gecontroleerder werken,' zegt Van de Velde. 'We halen delen van een boom weg zonder omliggende bomen of beplanting te beschadigen. Ook kunnen we op grote hoogte zwaardere stammen veilig vasthouden en verplaatsen. Dat geeft veel meer rust tijdens het werk.' Volgens hem is juist die combinatie van bereik, hefvermogen en precisie de grote meerwaarde van de machine.

'We kunnen gewoon vanaf de openbare weg een boom uit een achtertuin verwijderen, zonder schade aan de rest van de tuin'

Groeneveldt op GTH

Groeneveldt Grijpers, gespecialiseerd in het ontwerp en de productie van hydraulische grijpers en uitrustingsstukken, biedt een breed scala aan producten, waaronder bomengrijpers, zaagkasten, sloop-sorteergrijpers, rijplatengrijpers en overslaggrijpers, evenals giek-, onderwagen- en cabineaanpassingen en speciaal constructiewerk.

De producten worden in eigen huis ontworpen, geproduceerd en gecertificeerd, wat zorgt voor Hollands kwaliteitswerk. Naast het eigen merk biedt de leverancier ook kwaliteitsmerken als Hultdins, Ufkes Greentec, Kinshofer en Indexator.

Groeneveldt zal met verschillende soorten grijpers en uitrustingsstukken op de beurs staan, voor zowel bosbouw, infra als open overslag. Daarnaast zullen er demo's zijn met een mobiele kraan. Groeneveldt Grijpers is te vinden op stand 1.22.



Manitou 60-30 met Groeneveldt 711T-3-1550-zaagunit achter de trekker

Veiliger werken

Treeworker zet de verreiker dagelijks in voor het rooien van bomen langs wegen, op bouwterreinen, in particuliere tuinen en bij ecologisch bosbeheer. Juist op locaties waar weinig werkruimte beschikbaar is, bewijst de machine haar waarde. 'Je staat er versteld van waar je allemaal kunt komen. We kunnen vaak gewoon vanaf de openbare weg een boom uit een achtertuin verwijderen, zonder schade aan de rest van de tuin. Dat is een enorm voordeel.'

Om de impact op de ondergrond zo klein mogelijk te houden, is de machine bovendien uitgerust met extra brede lagedrukbanden, waardoor bodemverdichting wordt beperkt. Ook de veiligheid is sterk verbeterd. Waar voorheen vaak klimwerk of hoogwerkers nodig waren, blijft de machinist nu veilig op de grond. 'Dat verlaagt de risico's aanzienlijk. Tegelijkertijd werken we sneller en efficiënter.'

Alles in één werkgang

De Groeneveldt 711T-3-1550 is speciaal ontwikkeld voor gebruik aan een roterende ver-

reiker. De zaagunit combineert grijpen, zagen en neerleggen in één werkgang. Dankzij de hydraulische zaagkast kunnen stammen tot circa 60 centimeter diameter gecontroleerd worden doorgezaagd.

Daarnaast beschikt de unit over een verlengijlb met draaikrans en kantelmechanisme. Hierdoor kunnen stammen vanuit vrijwel iedere positie veilig worden vastgepakt, afgezaagd en direct op de gewenste plek worden neergelegd. Volgens Van de Velde levert dat niet alleen veel tijdswinst op, maar ook meer controle tijdens het werk.

Ondanks de vergaande mechanisatie blijft de kennis van de machinist essentieel. 'Je moet niet alleen de machine kunnen bedienen, maar ook verstand hebben van bomen', benadrukt Van de Velde. 'Hoe zwaar is een stam? Hoe reageert een bepaalde houtsoort? Elke boom is anders. Dat vakmanschap blijft onmisbaar.'

Service als verlengstuk

Naast de techniek waardeert Treeworker vooral

de ondersteuning van Groeneveldt. 'De service is uitstekend. Als er iets is, staan ze direct voor ons klaar. Dat geeft vertrouwen.'

Voor Van de Velde is de conclusie dan ook helder. De combinatie van een praktijkgerichte ontwikkeling, hoge betrouwbaarheid en uitstekende ondersteuning heeft geleid tot een machine die precies doet waarvoor hij is aangeschaft: veiliger, sneller en efficiënter bomen rooien, met minder mensen en zonder concessies aan kwaliteit of veiligheid.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!