



Merken Rootwave, Oeliatec en Noremat vertegenwoordigd op GroenTechniek Holland

Ramm: jong en ervaren

RAMM is het acroniem van Reliable Agricultural & Municipal Machines. Oftewel: betrouwbare machines voor stedelijk en agrarisch gebruik.

Gerrit van Nieuwenhuizen richtte dit bedrijf in 2017 samen met een zakenpartner op. Thans is hij volledig eigenaar-directeur van deze in Amersfoort gevestigde importonderneming.

Auteur: Broer de Boer

Op het moment van de oprichting had Gerrit van Nieuwenhuizen al een behoorlijke staat van dienst in de mechanisatie van groenonderhoud en in de landbouwmechanisatie. Vanuit een managementfunctie daagden zijn ambities hem in 2017 uit om zijn eigen business te starten. Het gat in de markt voor Ramm bestond uit de introductie van verschillende goede, maar meestal onbekende merken op het gebied van bermonderhoud en onkruidbestrijding in Nederland. 'En datzelfde gold voor klepelmaaiers, bosbouwfrezen en taludmaaiers', vertelt Van Nieuwenhuizen. 'Veelal ging het om materieel dat door buitenlandse familiebedrijven werd geproduceerd, maar waar geen vermogensinvesteerder achter zat. Ramm organiseert

de distributie ervan in Nederland, samen met regionale dealers, zodat er altijd een servicepunt in de buurt is.'

Uitzien naar vakbeurs

Het jonge bedrijf is sinds zijn ontstaan altijd met een stand aanwezig op zowel GroenTechniek Holland als AgroTechniek Holland. 'Met uitzondering van de wegens corona afgelaste vakbeurzen, uiteraard', verzucht Van Nieuwenhuizen. 'Voor ons was dit een lastige periode om onze machines actief en fysiek onder de aandacht te brengen bij leads. We zien er dus naar uit om naast bestaande relaties nu ook weer nieuwe partijen tegen te komen in onze stand. Dan denk ik aan loonwerkers, grote hoveniers, groenaanemers, maar ook aan beleidsmedewerkers die geïnteresseerd zijn in de machines die we vertegenwoordigen. Vaak gaat het om duurzame machines, die geschikt zijn om op te nemen in een bestek of een plan van aanpak bij inschrijving op een aanbesteding. En uiteraard zijn de machines ook te zien in onze demonstratieruimte. We laten belangstellenden vooral kennismaken met de merken Rootwave, Oeliatec en Noremat.'

Dealer en servicepunt

Om met het eerste – Engelse – merk te beginnen: Van Nieuwenhuizens bedrijf neemt in Nederland de totale business van de Rootwave-machines voor zijn rekening: 'Dat betekent dat Ramm zowel de dealer als het servicepunt is', vertelt hij. 'Bij deze onkruidbestrijders gaat het om een gecompliceerde installatie, waarbij het nadrukkelijk gewenst is dat de gebruikers een training volgen. Ik geef op verzoek van de producent deze training zelf. Met de elektrische Rootwave bestrijd je invasieven en exoten als reuzenberenklauw en Japanse duizendknoop. Het systeem werkt met een aardingspen en een lans. Bij contact met de plant laat een spanning van 3.000 tot 5.000 volt de celwanden van de stengel barsten, wat de sapstroom verstoort. Deze aanpak werkt anders dan andere bestrijdingsmethoden; de Rootwave doodt namelijk ook de wortels.'

De opzet is uitputting van de stengels en wortels van de te bestrijden plant. Van Nieuwenhuizen: 'Nieuw gevormde stengels worden steeds dunner en slapper. Na circa drie tot vier behandelingen per jaar en jaarlijks bijhouden ben je binnen enkele jaren van een probleemhaard verlost. Na elke behandeling neemt het aantal vierkante meters dat je dagelijks kunt behandelen snel toe. De Rootwave

spaart het bodemleven, de bodemstructuur en andere vegetatie. Aan brandstof voor een aggregaat ben je ongeveer 15 tot 20 liter op een dag kwijt.'

CO₂-neutrale Oeliatec

Het merk Oeliatec past ook uitstekend bij de bedrijfsdoelstellingen van Ramm. Het merk beschikt over een CO₂-neutrale onkruidbestrijdingsmachine. Het benodigde kokendhete water wordt in deze machine geproduceerd door verbranding van biologische, dus CO₂-milieuvriendelijke diesel. Verder is er sprake van een elektrisch aangedreven pomp. Die brengt het kokendhete water waarmee je het onkruid op bestrating en halfverharding verwijdt, op een druk van circa 3 bar. Deze machine werd al in 2017 internationaal geïntroduceerd; voor Ramm was het tevens de eerste machine van het importpalet. Van Nieuwenhuizen: 'In onze stand lichten we graag toe hoe de module-vormige boiler van deze machine werkt. De kelkvormige unit aan de spuitlans met een speciale nozzle is bijzonder te noemen. Ik noem dit een thermosferisch onderdeel, dat de gebruiker veel heet water en dus brandstof bespaart. Of je bij deze onkruidbestrijdingsmethode 12 of 5 liter per minuut gebruikt, maakt een behoorlijk verschil! De Hoedic CM beschikt over een watertank van 300 liter. Dit is toereikend om 60-80 minuten lang onkruid te verdelgen met kokendhete water. Dit bespaart veel energie-neutrale biologische diesel, en onproductieve ritten om een nieuwe watervoorraad in te slaan. De machine werkt geluidloos en is er in een handgetrokken uitvoering. Hij is ideaal om in te zetten in de directe omgeving van bijvoorbeeld scholen, kantoren, verzorgingshuizen en ziekenhuizen.'

