



Superhandig in stedelijk gebied

Wolterinck is altijd op zoek naar de beste technieken en kwam daardoor uit bij deze heteluchtmachine

Het instellen van de luchtstroom naar links, rechts of in de lengterichting maakt het bewerken van gevels en obstakels in één werkgang mogelijk. Ideaal, vindt projectmanager Marvin Hendriks van Wolterinck BV. 'Dat is een van de redenen waarom we voor de AIR Variator 100 hebben gekozen en niet voor een brander of een simpelere heteluchtmachine.'

Auteur: Sylvia de Witt

Het Waalwijkse Weed Control is al jaren specialist in gifvrij onkruidbeheer. De systemen van dit bedrijf zijn duurzaam en erop gericht om zo min mogelijk schade toe te brengen aan de omgeving en het milieu. Dit alles met oog voor de veiligheid van de mensen die met de machines van Weed Control werken. Een goed voorbeeld daarvan is de Weed Control AIR-serie, die volgens het principe van verhitting werkt, zonder brandrisico.

Weed Control eindigde met de Air Variator 100 in november 2015 op de derde plaats voor de 'Innovatieprijs' op vakbeurs Future Green City. Dit is een aanmoedigingsprijs voor bedrijven die aantonen dat innovatie nodig is voor een duurzame, leefbare, groene en toekomstbestendige stad.

Heteluchtrecycling-principe

De Air Variator 100 werd twee jaar geleden geïntroduceerd op de beurs Groen Techniek Holland in Biddinghuizen. De machine werkt zowel preventief als curatief en kan wel 70 procent van de eigen energie besparen door deze te hergebruiken. Dit is bekend als het 'heteluchtrecycling-principe' van Weed Control. Zowel de stralingswarmte als de uitlaatgaswarmte van de verhittingsunit worden namelijk gebruikt voor de heteluchtcirculatie. Er is dus weinig warmteverlies, waardoor men heel duurzaam bezig is, met veruit de laagste kosten per bewerkte vierkante meter.

De Air Variator 100 werd
twee jaar geleden
geïntroduceerd op de
beurs **Groen Techniek
Holland in Biddinghuizen**



4 min. leestijd

GTH VAKBEURS



Marvin Hendriks

Variabele-luchtstroomfunctie

De Air Variator 100 is voortgekomen uit de succesvolle Air Combi Comfort 100, met het verschil dat er een veelgevraagde optie in deze machine is verwerkt: een regelbare luchtstroom naar links, rechts of in de lengterichting. Door deze unieke variabele luchtstroomfunctie (ADS) is het bewerken van gevels en obstakels in één werkgang mogelijk. Hierdoor hoeft nagenoeg geen nabewerking meer te worden gedaan, wat weer minder arbeidsuren betekent.

‘Dit is echt een groot voordeel van de Air Variator’, meent projectmanager Marvin Hendriks van Wolterinck BV. Zij gebruiken de Air Variator nu zo’n twee jaar. ‘Dat je hem naar links en rechts kunt bewegen, is echt ideaal voor het behandelen van onkruid bij bijvoorbeeld gevels en muurtjes. Dat is zeker in stedelijk gebied heel handig, en daar zitten wij veel. Met een brander kun je dat niet bewerkstelligen en ook niet met een gewone hetafblasmachine. Dat is ook de reden waarom we voor de Air Variator 100 hebben gekozen en niet voor een brander of een simpelere hetafblasmachine. Daarbij is het fijn dat hij maar één meter breed is en dus makkelijk overal tussendoor kan.’

Heel gemakkelijk in het gebruik

Bij het ontwerp is er ook gedacht aan het bedieningsgemak en het gebruikskomfort. Zo is de machine voorzien van een PLC-besturing met

Door te werken met lpg hebben de machines van dit bedrijf een ongekend lage CO2-uitstoot

touchscreen en zijn onder meer de rijsnelheid, de gasdruk en de temperatuur gemakkelijk af te lezen. Met de eenvoudige bediening begeleidt dit systeem de chauffeur in begrijpelijke stappen tijdens het opstarten en het gebruik van de machine. Marvin Hendriks: ‘Heel handig en makkelijk, inderdaad. Er komt duidelijk in beeld te staan wat je moet doen. Het is gewoon een kwestie van aanzetten en zodra hij op bedrijfstemperatuur is, zegt hij: ga je gang!’

Gasverbruik van 2,5 kilo per draaiuur

Weed Control kiest voor lpg als brandstof, want onkruidbestrijding met lpg is goedkoop, efficiënt en het heeft een laag eigen gewicht. Door te werken met lpg hebben de machines van dit bedrijf een ongekend lage CO2-uitstoot en een roetuitstoot die verwaarloosbaar is. Alle machines van Weed Control zijn dan ook overal in te zetten, zelfs

in binnensteden waar auto’s met een hoge roetuitstoot geweerd worden.

De Air Variator 100 heeft een gasverbruik van 2,5 kilo per draaiuur. ‘Dat is veel minder dan de bekende branders’, zegt Marvin Hendriks. ‘Door het hetafblasmethode-principe neemt het gasverbruik af. Je recyclet gas. En ik vind het ook een pluspunt van de Air Variator dat er veel minder brandgevaar is. Verder heeft hij een goede rijsnelheid van twee tot tweeënhalve kilometer per uur. Staat er veel onkruid, dan rijd je twee kilometer per uur; staat er weinig, dan rijd je tweeënhalve kilometer per uur.’

Je kunt constant doorgaan

Of Wolterinck over een paar jaar weer voor zou kiezen voor een AIR Variator 100, ligt volgens Marvin Hendriks aan de dan gebruikte techniek. ‘Als dit dan nog steeds de beste techniek is, dan zeker. Want wij zijn als bedrijf altijd op zoek naar de beste technieken. Wij passen wel meerdere technieken toe, ook de hetafblasmethode. We kiezen over het algemeen voor hetafblasmethode, maar in sommige gevallen komt het gebruik van hete lucht ons beter uit. Vooral grote oppervlaktes en rechte stukken kun je beter met hete lucht dan met hetafblasmethode behandelen, want bij hetafblasmethode heb je tankmomenten en dat is niet het geval bij hete lucht. Je hoeft alleen ’s morgens de tank te vullen met gas en dan kun je de hele dag draaien. Je kunt dan constant doorgaan. Dat is een groot voordeel.’

Licht in gewicht

De Air Variator 100 weegt zo’n 220 kilogram, bijna 100 kilogram minder dan de Air Combi Comfort 100. Hierdoor is hij geschikt voor een breder segment werktuigdragers. Verder zitten er voorzieningen op waarmee je hem universeel aan een bestaande werktuigdrager kunt aanbouwen. De werktuigdrager is dus ook ’s winters te gebruiken voor gladheidsbestrijding, maar er kan ook een onkruidborstel of een maaimachine aangebouwd worden.

Marvin Hendriks: ‘Wij gebruiken de Air Variator 100 ook op halfverharding. De machine is in zijn totaliteit lichter in gewicht, maar het hangt natuurlijk ook af van de machine waaraan hij bevestigd zit. De totale opbouw is lichter dan die van een hetafblasmachine en dat is erg prettig.’



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6972