



Maaien waar je bij staat met de hand aan de knop

‘De maaier zorgt ervoor dat zo’n stad met hellingen zijn visitekaartje kan tonen’

Een lastig terrein kortwieken met de hand aan de knop: dat is mogelijk met de Spider en de Green Climber van Machines4Green. Beide machines zijn radiografisch bestuurbaar, maar hebben elk afzonderlijk eigenschappen die ze op verschillende terreinen doen uitblinken: de lichte, wendbare Spider voor het maaien van hellingen, de Green Climber als robuuste werktuigdrager voor meerdere werkzaamheden.

Auteur: Guus van Rijswijk

De Tsjechische ondernemer Lubimor Dvorak was aannemer; hij bouwde en onderhield wegen. Rond zijn eigen bedrijf had hij last van overvloedig openbaar groen, dat hinderlijke vormen aannam. Als echte ondernemer liet Dvorak het er niet bij zitten. Het maaien van lastige terreinen met hellingen moest makkelijker kunnen. Hij ging aan het werk, met als resultaat de Spider, die hij in 2002 op de markt bracht. Dit was wat hij wilde: een op afstand bestuurbare, zeer wendbare, meerarmige maaier. Deze maaimachine, geheel ontwikkeld vanuit de praktijk, werd de eerste professionele wielaangedreven taludmaaier ter wereld. Inmiddels verkoopt Machines4Green er zo’n 500 per jaar.

Dansstapaandrijving

Importeur van de Spider in de Benelux is Machines4Green. Het bedrijf heeft zich gespecialiseerd in de verkoop van radiografisch bestuurd machines en is daarmee naar eigen zeggen uniek in Nederland. Jan Dirk van der Tol roemt de flexibiliteit van de Spider: ‘Deze cirkelmaaier is bestemd voor het mooiere werk. Hij heeft een maaidek en een aandrijving op vier wielen, die alle vier op afstand bestuurd kunnen worden. Dat maakt hem uitermate wendbaar. De maaier heeft geen voor- of achterkant, dus het maakt niet uit welke kant je hem op stuurt: hij blijft altijd maaien. De Spider kan dat 360 graden in het rond, zonder dat je de

ondergrond vernielt tijdens het draaien. Het dansstap-aandrijvingsysteem voorkomt dat de wielen wringen. Dat zorgt voor een zachte behandeling van gras, zelfs op nat en zacht terrein.’

Ook voor natte gebieden geschikt

De Spider is met name geschikt voor terreinen waarvoor een mooi maaibeeld verlangd wordt, vertelt Van der Tol. ‘Denk aan oude verdedigingswallen, zoals de Naarder Vesting. Ook voor Dokkum, een watersportstad met links en rechts groene historische bolwerken, is deze maaimachine uitermate geschikt. De Spider zorgt ervoor dat zo’n stad met hellingen zijn visitekaartje kan

'De Green Climber beklimt moeiteloos een steile helling'

tonen. Als je de stad binnenvaart, ligt het groen er als een bijlaktak bij. Maar de maaier kan ook uitstekend uit de voeten bij het onderhoud van bermen, greppels, boomgaarden, boomkwekerijen, vuilstorten, industrieterreinen, benzinepompen, luchthavens en parken. Het lage eigen gewicht en de unieke vierwielaandrijving zorgen ervoor dat de machine ook erg geschikt is voor natte gebieden, zoals natuurterreinen.'

Lierfunctie

Hoewel op afstand bestuurbaar, is de maaier prima te controleren, vertelt hij. 'Je kunt hem op elk gewenst moment direct laten stoppen. De Spider kan zelfs hellingen van 35 à 40 graden aan. En mocht een helling nog steiler zijn (tot 55 graden), dan heeft deze maaier een lierfunctie. Dat houdt in dat je de Spider op een hooggelegen punt aan een paaltje, boom of andersoortig vast anker kunt koppelen. Op die manier ondersteun je de machine en voorkom je dat hij bijvoorbeeld het water in rijdt. En mocht je het contact verliezen, dan slaat hij af.'

