



Lage bodemdruk en minder kans op slippen

Nieuwe Vermeer RTX 750 voor Belgische irrigatiespecialist VBS

De Belgische beregeningsspecialist VBS heeft zijn machinepark alweer versterkt met een nieuwe machine van Vermeer. Alweer, volgens de woordvoerder, want voor VBS en Vermeer is dit opnieuw een bevestiging van hun langdurige samenwerking. Dit keer viel de keuze op de RTX750 met combo attachment (ploeg en sleuvengraver). Voor VBS is dit al de vierde machine van Vermeer. In dit artikel laten we Paul van Breda, oprichter en zaakvoerder van de firma VBS, aan het woord.

Auteur: Broer de Boer

“Vanaf het begin ondersteunt Vermeer ons met zijn kennis van zaken, waardoor wij steeds over de beste machines kunnen beschikken, specifiek voor iedere job”, vertelt Paul van Breda. “De aankoop van nieuwe machines is steeds verlopen volgens de organische groei van ons bedrijf. In 2012 zijn we precies twintig jaar actief in de irrigatiesector. In die periode zijn we voornamelijk bezig geweest met beregening in de groensector. Dankzij onze vakkennis en door voortdurende investeringen in steeds betere machines blijven we altijd voorop in de sector. Vermeer is een Noord-Amerikaanse fabrikant, die bekendstaat als marktleider in het aanbieden van specifieke machines voor verschillende industrieën, variërend van recycling-machines in het bosbeheer tot allerlei machines voor de aanleg van ondergrondse leidingen.”

Nederlandse roots

Waarom was het zo vanzelfsprekend dat VBS voor de machines van Vermeer koos?

Het blijkt dat de fabrikant met Nederlandse roots (zoals de naam al doet vermoeden) zijn Europees platform dicht bij Antwerpen heeft gevestigd, om precies te zijn in het Nederlandse Goes. Daarnaast beschikt men ook over een uitgebreid servicenet in de Benelux, maar ook de rest van de wereld kan rekenen op de uitstekende service van deze fabrikant. Van Breda: “Logischerwijze heeft

Vermeer hiervoor tal van specialisten ter beschikking. Deze ondersteunen de dealerschappen en eindklanten in verschillende aspecten, zoals opleidingen, service en projectbegeleidingen, voor zover dat nodig mocht zijn.”

Beregening niet moeilijk

Wat maakt VBS zo bijzonder?

Paul van Breda: “Na mijn schoolopleiding automatiseringstechnieken werkte ik een tijdje bij de toenmalige marktleider op het gebied van beregening in de Benelux. In die tijd was de klant al tevreden als er water uit zijn sproeiers



Extrem laag bodemdruk en geen risico op slippen.



Aanleg irrigatie door VBS/Vermeer.

“R4 = relatie - bodem, gewas, klimaat, water”

kwam. Mijn interesse ging echter uit naar wat er met dat water gebeurde. Om een antwoord te krijgen op al mijn vragen over berekening, ben ik na de oprichting van mijn bedrijf elke winter naar de VS getrokken. Zo werd ik dan ook de eerste Europese CID en CIA (Certified irrigation designer en Certified irrigation auditor). Tot 2010 was ik actief als education manager voor de EIA (European Irrigation Association). Hierdoor kon ik verschillende opleidingen lanceren, waardoor er ondertussen ook andere irrigatiespecialisten werden gevormd.

Uiteindelijk hoeft berekening niet echt moeilijk te zijn. Alles wat wij doen, werd ons immers ooit al eens voorgedaan. De oude Grieken - en later de Romeinen - waren de grondleggers van onze hedendaagse irrigatiekennis. We hoeven dus niets uit te vinden. We moeten enkel bereid zijn om te willen leren van onze voorouders. Bovendien is irrigatie een exacte wetenschap. Als de genormaliseerde berekening mij bijvoorbeeld de diameter van een leiding geeft, dan is dit de leiding die elke aannemer dient te installeren. Hetzelfde geldt voor het benodigde debiet voor de golfbaan en bijgevolg ook voor de pompcapaciteit.

Uiteindelijk dient de klant enkel nog de kleur van de sproeiers en zijn aannemer te kiezen. Zeker wat de aanneming betreft, kan men ervan

uitgaan dat de kracht van een aannemer te vinden is in zijn machinepark. Kennis en ervaring is ondertussen voldoende te vinden op de markt, zowel in België als in Nederland. De kracht van de aannemer ligt dus duidelijk in zijn flexibele organisatie, zijn medewerkers en zijn machines.

Wat het stuursysteem voor zijn berekening betreft, heeft de klant ook weer het beslissingsrecht. Hier hoeft de keuze met andere woorden ook niet echt moeilijk te zijn”, besluit Van Breda.

“Uniformiteit wordt bepaald door het ontwerp en het type sproeier”

Uniformiteit belangrijk

Niet moeilijk? Leg eens uit...?

“Net als vroeger komt het water nog steeds uit de sproeiers, en niet uit de computer”, zegt Van Breda. “Het verschil is dat we nu als ontwerper kunnen beschikken over sproeiers met een beter sproeiprofiel, waardoor de ‘uniformiteit’ vandaag de dag een stuk hoger kan liggen. Nogmaals, we moeten niets uitvinden, maar enkel gebruiken wat ons ter beschikking is gesteld. Dat zou je als volgt kunnen zien: de keuze voor centrale sturing kan vaak herleid worden tot de kleur van de computer. Soms wordt de keuze beïnvloed door de kleur van de sproeiers, maar een groene computer kan vaak ook in combinatie met rode sproeiers. Aansluitend bij de centrale volgt de keuze voor wat ik wel eens ‘gadgets’ noem.

Weerstations, sensoren, afstandsbedieningen en iPads kunnen helpen om water te besparen. Het totaalsysteem zal echter slechts efficiënt gebruikt kunnen worden na een degelijke opleiding van de greenkeepers. Daarbij staat een grondige kennis van de ‘R4’ centraal. Met R4 bedoel ik de relatie die bodem, gewas, klimaat en water met elkaar hebben.”

“Wasting water is wasting the future for golf”

Lage bodemdruk

Welke rol speelt die onlangs aangeschafte machine in jouw bedrijf?

Paul van Breda: “Uniformiteit wordt bepaald door het ontwerp en het type sproeier, en een hoge efficiëntie wordt slechts bereikt door een lekvrij systeem met een hoge uniformiteit en een correct gebruik. De Vermeer RTX 750 is waardevol bij de aanleg van irrigatiesystemen, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie. Vooral de lage bodemdruk valt daarbij op. De bodemdruk van de RTX750 met het Quad-Track Systeem is 0,24 kg per vierkante centimeter (3.41 PSI). Bij een bandenmachine ligt dit al snel viermaal hoger. Het feit dat bij een Quad-Track Systeem de gronddruk lager is, maar het contactoppervlak met de bodem groter, zorgt er samen met het profiel voor dat de trekkracht vele malen groter is dan bij banden. Dat resulteert erin dat er veel minder snel slijp optreedt, waardoor het oppervlak nagenoeg niet beschadigd raakt. Als VBS staan wij ook de komende twintig jaar klaar om met degelijke vak-kennis en onze nieuwe Vermeer RTX 750 te werken aan de toekomst van golf in de Benelux.”