



Omrin voorziet efficiëntere onkruidbestrijding met Weedmaster TC-Vision

Hightech onkruidbestrijding met heet water op verhardingen en halfverhardingen

Sinds de zomer rijdt de onkruidploeg van het in Leeuwarden gevestigde Omrin met een nieuwe machine rond. De Weedmaster TC-Vision van Waterkracht, gemonteerd op een Holder-werktuigdrager, belooft het onkruid nóg nauwkeuriger te detecteren en daarmee nog efficiënter te bestrijden. 'De eerste feedback is erg positief', vertelt Bert van der Molen van Omrin.

Auteur: Karlijn Klei

Omrin is inzamelaar en verwerker van afval. Daarnaast doet het Friese bedrijf, dat vorig jaar door duurzaamheidsplatform Stichting Nederland CO₂ Neutraal uitgeroepen werd tot het duurzaamste bedrijf van het jaar, veel reinigingstaken en onkruidbestrijding voor gemeente Leeuwarden. Daarvoor gebruikte Omrin onder meer de heetwaterunit Heatweed/Wave sensor serie 2.0 (SS2). 'Die was na zes jaar aan vervanging toe', vertelt Bert van der Molen, operationeel adviseur beheer openbare ruimte bij Omrin.

Vervanging

Voor de vervanging van de unit klopte Omrin aan bij DEM Leeuwarden, Holder- en Waterkrachtdealer voor Noord-Nederland. De dealer, waarmee Omrin regelmatig samenwerkt, ligt op steenworp afstand, namelijk slechts 500 meter verderop. 'DEM levert kwaliteit', vertelt Van der Molen. 'Daarnaast is het een lokaal, Fries bedrijf waar we voor service en onderhoud snel terecht kunnen. Een nieuw onderdeel hebben we binnen een halfuur in huis.'

De keus voor, opnieuw, een heetwatermachine was snel gemaakt. 'Het gebruik van chemische middelen is voor ons nooit een optie geweest', vertelt Van der Molen. 'Al 25 jaar, sinds we onkruid bestrijden, doen we dat voornamelijk met een combinatie van borstelen en het afzetten van heet water. Dat is altijd goed bevallen.' Voorheen gebruikte Omrin hiervoor met name heetwatermachines van Heatweed/Wave, maar later nam het bedrijf ook apparaten van Waterkracht in gebruik, zoals de elektrische handsets, die het bedrijf inzet bij reiniging. Onkruidbranders gebruikt Omrin wegens brandgevaar bewust niet.

Kwaliteit

Tijdens de door DEM georganiseerde tests, kwam de Weedmaster TC-Vision van de potentiële vervangers als beste uit de bus. 'De technologie is ten opzichte van oudere, vergelijkbare machines verbeterd. De onkruiddetectie is beter, hij verbruikt minder brandstof en is eenvoudig te bedienen', zegt Van der Molen. 'We hebben de Weedmaster twee dagen op de proef gehad. Dat beviel heel goed.'

Ook het merk Waterkracht, waarvan Van der Molen zegt 'de kwaliteit te kennen', en de positieve verhalen van andere gebruikers, droegen bij aan de keuze. 'Zo spraken we tijdens de beurs in Biddinghuizen met gemeente De Fryske Marren. Zij werken al enige tijd met de TC-Vision en waren daar erg over te spreken.' DEM is nu ongeveer twee jaar dealer van Waterkracht. Nanne Stiemsma, senior accountmanager bij DEM, zegt vertrouwen te hebben in het merk. 'Het hebben van goede, betrouwbare leveranciers is heel belangrijk. Hoewel we een grote speler zijn, hebben we bewust niet zoveel merken in ons assortiment. We richten ons in plaats daarvan op een paar goede. Oftewel: we kiezen kwaliteit boven kwantiteit.'

