

‘Dit is een prachtig alternatief voor het verbod op chemische middelen’

Wave Sensor Series 2.0

Sensorseries Van WAVE Weed Control uit Veenendaal Lage uitstroomdruk

De WAVE-machines van WAVE Weed Control zijn ontwikkeld voor onkruidbestrijding in de buitenruimte. Door gebruik van heet water in combinatie met lage-uitstroomdruk is WAVE geschikt voor alle verharde en halfverharde oppervlakten. De wieldruk van de opbouwmachines kan door middel van speciale banden worden verlaagd. Zelfs behandeling van kunstgras is mogelijk.

Auteur: Sylvia de Witt



Met de lage uitstroomdruk kan gericht, zonder schade, tot aan de gevel worden gewerkt. De handbediende zijsproeiers maken het mogelijk onkruid langs gevels, hekwerken en in de goot te behandelen. De machines hebben volgens WAVE Weed Control de beste prijs-kwaliteitverhouding, ze zijn milieuvriendelijk en duurzaam en hebben een zeer laag energieverbruik door sensorgestuurde onkruidbestrijding met honderd procent heet water.

4 min. leestijd

400/34 is milieuvriendelijk, efficiënt, effectief en duurzaam

De nieuwste 400/34-machine heeft een werkbreedte van 1,20 of 1,60 meter met de mogelijkheid om aan beide zijden nog 15 centimeter naast de machine met zijsproeiers te werken. De opbouwmachines zijn op- en afbouwbaar op een spoorvolgende werktuigdrager naar keuze. Dit betekent dat waar de voorkant rijdt, de achterkant in hetzelfde spoor volgt. De machinist kan zich dus volledig concentreren op het bestrijden van onkruid. Dankzij de achteruitrijdcamera kan hij ook veilig manoeuvreren. De kniktractor in combinatie met de sideshift draagt ertoe bij dat de machine uitermate geschikt is voor het gebruik in een stedelijke omgeving.

Premium partner

Krinkels BV is van begin af aan klant bij WAVE Weed Control. Het bedrijf werkt al meer dan tien jaar met de Sensor-serie en is ook premium partner.
Wim de Vries, vestigingsleider van Krinkels BV in Alkmaar, is zeer tevreden over de machines van WAVE. 'Dat kan ook niet anders, als je er al zo lang mee werkt. We zijn al vanaf begin af aan klant bij WAVE en stonden ook aan de start van de ontwikkelingen. Met onze feedback moet je samen tot een optimaal product kunnen komen. Natuurlijk word je hiertoe ook getriggerd door de concurrentie, want iedereen wil het wiel uitvinden. Naarmate het verbod op chemische middelen sterker wordt, wordt de behoefte aan alternatieven groter. Daardoor komt er meer vraag en ontstaat er een nog beter WAVE-product.'

Ieder onkruid te lijf

Sinds het voorjaar heeft Krinkels een 400/34 uit de Sensor-serie met het infrarood detectiesysteem. De Vries: 'Ook werken we met een aantal handwaves. Die kunnen gewoon makkelijk achter op een aanhanger en dan wordt met een spuitlans heet water gespoten op het onkruid. Er staat in Duitsland en België ook nog een aantal van deze machines. Krinkels werkt internationaal en dat is ook voor WAVE Weed Control natuurlijk interessant. Maar het voordeel van zo'n sensorgestuurde machine is dat je gewoon veel minder water gebruikt. Dit is een prachtig alternatief voor het verbod op chemische middelen en samen met de handwave is dit een mooie combinatie. Met de grote machine kun je niet overal komen. Sommige obstakels, in bijvoorbeeld woonerven, zijn wel eens lastig. Daartoe kan dan de handwave worden ingezet. De sensorsturing en onboardcomputer zorgen voor een efficiënte dosering van het hete water op het onkruid en plekken die voor de machine niet goed bereikbaar zijn, worden met de handlans bijgewerkt.
We hebben de 400/34 van het voorjaar gekocht.