Twee Rootwaves

Blom Hoveniers schafte vier jaar geleden al een Rootwave Pro aan bij Ramm. Dit hoveniersbedrijf in Oudenbosch ontwikkelde zich in 33 jaar tot een allround bedrijf met vijftien vaste medewerkers. Ze zijn werkzaam voor overheden, bedrijven en particulieren en richten zich zowel op aanleg als op onderhoud. Muriël Blom, dochter van de oprichter, verricht in het bedrijf onder meer planningswerkzaamheden en volgt daarnaast momenteel de hoveniersopleiding. Zij is bij het bedrijf het aanspreekpunt voor de bestrijding van Japanse duizendknoop. Volgens Blom wordt deze exoot in hun eigen gemeente aangetroffen op circa 20 locaties met een oppervlakte tot 500 vierkante meter.

'De grootste locatie waar we ooit Japanse duizendknoop hebben bestreden, was 3.000 vierkante meter groot', vertelt ze. 'Dit was onderdeel van een project van 10.000 vierkante meter, waar het volledig uit de hand was gelopen. Dit kwam destijds mede door onwetendheid over de eigenschappen van deze nu steeds bekender en lastiger wordende plant. Voordat wij de Rootwave Pro aanschafte, vier jaar geleden, probeerden we allerlei bestrijdingstechnieken uit op de Japanse duizendknoop, zoals heet water en het opgraven van de wortels in combinatie met het zeven van de grond. Totdat we in contact kwamen met Van Nieuwenhuizen van Ramm en deze geweldige machine. We ervaren deze methode als succesvol en hebben inmiddels een tweede machine aangeschaft. We gaan hiermee op stap in de periode van eind maart tot november. Meestal voeren we jaarlijks vijf behandelingen uit, met een tussentijd van zes weken.'

Resultaat

Allereerst vertelt Blom graag over het resultaat dat zij ziet bij deze woekerplant: 'Zes weken na de eerste behandeling in het eerste jaar zien we veel kleine, extra stengels buiten het bestrijdingsgebied. Het is net alsof de duizendknoop zich verdedigt en in de tegenaanval gaat. Na de tweede behandeling zie je een afname van 20 procent van de stengels en dat herhaalt zich na de vierde en vijfde behandeling. Tijdens de eerste behandeling in het tweede jaar is al ruim één derde van de oorspronkelijke probleemhaard verdwenen. Dat herhaalt zich elk jaar.' Blom vervolgt: 'Afhankelijk van de omstandigheden en de bodem zijn na vier jaar vaak alle duizendknoopplanten verdwenen, maar we moeten erbovenop blijven zitten. Het is een intense strijd, die we met deze werkmethode zeker kunnen winnen! Overigens komen we ook de reuzenberenklauw hier tegen; die laat zich met deze methode veel gemakkelijker bestrijden. Circa 90 procent is na één behandeling verdwenen. In de zomermaanden bestrijden we de zaailingen. Daarna zie je geen planten meer.'

Krachtstroom

Blom vertelt hoe het bedrijf met deze machine werkt. Beide Rootwave Pro's werden in combinatie met een krachtstroomgenerator permanent op een elektrisch aangedreven rupskruiwagen gebouwd. Het 110 cm brede geheel wordt vervoerd op een aanhangwagen achter de werkbus. Zo kunnen ze gemakkelijk

Tijdens GroenTechniek Holland kunt u Ramm vinden op demonstratieveld C. Eigenaar-directeur Gerrit van Nieuwenhuizen heet u graag welkom in stand 5.20.

met de machine door smalle (brand)gangen en bospaden rijden. Blom: 'Aan de machine zitten twee krachtstroomkabels. Eén kabel van 7 m is verbonden met een circa 20 cm lange aardpen. Aan het eind van de andere kabel, die 20 m lang is en ons vrij veel speling geeft bij het werken, zit een 10 cm lange lans. Zodra je met de punt hiervan de plant raakt én tegelijkertijd twee knoppen indrukt, sluit je de stroomkring met de aardpen. Vervolgens krijgt het onkruid een vermogen van circa 7.500 watt te verduren. Zo kook je de plant van binnenuit dood, waarbij de Rootwave Pro alleen de plantencellen verhit.' Hierdoor gaat er geen energie verloren en is er geen risico op nevenschade aan het bodemleven, de bodemstructuur en de ondergrondse infrastructuur. Volgens Van Nieuwenhuizen blijkt dat uit diverse testen en metingen.

Veiligheid

Het werken met hoge spanning gaat uiteraard met risico's gepaard. Vandaar dat medewerkers eerst leren omgaan met de machine. 'Ramm heeft tijdens een dagtraining verteld hoe je de machine veilig kunt plaatsten op een locatie, maar ook hoe je alles moet aansluiten en controleren', zo licht Blom toe. 'Zo leerden ze ons altijd met het gezicht naar de machine toe te werken. Alleen zo kun je de controlelampjes in de gaten houden. We trekken speciale geïsoleerde veiligheidslaarzen en handschoenen aan. Die moeten ons behoeden voor de risico's van een stroomstoot. En als er toch ergens een ongeplande stroom gaat lopen, schakelt een beveiliging meteen de krachtstroom uit. Verder werken we vanwege de veiligheid altijd met twee medewerkers bij deze machine. Dagelijks reinigen we de verschillende onderdelen van de machine met perslucht. Onze machines worden jaarlijks naast de onderhoudsbeurt volledig doorgemeten en gekeurd, zodat we er het volgende seizoen weer veilig mee aan de slag kunnen.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!