



ADVERTORIAL

Na een succesvolle deelname aan de eerste GTH Demo-Doe-Dag, Onkruid en Reiniging, was Kuijpers Machine Techniek op donderdag 15 juni ook aanwezig op de GTH Demo-Doe-Dag Zero Emission. De Green Weed Brush, een elektrische onkruidborstel, stond daarbij wederom in het middelpunt van de aandacht.

Auteur: Nino Stuijvenberg

Onkruid borstelen op een milieuvriendelijke manier

Green Weed Brush betreedt vanaf deze zomer de Nederlandse markt

De Green Weed Brush is een door Kuijpers ontworpen onkruidborstel. Het bijzondere is de elektrische aandrijving, die wordt gevoed door 2x12 volt-accu's. De accu's kunnen 's nachts weer opgeladen worden met de opgeslagen energie die afkomstig is van zonnepanelen, zodat de werkzaamheden de volgende dag hervat kunnen worden.

Vonkenvrije borstel

Eén van de speerpunten van de machine is de vonkenvrije kunststof borstel. Het borsteltoerental is volledig regelbaar vanaf nul toeren per minuut, wat ervoor moet zorgen dat bestrating, gebouwen en andere obstakels niet langer beschadigd raken. De borstel is geschikt voor terreinen met brand- of explosiegevaar. De aandrijfmotor heeft in elk toerengebied een hoog koppel, waardoor de borstel op elke soort bestrating kan functioneren. Het toerental is in vergelijking met de mechanisch

aangedreven benzine-onkruidborstel machines tien keer zo laag, waardoor de standtijd van de borstel aanzienlijk verlengd wordt. Tevens is er daardoor minder kans op wegslaande objecten (steentjes) en is er een sterke reductie van stof.

De borstel kan zowel linksom als rechtsom draaien. Verder kan de borstelkop buiten de machine versteld worden, zowel links als rechts, en onder een schuine hoek, om bijvoorbeeld regengoten doeltreffend te borstelen. De machine is met twee grote, dubbelgelagerde luchtbandwielen uitgevoerd, waardoor hij gemakkelijk en comfortabel te verplaatsen is. De volledig ergonomische en instelbare duwboom zorgt ervoor dat de belasting en trillingen van de machine minimaal op de bediener worden uitgeoefend.

Testfase

Er kunnen verschillende typen borstels gemonteerd worden. De Green Weed Brush is onderhoudsvrij en werkt op een laag geluidsniveau. De elektrische installatie is waterbestendig, terwijl de machine ook over een ingebouwde laadstroomstekker beschikt. De machine wordt geleverd met een acculader, een veiligheidsscherm, een extra losse onkruidborstel en een sleutel voor het monteren van de borstel. Optioneel zijn daar nog een

ledwerklamp, een ledzwaailamp, een kunststof onkruid-mosborstel en een kunststof veegborstel aan toe te voegen.

Kuijpers Machine Techniek is nog volop aan het testen met de machine. Er kunnen dan ook nog geen gegevens vrijgegeven worden over de actieradius, de capaciteit van de accu's, het vermogen van de motor en de prijs. Het prototype zal nog verder doorontwikkeld worden; op aanvraag is een eerste vrijblijvende kennismaking met deze machine mogelijk. De Green Weed Brush is naar verwachting vanaf deze zomer leverbaar.



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6828