



‘Het idee is ontstaan omdat ik een Supersub sportvloer vlak wilde frezen, maar ik kan dit ook op natuurgrasvelden doen’

Nieuwe freesmachine van VGR-Groep Almkerk

De VGR-Groep heeft in opdracht van Hofmeijer Civiel- en Cultuurtechniek een machine ontwikkeld die oppervlaktes kan profileren door middel van frezen. Deze is inmiddels gebouwd en hij functioneert voor honderd procent, volgens Jacco Meijerhof van Hofmeijer Civiel- en Cultuurtechniek.

Auteur: Sylvia de Witt

‘We waren in eerste instantie van plan om een bestaande machine zodanig om te bouwen, dat wij een oppervlak zouden kunnen profileren door middel van frezen. Hiervoor ontstond een idee, dat door Arwin Verschoor werd omarmd. In onderling overleg werd een plafondbedrag vastgesteld waarvoor de VGR-Groep deze machine zou kunnen ontwikkelen en uiteindelijk is er een geheel nieuwe machine gebouwd. Dat is bijzonder, omdat zoiets

er nog helemaal niet was. Er waren allerlei machines waarmee je een ondergrond kunt egaliseren, maar nog niet dergelijke freesmachines.’

Supersub

Het hele traject van ontwikkeling tot eindresultaat liep van eind januari tot juli; toen werd de machine daadwerkelijk opgeleverd.

Meijerhof: ‘Ja, dat is behoorlijk snel, maar dat was

voor mij ook een voorwaarde. Het is toch een behoorlijke investering, waarmee ik op korte termijn wat wilde gaan doen.’

Deze machine is uiteindelijk ontwikkeld om Supersub te kunnen profileren. Supersub is een nieuwe lichtgewicht constructie van waterdoorlatend schuimbeton, die als sporttechnische laag in kunstgras- en atletiekconstructies wordt toegepast.

Meijerhof: ‘Supersub is ontwikkeld door Faber



4 min. leestijd

TECHNIEK



Jacco Meijerhof

Betonpompen. Maar dit bedrijf kon de constructie niet goed vlak krijgen in de afwerking. Dit stukje afwerking hebben wij opgepakt; daarvoor hebben wij met VGR dus deze speciale machine ontwikkeld. Supersub is zeer geschikt voor onstabiele ondergronden, om relatief snel en eenvoudig een stabiele sporttechnische fundering te kunnen maken.

Er is nog geen naam bedacht voor deze machine, maar dat zal nog wel gebeuren. We doen het dan ook niet elke dag, een machine laten ontwikkelen.'

Redelijk complexe machine

Dit is niet de eerste machine die Jacco Meijerhof heeft laten bouwen, maar wel de eerste machine die zo complex is.

'Het is een ingewikkelde machine, waarvoor in technisch opzicht wel wat hobbels moesten worden genomen. Ook zijn er nog een aantal items die nader uitgewerkt moeten worden. Maar dat heb je nu eenmaal als je iets nieuws ontwikkelt.'

Nog even voor de duidelijkheid: Hofmeijer Civiel- en Cultuurtechniek is de gebruiker, en de bedenker en ontwikkelaar is dus VGR.

Meijerhof: 'Mijn idee is op basis van een schets bij

VGR terechtgekomen. Vervolgens is de productontwikkelaar bij VGR daarmee aan de slag gegaan. Hij heeft alle technische hobbels al op papier het hoofd geboden, zodat we die in de praktijk niet meer zouden tegenkomen. Ik moet zeggen dat ze dat heel goed hebben gedaan. Het is moeilijk een machine te bedenken die zo strak op hoogtes kan frezen en vervolgens materiaal in dezelfde werkgang verzamelt op de basismachine. Op de voorzijde zit een frees, op een transportband wordt het materiaal naar achteren gebracht en achter op de machine zit een voorraadbak, een bunkerbak, zeg maar, waarin het materiaal gelost wordt.'

Onder een lasergestuurde hoek het veld profileren

Het is een flinke investering geweest, maar de machine is dan ook bijna uniek, vindt Meijerhof. 'Ik weet ook vrijwel zeker dat er niemand is die volgende week zegt: dit ga ik ook eens laten bouwen. Het idee is ontstaan omdat ik een Supersub vloer vlak wilde frezen, maar ik kan dit ook op natuurgrasvelden doen. De machine is ontwikkeld op basis van een reeds bestaande Fieldtopmaker. Dat is een machine die op veel plekken wordt gebruikt. Maar onze machine kan onder een lasergestuurde hoek het veld profileren. Op een veld met glooiingen en onregelmatigheden in de hoogteligging kunnen wij de exacte hoogte van het veld weer herstellen door overhoogtes eraf te frezen.' Ook ziet Meijerhof mogelijkheden voor het affrezen en profileren van bijvoorbeeld tees op golfbanen en WeTra-voetbalvelden, maar ook bij het groot onderhoud van graveltennisbanen kan de machine zijn dienst bewijzen.

Alles functioneert

Er zijn vele testuren gedraaid met de ongeverfde versie. Want stel je voor dat er nog dingen aan veranderd moesten worden, dan zou het

zonde zijn als de machine al gespoten was. 'Maar we hoefden er niks aan te veranderen; dat zegt wel genoeg. Er is onder andere op een voetbalveld in België een test gedraaid en op een atletiekbaan in Roosendaal, en alles functioneert. Uiteindelijk hebben we de machine na deze testen teruggebracht naar VGR. Zij hebben de hele machine weer gedemonteerd, vervolgens alles naar de spuitser gebracht en daarna weer gemonteerd.'

Groen Recycling Bommelerwaard is overgedragen aan de VGR-Groep te Almkerk. Na een week van intensieve gesprekken werden Marcel Zorn van Groen Recycling Bommelerwaard en de VGR-Groep het eens over de overdracht van Groenrecycling Bommelerwaard met zijn activiteiten. Marcel Zorn stopt om persoonlijke redenen met zijn activiteiten in de groenrecycling. Door de bedrijven Composteerinrichting Altena en Groenrecycling Bommelerwaard samen te voegen, kan VGR een hoge service bieden in het verwerken van groenafval, houtafval en puinstromen. Daarnaast biedt deze oplossing VGR de mogelijkheid om diverse bodemverbeteraars van een constante kwaliteit te kunnen aanbieden, zoals groencompost en compostmengsels.

Voor alle duidelijkheid: de activiteiten op de groenrecycling in Brakel zijn direct weer hervat. Dat betekent dat men van maandag tot en met vrijdag tussen 07.30 en 17.30 en zaterdags van 8.30 tot 12.30 zijn groenafval bij VGR kwijt kan en er compostproducten kan halen. Met de overname van de GR Bommelerwaard heeft VGR nu ook meer en betere mogelijkheden om bodemverbeterende en -versterkende producten te maken, waarmee verder vorm wordt gegeven aan de ideeën van Arwin Verschoor over een gezonde bodem als basis.



De nieuwe freesmachine

