



Compacte belijningsrobot is de nieuwe 'vrijwilliger' voor clubs

Steeds meer sportclubs hebben moeite om voldoende vrijwilligers te vinden, bijvoorbeeld om de lijnen op de sportvelden uit te zetten.

Om dit probleem op te lossen, biedt een autonoom werkende robot uitkomst. Bijvoorbeeld de TinyLineMarker van Deense makelij.

Auteur: Wijnand Meijboom

Raymond Hassing is salesmanager voor de Benelux van het bedrijf TinyMobileRobots dat deze robots fabriceert. In Nederland werkt hij samen met Rofraline en in België met de producent van sportveldbelijning Lumiforte (Selectline). 'Wij komen op plaatsen waar zij nog niet zijn geweest en andersom geldt dat ook. Als ze ergens een demo willen geven met hun verf, gebeurt dat met onze robot. Zo werken wij prima samen.'

Veel belangstelling bij clubs

De bedrijven Rofraline en Lumiforte werken

op hun beurt ook weer samen als het gaat om de belijningsverf die door deze compacte robot verwerkt kan worden. 'Wij komen bij veel clubs en merken dat er behoefte is aan het uitzetten van de initiële belijning na de zomerstop of winterstop. Met een robot scheelt dat veel tijd en gebeurt het ook heel nauwkeurig', zegt Sjoerd Broos, *commercial manager* bij Lumiforte. Hij krijgt vaak direct de vraag hoeveel zo'n robot kost, want veel clubs hebben nu eenmaal te maken met een tekort aan vrijwilligers en zien wel iets in een robot die de lijnen kan trekken. Clubs die het aanschafbedrag niet in één keer

kunnen ophoesten, kunnen gebruikmaken van een betaalplan. De belangstelling voor de robot is al groot en zal volgens Broos alleen maar toenemen door het oplopende gebrek aan vrijwilligers. Hassing bevestigt dit: 'Je hoort eigenlijk steeds hetzelfde verhaal: dat er steeds minder vrijwilligers zijn. Niemand heeft meer zin om elke vrijdag een veld te belijnen. De robot biedt dan uitkomst.' 'Daarnaast is het natuurlijk een groot voordeel dat fieldmanagers en vrijwilligers zelf iets anders kunnen doen terwijl de robot de lijnen trekt', zegt Broos. De robot kan na programmering zelfs autonoom van het ene

veld naar het andere veld rijden, mits er geen onneembare hindernissen tussen de velden zitten. Fieldmanagers moeten wel zelf de verf bijvullen, maar de robot is superzuinig met verf. Met drie liter wordt de belijning van een heel voetbalveld in twintig minuten uitgezet. Clubs die de robot aanschaffen, krijgen een trainingsdag met instructies voor de werking van het apparaat. 'Eigenlijk leer je al in een paar uur hoe je de robot met de tablet kunt programmeren. De bediening is heel gebruiksvriendelijk en niet ingewikkeld.'

waardoor overhangende takken van bomen minder belemmerend werken voor een goede ontvangst van het gps-signaal. Technici in Denemarken werken continu aan verbetering van dit filter. 'Zij doen veel testen en passen vervolgens de software aan. Die verbeteringen komen via updates bij de gebruikers,' zegt Broos. Daarnaast komt feedback van klanten terecht bij de productmanagers in Denemarken, die deze informatie bundelen en gebruiken om de robots verder te verbeteren.

'Samen bieden wij een oplossing met onze belijningsverven en de robot. We vullen elkaar goed aan'

Twee typen

Er zijn twee typen verkrijgbaar: de Sport en de Pro X. De Sport is geschikter voor clubs met weinig velden, de Pro X voor grotere clubs en aannemers, legt Broos uit. Bovendien heeft de Pro X iets grotere wielen en kan hij daardoor beter over slechte terreinen rijden. De TinyLineMarker werkt autonoom en wordt aangestuurd via gps. De robot beschikt over een zogenaamd bomenfilter,



Europa

Broos merkt op dat Nederland vooroploopt in Europa als het gaat om technologische ontwikkelingen en de acceptatie van robots. 'Wij komen in meer dan dertig landen met onze belijningsproducten en kennen de markt goed. Het is ook niet overal even gemakkelijk om te investeren in een belijningsrobot. In Frankrijk was bijvoorbeeld een stadsbestuur dat al had ingestemd met de aanschaf van een belijningsrobot en daar budget voor had vrijgemaakt. Vervolgens ging een van de autonome grasmaaiers kapot. Toen werd er toch voor gekozen om de maaier te vervangen en de aanschaf van de robot uit te stellen. In Oost-Europa beschikken voetbalclubs nog niet over genoeg budget om een belijningsrobot aan te schaffen. In deze markten wordt veelal nog met een manuele belijningsmachine gewerkt.'

De gebruikte techniek om de verf te verwerken is in de robotbelijner niet heel anders. 'Het verfgebruik is eveneens laag en de verf sneldrogend. De winst zit vooral in de snelheid waarmee de verf aangebracht kan worden en in het feit dat de geprogrammeerde robot dit autonoom kan, waardoor fieldmanagers tijd overhouden voor andere taken.' Voor clubs en gemeenten in Nederland en België die hun veld snel en nauwkeurig willen laten belijnen, biedt de TinyLineMarker uitkomst, benadrukt Broos:



'Samen bieden wij een oplossing met onze belijningsverven en de robot. Ook als bedrijven vullen wij elkaar goed aan.'

Vertrouwensband

Dit wordt beaamd door Ronald Grotenbreg van Rofraline. Rofraline is al jaren een bekende leverancier van belijningsverf in heel Nederland en beschikt over een groot netwerk. Grotenbreg: 'Wij zien onze klanten vaak, doordat wij zelf onze verf afleveren. Zo ontstaat er een goede vertrouwensband. Ook kunnen we met zes bussen op de weg snel schakelen en goede service leveren. Hierdoor is het voor ons ook gemakkelijker om de TinyLineMarker te introduceren.' De robot is compact en klein en kan daardoor gemakkelijk vervoerd worden. 'Het formaat is in de praktijk heel handig om mee te werken,' zo benadrukt Grotenbreg. 'Een ander voordeel ten opzichte van andere belijningsrobots is dat dit exemplaar werkt zonder basisstation. Gebruikers hoeven dus geen driepoot meer mee te nemen en neer te zetten om de robot goed aan te sturen. Verder scheelt het lage verfverbruik in de kosten en ook de aanschafprijs is aantrekkelijk in vergelijking met grotere alternatieven.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!