De Weedmaster TC-Vision van Waterkracht en de Holder-werktuigdrager waarop de unit gemonteerd werd, werden halverwege juli door DEM bij Omrin geleverd. Niet in het kenmerkende blauw van Waterkracht, maar in de rode kleur van de afvalverwerker. De keuze voor

de Holder-werktuigdrager was een relatief eenvoudige. Van der Molen: 'Holder is vertrouwd. We gebruiken hun machines al jaren en zijn daar erg tevreden over.'

Hightech onkruidbestrijding

Net als de Wave SS2 detecteert de Weedmaster TC-Vision onkruid en zet er heet water op af. 'De TC-Vision maakt daarvoor gebruik van visuele herkenning door middel van een camera-systeem', vertelt Stiemsma. 'Doordat de machine onkruid herkent, kan er heel gericht heet water op alleen het onkruid worden afgezet. Daarmee bespaart de TC-Vision tijd, water en energie.'

Stiemsma noemt de techniek van de TC-Vision vooruitstrevend. 'Een ander voordeel van het camerasysteem is ook dat de data op een later moment uitgelezen kunnen worden. De unit slaat namelijk op wat hij heeft gedetecteerd. Denk bijvoorbeeld aan een deel van de bestrating dat niet helemaal recht ligt. De opgeslagen data zorgen ervoor dat daarmee de vol-

gende ronde rekening gehouden kan worden. Dankzij de 4G-module kan Waterkracht ook op afstand meekijken met de machinist. Als er dan vragen of problemen zijn, kunnen die *on the go* opgelost worden.'

De Weedmaster werkt met lagedruk met een maximale wateropbrengst van 54 liter per minuut bij een constante temperatuur van 99 °C en is volgens Waterkracht geschikt voor bijna elk merk werktuigdrager. De unit kan gebruikmaken van zowel oppervlaktewater als van voorverwarmd water tot 99 °C. De branders zijn geschikt voor normale diesel, alternatieve diesels zoals GTL en HVO (blauwe diesel) en Aspen D.

Buiten het groeiseizoen

Omrin zet de Weedmaster TC-Vision in Leeuwarden en Harlingen in voor onkruidbestrijding op verhardingen. Het mooie aan de nieuwe combinatie vindt Van der Molen dat er ook buiten het onkruidseizoen mee gewerkt kan worden. 'Tijdens de 26 weken groeiseizoen, tussen maart en oktober, zetten we de combinatie in om onkruid te bestrijden. In de overige ongeveer zestien à zeventien weken, of hoe lang het nodig is, kunnen we hem inzetten voor gladheidsbestrijding', aldus Van der Molen. Voor de winterperiode bouwt DEM de combinatie om. 'Op de voorkant komt een rolbezem en op de achterkant een getrokken zoutstrooier voor de fietspaden', legt Stiemsma uit. 'Aan het eind van het seizoen maken we de balans op en kijken we of de combinatie alle beloften werkelijk waar maakt', besluit Van der Molen. 'De eerste feedback van de machinist is alvast erg positief.'

Specificaties Weedmaster TC-Vision

Werkdruk:	0,2 - 1 bar
Wateropbrengst:	tot 54 l/m
Mobiliteit:	Verrijdbaar/zelfrijdend
Voeding:	Hydrauliek/diesel (branders)
Watertemperatuur:	99 °C
Afmeting:	1.875 x 1.250 x 1.180 mm
Gewicht:	350 kg doseerunit frontunit, 870 kg achteropbouw leeggewicht
Antikalktank:	10 liter
Brandstoftank:	120 liter
Capaciteit:	15.000 - 30.000 m ² per dag
Werkbreedte:	1600 mm
Werksnelheid:	Tot 4,5 km/uur (afhankelijk van onkruidbedekking)
Schoonwatertank:	650 liter
Nozzletype:	41 sproeikleppen in vier onafhankelijke secties + vier zijsproeiers




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



Waterkracht Weedmaster TC-Vision Omrin DEM



Bert van de Molen, operationeel adviseur beheer openbare ruimte bij Omrin.