



Het wordt spetteren en spatteren in het heetwater-onkruidbad

Mantis ULV introduceert nieuwe productlijn: BioMant Aqua – van de boomkwekerij naar openbaar groen en van chemie naar chemievrij

De meeste aanbieders van heetwateronkruidmachines hebben hun roots in de wereld van het openbaar groen. Mantis ULV is daarop een duidelijke uitzondering. Deze Duitse aanbieder is door de overname van het Nederlandse Aqualutions ineens een speler van belang in de heetwateronkruidwereld, maar is groot geworden in de boomkwekerij. Verder wil het bedrijf een duidelijk alternatief bieden voor het marketinggeweld van Wave en Empas.

Auteur: Hein van Iersel



Mantis ULV werd in 1975 opgericht door de Duitse uitvinder Siegfried Dopp. Deze Herr Dopp is de uitvinder van een roterende ULV-spuitdop, een technologie die aanvankelijk vooral werd toegepast in de Mafex-machines. Deze machines werden en worden nog steeds gebruikt om onder andere aardappelen te behandelen voordat deze de opslag in gaan. Dezelfde techniek van een roterende spuitdop bleek echter niet alleen bruikbaar bij het behandelen van aardappelen, maar was ook in de gewasbescherming een instant succes. Door de roterende spuitdop is het mogelijk een middel ultrafijn en in extreem lage doses en zonder drukopbouw toe te passen. Nog steeds verkoopt Mantis daarom zijn onkruidspuiten onder de naam Mankar, met de belofte dat deze binnen één jaar terug te verdienen zijn door besparingen op het spuitmiddel en verder op arbeid en reductie van spuitschade. De markt voor dit soort machines is groot, enorm groot zelfs. Ik heb afgesproken met verkoopdirecteur Frank Verder van Mantis ULV op de Internationale Pflanze Messe oftewel IPM in Essen. Tijdens het halfuur dat ons interview duurt, wordt de stand van Mantis een keer of drie, vier aangedaan door ogenschijnlijk zeer tevreden klanten, onder andere uit Oekraïne. Frank Verder: 'Het grote voordeel van de machines die wij rond deze roterende spuitmond hebben ontwikkeld, is dat ze totaal idiotaproof zijn en dus door iedereen zonder enige scholing gebruikt kunnen worden.'

Chemievrij

De Mankar-machines werden in Nederland op relatief kleine schaal gebruikt voor chemische onkruidbestrijding op verhardingen. Ook weer door de roterende spuitdop was het mogelijk om de hoeveelheid spuitmiddel omlaag te brengen en met gemak de Dob-normen en de nog strengere Dob 2.0 te halen. Dat is inmiddels natuurlijk allemaal geschiedenis. Hoewel Frank Verder de eerste is om toe te geven dat hij nooit verwacht had dat zijn Mankar-machines het veld zouden moeten ruimen in het openbaar groen. Verder: 'Ik heb eigenlijk nooit geloofd dat heet water de norm zou worden. Ik had verwacht dat het 'gezond verstand' zou zegevieren en er een geïntegreerde aanpak zou komen van DOB.2 en alternatieve methoden.'

De markt voor openbaar groen werd voor Mankar steeds kleiner door de nieuwe wetgeving die al een paar jaar in de lucht hing. Vandaar dat Frank Verder en zijn directrice Hiske Weissmann op zoek gingen naar een goed alternatief. Aanvankelijk leek dat te zijn gevonden in het Franse Cornu. Deze Franse fabrikant leverde al langer een heet-wateronkruidmachine en omdat Cornu in Frankrijk

ook Mantis-machines verkoopt, was een deal snel gemaakt. Mantis kreeg in 2014 de vertegenwoordiging van de Cornu-machines in Nederland. Frank Verder: 'Cornu maakt geen slechte machines, maar verder is het wel erg Frans: waarom zou je doorontwikkelen als de Franse thuismarkt tevreden is? Dat is daar al snel de gedachte.' Als alternatief voor Cornu werd daarop samenwerking gezocht met Meclean, als projectpartner in de boomkwekerijsector. Maar de ambities van Mantis reikten verder. Begin 2017 werd daarom bekendgemaakt dat Mantis de complete Aqualutions-lijn van Meclean heeft overgenomen en zal doorzetten onder de naam BioMant Aqua. De 'bestaande' Aqualutions-machines komen daarmee beschikbaar voor de ruim 50 landen waaraan Mantis zijn machines levert.

