



Maarten Kleinnibbelink bij de WeedMaster TC Vision

Waterkracht B.V. houdt zich sinds 1996 bezig met onkruidbestrijding middels heet water. Samen met een consortium van andere bedrijven stond Waterkracht aan de wieg van de ontwikkelingen op dit gebied. In 2017 lanceerde het bedrijf het merk WeedMaster, waarvan de technieken al jaren langer bekend én beproefd zijn.

Geen fotosynthese? Geen bestrijding!

WeedMaster TC Vision sproeit alleen waar het moet

'Wij pakken groot uit, deze GTH', vertelt Maarten Kleinnibbelink van Waterkracht. 'We hebben er zin in en we hebben ook veel nieuws te vertellen en te laten zien.' Waterkracht B.V. is op het gebied van onkruidbestrijding bekend om zijn WeedMasterlijn, die het bedrijf zelf ontwikkelt, bouwt en verkoopt. Onder de noviteiten dit jaar een hele slimme camera, een 3 puntsoplossing en de eM. Inderdaad, het elektrische alternatief van het topmodel WeedMaster M.

Auteur: Heidi Peters

De twee letterlijk grootste machines op de beursvloer van Waterkracht zijn de WeedMaster TC en de TC-Vision. De semiautomatische WeedMaster TC heeft een werkbreedte van 1.40 meter welke is opgedeeld in vier delen. Vanuit de cabine worden sectoren ingeschakeld van 35 centimeter breed. 'De machine rijdt vervolgens over het te behandelen oppervlak heen en sproeit heet water van 99 graden over het onkruid', legt Maarten uit. 'Ook zijn er twee



zijsproeiers die het hete water op de stoeprand gooien. Daar heb je vaak van die plekken die anders onbehandeld achterblijven.'

41 kleine sproeiers voor precisiebestrijding

Trots is het bedrijf op de WeedMaster TC-Vision. Maarten: 'Dit is echt bijzonder. De Vision werkt met twee camera's. Deze kijken naar het licht-spectrum van het onkruid. De dichte bak rijdt over het te behandelen oppervlak. In de bak zit ledverlichting, waarmee we zien of er een plantje staat en zo ja, of het leeft. De ledverlichting wordt gecombineerd met een camera-systeem die in het licht-spectrum meet of er fotosynthese door de plant afgegeven wordt. Een dood blad geeft bijvoorbeeld geen fotosynthese meer af en een stervende plant ook niet. Dit betekent dat op die specifieke plek niet gesproeid wordt.' Zo selectief werken is mogelijk dankzij de 41 kleine sproeiers die onder de bak zitten. De camera geeft een signaal af naar de sproeiers die moeten werken.

'Deze ontwikkelingen zijn er natuurlijk met het oog op het milieu. Je bespaart er energie en water mee', aldus Maarten. 'Beide machines zijn te zien op de beurs. En goed om te weten: onze machines zijn compatibel met alle merken werktuigdragers.'

Nieuw: de elektrisch aangedreven eM

De alom bekende en multifunctionele WeedMaster M is een populaire machine onder groenvoorzieners. 'Het is tot nu toe ons meest verkochte model', zegt Maarten. 'Zeer eenvoudig te bedienen met een continue controle op de juiste temperatuur dankzij een temperatuurindicator in de lans. Wanneer de indicator rood oplicht is de machine op bedrijfstemperatuur. Maar... we presenteren nu een elektrisch aange-

dreven WeedMaster, de WeedMaster eM.'

De Weedmaster eM werkt op lithiumbatterijen die bekend zijn om hun lange levensduur en dito werktijd. Ook maken de batterijen de machine lichter van gewicht en mogen de accu's per post verstuurd worden, wat met alle andere type batterijen niet het geval is.

Ook voor de WeedMaster eM geldt dat deze op elke drager kan. Tijdens GTH wordt de eM gepresenteerd op een elektrische werktuigdrager met vier zitplaatsen. Maarten: 'Een hele mooie elektrische combinatie die zeker de moeite van het bekijken waard is. Het is een hele stille combinatie oplossing voor onkruidbestrijding. Voor de binnenstad, dierentuinen, musea of begraafplaatsen ideaal!'

M op driepuntsframe

Waterkracht blijft ontwikkelen en vernieuwen en komt met een driepuntsframe voor de Weedmaster M. 'Het voordeel is dat je om de WeedMaster te gebruiken alleen een tractorrijbewijs nodig hebt en geen BE-rijbewijs', vertelt Maarten. Ook dit nieuw ontwikkelde driepuntsframe is te bekijken tijdens GroenTechniek Holland 2019.



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/article/30599/geen-fotosynthese-geen-bestrijding