Sinds 1 juli heeft de raad besloten om helemaal **te stoppen met bestrijdingsmiddelen**

Krinkels BV heeft zo'n tien vestigingen in Nederland en het voordeel hiervan is dat je de machine kunt laten rouleren, afhankelijk van het werkaanbod. Momenteel is hij ingezet in Nieuwegein en in Castricum. Naar mijn idee zijn ze daar erg enthousiast over de machine.'
De Vries is zelf ook enthousiast. 'De 400/34 heeft een grote capaciteit en is milieuvriendelijk doordat hij infrarood detecteert. Hierdoor bespaar je op waterafgifte, waardoor je dus minder vaak hoeft te tanken en je dus efficiënter werkt en productiever bezig bent. Hij heeft een knikbesturing, waardoor hij heel wendbaar is. Er wordt oppervlaktewater

400/34 WAVE-MACHINE

- Bewezen technologie, 30% zuiniger dan de Sensor Series 1.0
- Werktuigdrager naar keuze (bijvoorbeeld Multihog MXC)
- 100% water, geen toevoegingen m.u.v. kalkbinder (kostenbesparing)
- 70-90% zuiniger in verbruik van water en energie door sensorgestuurde, nauwkeurige onkruidbestrijding
- Onkruid blijft langer weg en wordt duurzaam teruggedrongen doordat de plant uitgeput wordt
- Na inzet geen extra veegronde nodig
- Geen schades aan bestrating, stadsmeubilair of aanliggende hagen
- Bestrijding op iedere soort (half)verharding tot aan de gevel mogelijk
- Op-/afbouwbaar binnen twee uur
- Comfortabel en veilig werken in een cabine met airconditioning (afhankelijk van werktuigdrager)
- WAVE-methode: individueel advies, scholing en onafhankelijke monitoring mogelijk
- Gepatenteerde technologie

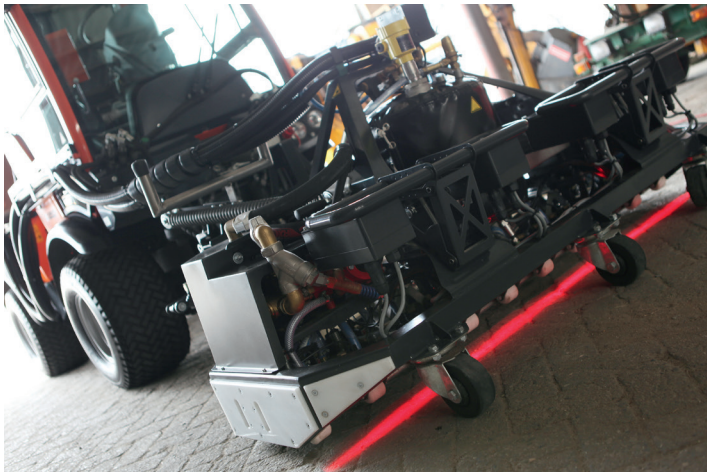
opgepompt dat wordt verhit tot circa honderd graden.
Er zitten ook grote lagedrukbanden onder die ervoor zorgen dat zelfs bij het rijden over gras of tegels geen sporen achterblijven.'

Uittesten wat het meest gunstig is

De gemeente Castricum voert momenteel testen uit met de 400/34. Pieter Welp, wijkbeheerder Castricum-West en Bakkum vertelt: 'Sinds 1 juli heeft de raad besloten om helemaal te stoppen met bestrijdingsmiddelen. We hadden al een pilot lopen, gedeeltelijk met bosmaaiers en "vuil werken". We zijn toch een beetje aan het uittesten wat het meest gunstig is. Sinds drie weken hebben we de WAVE-machine met de werkbreedte van 1,60 meter ingehuurd en twee met een handlans. Dus hebben we een dubbele combinatie. De grote WAVE gaat vooruit en daar gaat de handwave achteraan. In andere dorpen van onze gemeente doen we proeven met warme lucht. We zijn dus nu eigenlijk aan het kijken wat voor ons de beste resultaten geeft. Misschien wordt het een combinatie van beide technieken. Of we doen twee dorpen op de ene manier en andere plaatsen op de andere manier. We kijken ook naar wat er op de markt in te huren is op het ogenblik en wat de kosten zijn ten opzichte van elkaar. Met de WAVE-machine zie je dat het onkruid binnen twee dagen verwelkt is. Dat is een goed resultaat. Maar deze methode geeft natuurlijk wel meer werk dan bij het gebruik van een middel als Roundup, want je moet om de acht weken terugkomen. Het onkruid gaat dus absoluut dood, maar het komt ook weer uit de grond. Ja en hoe snel dat op den duur gaat, moeten we nog ervaren. We wachten de ontwikkelingen van deze opkomende markt nog even af en daarom hebben we vooralsnog besloten om in te huren en nog niet aan te schaffen.'



Multihog met voorzijde scheef sensor



Wave Sensor 4





Multihog