Nieuwe Spider Mini

De Spider kent drie modellen: De Spider ILD01 (maai breedte 1,25 m en 7.000 m² p/u), de ILD02 (maai breedte 0,8 m en 3.000 m² p/u) en de Spider Mini (een semiprofessionele maaier van 56 cm voor tuinen en parken). Het laatste nieuwtje over de Spider is dat de maaimachine binnenkort een nieuw broertje krijgt in de vorm van een nieuwe Spider Mini. 'Die zal dezelfde functies hebben als de 01 en de 02 en wordt een cross-overmodel van die twee met de Mini. Met name hoveniers zullen hem interessant vinden.'

Laag brandstofverbruik

Volgens Van der Tol wordt de Spider nog weleens onderschat als het gaat om prestaties. 'Het is één machine die voor bijna alle terreinen inzetbaar is: op vlakke, kortgemaaide terreinen, op steile hellingen en op ruw terrein met een dichte hoge begroeiing. Daarbij is de maaier met zijn aluminium frame vrij licht. Vanwege zijn geringe gewicht heeft de machine, die op benzine loopt, een laag brandstofverbruik en een enorm klimvermogen. Hebben we een

Spider eenmaal uitgeleend voor een demonstratie, dan krijgen we hem eigenlijk nooit terug.'

Green Climber is ook werktuigdrager

Naast de Spider importeert Machines4Green nog een radiografisch bestuurbare maaier: de Green Climber. Ook deze taludmaaier kan uitstekend overweg met een lastige omgeving. Een belangrijk verschil met de Spider is dat de Green Climber ook een werktuigdrager is: er kunnen naast een maaidek verschillende werktuigen worden aangekoppeld. Denk daarbij aan een stoppelfrees, een palenmaaier (voor langs de vangrail) en een bandhark, en sinds kort ook een bosbouwframe (zie kader).

Geschied voor hoge, steile dijken

Van der Tol: 'De Green Climber wordt hydraulisch aangedreven met een dieselmotor. Je kunt hem gebruiken voor bosbouw of werkzaamheden langs het spoor. Deze werktuigdrager wordt bijvoorbeeld ingezet door Road Maintenance Support (RMS) voor maaiwerkzaamheden aan de Coentunnel. Denk ook aan grote brandstoftanks, waar aarden wallen omheen staan. De dijken om die tanks zijn 4 à 5 meter hoog en steil. Dat kan niet iedere maaimachine aan.' Met name de rupsbanden zijn daarbij belangrijk, vertelt hij. 'De machine heeft een hydraulische rupsversnelling, waarbij de rupsen uit elkaar schuiven. De Green Climber kan moeiteloos een steile helling beklimmen, omdat hij een stabiele ligging houdt.'

Het grovere werk

Behalve het kleine risico dat hij omvalt, heeft de maaier meer voordelen, vertelt Van der Tol. 'Door de sideshift kan de maaier op afstand altijd 40 cm naar links en naar rechts schuiven, ook hydraulisch. Dat maakt hem geschikt voor het grovere werk, dus voor het verwijderen van woeste vegetatie.' De machine heeft verder een batterijlader aan boord, waardoor het niet nodig is om naar de auto te lopen om de batterij te wisselen: 'Je hebt altijd een volle, opgeladen batterij binnen handbereik.' Het grootste voordeel is dat je allerhande werktuigen aan de Green Climber kunt bevestigen, vertelt hij. 'Je kunt hem bijvoorbeeld ook als zaaimachine inzetten, waardoor je als ondernemer veel flexi-

MDB-WERKTUIGDRAGERS NU OOK MET BOSBOUWFRAME

De Italiaanse fabrikant MDB Green Climber heeft zijn radiografische werktuigdrager met dieselmotor onlangs aangepast voor boswerkzaamheden. Hiervoor is een speciaal aangepast beschermingsframe ontwikkeld voor de machine.

Specificaties

Het massieve beschermingsframe beschermt de motorkap en andere gevoelige onderdelen, zoals de radiator met Cleanfix-ventilator. De ombouw is leverbaar voor de modellen LV500 en LV600 met een vermogen van respectievelijk 50 en 60 pk. De machines kunnen ook geleverd worden met speciale rupsen met Hardox-stalen elementen erin. Tevens is de machine voorzien van een extra bodemplaat.

Extra's

Voor de bosbouw zijn ook nog een FSI-stobbenfrees, een bosmulcher met vaste tanden en een Ritter-lier leverbaar. De Ritter-lier is volledig radiografisch bedienbaar.



beler bent. De Spider is een wendbare maaier, de Green Climber is een robuuste werktuigdrager die veel kan.'



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7720