



Meer capaciteit voor minder geld

Rein Drost bouwt greenmaaier om tot onkruidbestrijdingsmachine

De onkruidbestrijdingsmachine van Rein Drost Machinehandel was een van de blikvangers tijdens de GTH Demo-Doe-Dag Zero Emission. De machine, uitgerust met drie infraroodbranders, wordt inmiddels door verschillende gebruikers toegepast in de praktijk. De eerste signalen uit de markt zijn positief.

Auteur: Nino Stuivenberg

Het was eind 2016, toen Andries Heerman van Van de Bijl & Heerman BV aanklopte bij Rein Drost Machinehandel. Het bedrijf zocht een onkruidbestrijdingsmachine en vroeg Drost om advies. 'Ik heb hem toen een keuze geboden', vertelt Rein Drost. 'Hij kon kiezen voor een standaardmachine met een werkbreedte van 1 meter, maar ik had zelf nog een ander idee, namelijk om een greenmaaier om te bouwen tot onkruidbestrijdingsmachine.' De keuze voor een greenmaaier lijkt vergezocht, maar is eigenlijk heel logisch, zo legt Drost uit. 'De

maaier die we gebruikt hebben, een Ransomes Jacobsen, kon heel eenvoudig aangepast worden om de branders erop te kunnen aanbrengen.'

Flexibele werkbreedte

Het resultaat is een onkruidbestrijdingsmachine met drie Infraweeder-units. Twee branders zijn op de voorkant van de machine aangebracht, terwijl de derde zich midden onder de bak bevindt. Alle branders hebben een breedte van 50 centimeter. Het bijzondere aan de machine is dat de branders

aan de voorzijde naar links en rechts uitgeschoven kunnen worden, waardoor de machine een variabele werkbreedte heeft van 100 tot 150 centimeter. Door het uitschuiven van de branders ontstaat in het midden natuurlijk een 'gat', maar dat wordt opgevangen door de brander onder de bak. De branders kunnen bovendien naar binnen geschoven worden, zodat ze binnen de breedte van de machine vallen; handig wanneer er op het trottoir uitgeweken moet worden voor bijvoorbeeld een lantaarnpaal.



Wendbaar

De flexibele werkbreedte is een van de speerpunten van de machine. Drost: 'Geen enkel trottoir is exact 1 meter breed, maar door het uitschuiven van de branders kan elk trottoir toch in één keer bewerkt worden.' Door de opbouw is de machine bovendien erg licht. 'Je ziet nu dat er veel zware werktuigdragers van wel twee ton gebruikt worden, maar dat is natuurlijk vragen om problemen met de bestrating.' Drost heeft zijn eigen machine nog niet op de weegbrug gehad, maar schat het gewicht op ongeveer 600 kilo. Het lage gewicht maakt de machine heel wendbaar. 'De machine



Rein Drost



Andries Heerman

De branders zijn uitschuifbaar, waardoor de machine heel flexibel is

kan makkelijk stoepen op en af rijden en is ook bij lossen en transport eenvoudig te verplaatsen.'

Het is geen toeval dat Drost voor branders heeft gekozen in plaats van bijvoorbeeld hete lucht. 'Van lucht is nog nooit iets warm geworden. Bovendien zie je bij hete lucht vaak dat de warmte ontsnapt; delen die direct brandbaar zijn, worden weggeblazen.' Drost geeft er dan ook de voorkeur aan om met temperatuur te werken. 'Op die manier heb je direct onder de dekjes een hoge temperatuur.' De machine van Drost heeft bovendien een laag gasverbruik. 'Per dag verbruikt deze machine nog geen 85 liter', zo geeft Drost aan.

Halfverhardingen

Van de Bijl & Heerman BV heeft de machine inmiddels sinds half april in bezit. De belangrijkste reden om de machine aan te schaffen was voor hen de flexibele werkbreedte. Andries Heerman van het bedrijf: 'Wij werken als bedrijf veel met onkruid op halfverhardingen en specialiseren ons daar ook in. Je komt dan vaak paden tegen die bijvoorbeeld door gazons lopen; deze zijn meestal niet exact 1 of 1,5 meter. We hadden dus een machine met een flexibele werkbreedte nodig, maar konden die in de markt niet vinden. Zo zijn we bij Rein Drost terechtgekomen. De verstelbare breedte was voor ons dus de reden om deze machine aan te schaffen.'

Naast de werkbreedte roemt hij het werken met infraroodstraling in plaats van een open vlam. 'We hebben de afgelopen weken ontzettend droog en warm weer gehad; er bestaat dan altijd brandgevaar. Daar hadden wij met deze machine geen last van. Dat is zeker een voordeel ten opzichte van andere technieken.' Behalve voor de al eerder genoemde paden gebruikt Heerman & Van de Bijl BV de machine ook voor grindpaden, begraafplaat-

ADVERTORIAL

TECHNISCHE GEGEVENS

- Ransomes Jacobsen-maaier
- Kubota-driecilinderdieselmotor
- Volledige hydrostatische aandrijving
- Drie infraroodbranders
- Werkbreedte 100 - 150 cm
- Transportbreedte 100 cm

sen en achterpaden. 'Achterpaden zijn vaak erg smal; daar kom je met een grote machine simpelweg niet bij. Met deze machine lukt dat wel.'

Goede prijs-kwaliteitverhouding

De aanschafprijs is Heerman ook megevallen: 'Die is zeker niet hoger dan bij vergelijkbare machines.' De kosten zijn dan ook goed in de hand te houden, zo geeft hij aan. 'Het verbruik is gunstig en lpg kun je overal tanken. Het gebruik is dus eenvoudig en doordat de machine zuinig is, zijn de kosten ook laag.' Heerman is over het algemeen dus zeer tevreden. 'We halen een mooie productie per dag en de rijsnelheid is goed. We hebben de machine pas kort in bezit; het is dus nog te kort dag om al conclusies te trekken. Eigenlijk moet je minimaal een seizoen met een machine gewerkt hebben om er echt iets over te kunnen zeggen. Tot nu toe werkt hij echter feilloos en de vooruitzichten zijn zeker veelbelovend.'

REIN DROST MACHINEHANDEL



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6737