Compleet

De overgang van Aqualutions naar BioMant Aqua lijkt razendsnel te zijn gebeurd. Nieuwe machines worden voorlopig nog steeds gebouwd en geassembleerd bij dezelfde partijen in Zeeuws-Vlaanderen, maar verder heeft Mantis ULV de complete regie overgenomen. Het is overigens wel de bedoeling dat de productie te zijner tijd wordt opgepakt door de eigen fabrieken van Mantis in Duitsland en Polen, maar in het belang van een snelle en soepele overgang naar Mantis blijft voorlopig alles hetzelfde.

Frank Verder: 'Alle reserveonderdelen liggen al bij ons in Vaasen op de plank en het doel is dat we

'Ik heb eigenlijk nooit geloofd dat heet water de norm zou worden. Ik had verwacht dat het 'gezond verstand' zou zegevieren en er een geïntegreerde aanpak zou komen van DOB.2 en alternatieve methoden'





De tweede slimme innovatie is de inzet van lpg-branders

de heetwatermachines snel beschikbaar maken voor de internationale markt. Meclean was voor een nieuwkomer in de markt ongemeen succesvol, maar had natuurlijk amper internationale connecties of een distributiekanaal in het buitenland.' Ik vraag verkoopdirecteur Verder naar de ontwikkelingsplannen voor de nieuwe productlijn BioMant Aqua. Heel concreet is het antwoord niet, maar de essentie is dat BioMant net als de concurrenten zal blijven werken aan een verbreding van het leveringspakket. Op dit moment wordt naast een Mini- en een Compact-versie een WS1 aangeboden die voorzien is van één brander, en een WS II die voorzien is van een extra brander, waardoor de machines geschikt zijn voor grotere werkbreedtes of voor inzet met een tweede onkruidlans. Ook zullen verschillende snufjes van de bestaande Mankar-machines worden overgenomen.

Verder verwacht niet dat er in de nabije toekomst machines van Mantis met sensoren op de markt komen. In principe is de techniek beschikbaar, maar in het algemeen ziet de verkoopdirecteur die als te duur en te storingsgevoelig.

Als nieuwkomer veroverde Meclean de markt heel snel in 2015 en 2016, mede doordat het bedrijf een aantal slimme innovaties op zijn machines had gebouwd. Die zijn natuurlijk meegenomen naar BioMant Aqua. De eerste innovatie is het TCS-systeem. Verder: 'Water dat uit de machine komt, moet zo heet mogelijk zijn, maar op het moment dat het heter dan 100 graden dreigt te worden, verlies je werking door stoomvorming. Met het TCS oftewel *temperature control system* hou je de temperatuur exact op 99,5 graden Celsius. Niet kouder, naar zeker ook niet heter. De tweede slimme innovatie is de inzet van lpg-branders. Heetwateronkruidbestrijding heeft voor criticasters het nadeel dat je heel veel energie verstoekt; het is dus een methode met een hoge *carbon footprint*. Dat kun je gedeeltelijk omzeilen door gebruik te maken van lpg-branders. Deze zijn milieutechnisch, maar ook economisch gezien voordeliger en stoten absoluut geen roet uit. Dit in tegenstelling tot de concurrerende heetwatermachines. Die extra investering in lpg-techniek verdient zich snel terug.'

Verder: 'Wij willen een sterk alternatief bieden voor het marketinggeweld van Empas en Wave.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6526

GRAS GROEN
ADVIES RECREATIE
SPORT

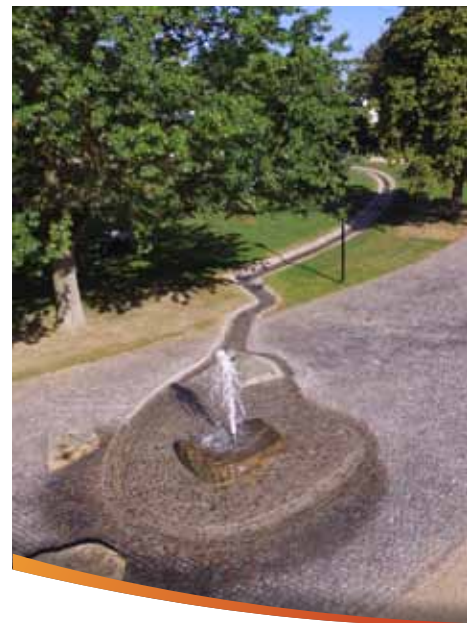
**ADVIES- EN
INGENIEURSBUREAU
OPENBARE RUIMTE**

**PLANVORMING
ONTWERP
CONTRACTDOCUMENTEN
AANBESTEDING
DIRECTIEVOERING
TOEZICHT
FLORA & FAUNA**

dagnl.



T 074 20 20 258 grasadvies.nl



smits
LEADING WATER SOLUTIONS

www.smitsveldhoven.nl