



Multifunctionele Swift verovert plekje naast robots

Major voegt extra bewerking toe aan rollermaaier

Door de opkomst van robotmaaiers moeten de fabrikanten van 'traditionele' grasmaaiers slim zijn om hun plek te behouden. Major doet dit door een bewerking toe te voegen aan de Swift-rollermaaier. Met een extra eg op het maaidek kan de machine in één werkgang eggen, maaien en rollen.

Auteur: Nino Stuivenberg

De modificatie van de bestaande Major Swift is een idee van Johannes Ballast, salesmanager bij Major Equipment. Ballast heeft een achtergrond in productontwikkeling en zag kans om de machine te verbeteren. 'Vorig jaar hadden we in coronatijd natuurlijk wat tijd over, omdat beurzen en buitenlandbezoeken niet doorgingen. Die tijd heb ik zo nuttig mogelijk besteed. Bij Major denk ik altijd al mee bij bestaande

machines. Je komt veel tegen en zo doe je inspiratie op. Zo kwam ik ook op het idee om bij deze machine het maaien te combineren met een andere bewerking.' De Major Swift is een rollermaaier. Na het maaien wordt de grasmat gerold, waarmee hij al twee bewerkingen in één werkgang doet. Ballast heeft hier nu een wiedeg aan toegevoegd.



Ballast heeft de eg zelf ontworpen



3 min. leestijd

Vitale grasmat

Ballast heeft zelf een eg ontworpen die aan de voorkant van het maaidek geplaatst wordt. Eerst haalt de eg de sprietten, inclusief veel onkruiden, omhoog. Vervolgens gaat de cirkelmaaier hier overheen. Ballast: 'Onkruiden die lager in het veld staan, zoals paardenbloem en klaver, kun je op die manier toch de kop af maaien. De tanden van de eg zetten het blad omhoog. En onkruiden die net gekiemd zijn, trek je er ook zo uit. De grasmat blijft zo een stuk schoner.' De achterrol zorgt vervolgens voor een mooi beeld. De Major Swift is op deze manier een drie-in-één-machine. 'Met deze ontwikkeling veroverd de Major Swift een mooi plekje in de markt naast de robots', zegt Ballast. 'Stel dat je een veld altijd met een robot maait, dan zou je daarnaast eens per twee of drie weken met de Major Swift over de grasmat kunnen gaan zodat je weer een mooi vlak veld hebt.'

Meerwaarde

In eerste instantie is de eg op de Major Swift 240 getest. Dit is het meest verkochte model voor sportvelden. De eg is net zo breed als de effectieve werkbreedte van de machine: 2,40 meter. Hij is omhoog verstelbaar zodat een maaironde zonder eg ook mogelijk is. Ook de intensiteit van de eg is in te stellen: tussen de sprietten door of juist diep en agressief, zodat hij in de bovenlaag van de grasmat trekt. Elke

sport: 'Wij zijn natuurlijk veel met het Green Deal-verhaal bezig. Omdat je geen gewasbeschermingsmiddelen meer mag gebruiken, moeten we onkruiden op een andere manier tegengaan. Een kriebeleg is daar een middel voor, maar dat levert een extra werkgang op. Maaien en kriebel in één werkgang zagen we daarom wel zitten. Met de monteurs en machinisten hebben we de machine goed bekeken. Zelf heb ik vooral naar het eindresultaat gekeken. Dat was gewoon goed.' Doek ziet twee voordelen: de machine werkt tegen onkruid en gaat viltvorming tegen. 'De machine helpt tegen verschillende onkruiden, alleen weegbree blijkt nog een taai plantje. Verder zijn we wel overtuigd van de werking. Tot aan de vorstperiode kan de wiedeeg ook helpen om viltvorming tegen te gaan.' Al met al is hij positief over de machine. 'Dit is een interessante ontwikkeling. Iedereen is aan het stoeien met chemievrij onkruidbeheer. Ook voor ons is dit een proces waar we nog middenin zitten. Dit is een machine die ons hier zeker in kan helpen.'

Aandachtspunten

Sportaal heeft de alle bevindingen gedeeld met Ballast. Een aandachtspunt is dat zij nu met een eg van 2,40 meter proefgedraaid hebben, terwijl het sportbedrijf dit jaar twee Majors van 4,20 meter breed aangeschaft heeft. Het liefst gaan ze in de toekomst ook in die breedte

Major wil de eg vanaf 2022 als optie aanbieden op een aantal modellen

bestuurder kan met de extra eg overweg, stelt Ballast. 'Als een machinist alleen maar maait, is dat vaak een kwestie van rondjes draaien. Dat is niet moeilijk. Als je die ronde kunt combineren met andere nuttige werkgangen, zoals eggen of rollen, is dat natuurlijk een enorme meerwaarde voor de machine.'

Eerste gebruikers

Op diverse locaties is al uitgebreid getest met de Major Swift met eg, waaronder bij Sportaal, het sportbedrijf van gemeente Enschede. Zij hebben hem deze zomer ruim een maand op proef gehad. Tonnie Doek, teamleider buiten-

eggen. 'Daar zijn we heel benieuwd naar.' Het zijn verbeterpunten die Ballast en Major allemaal meenemen in de verdere ontwikkeling van de eg. 'Uit de tests van gebruikers zijn toch weer dingen gekomen die we niet verwacht hadden, maar gelukkig wel eenvoudig kunnen inpassen in het systeem. Een chauffeur kijkt bijvoorbeeld toch weer anders naar een machine dan een technicus. We zijn daarom blij dat we de test op die manier gedaan hebben.' Na een aantal proeven heeft Ballast de machine nu weer terug om nieuwe aanpassingen door te voeren in het prototype. Daarna staat er een nieuwe testronde op de planning.



Er is getest met de eg aan de voor- en achterzijde

Eerste stap

Major heeft de ambitie om de eg vanaf 2022 als optie aan te gaan bieden bij een aantal modellen. Ballast ziet veel mogelijkheden: 'De combinatie met wiedeeg is de eerste stap, maar ik heb ook al nagedacht over andere mogelijkheden, bijvoorbeeld een breedwerpig zaaier om een paar kilo gras door te zaaien.' Voorlopig ligt de focus op de eg. Wie de machine in de praktijk wil zien, hoeft niet lang te wachten. Major is op 10 november aanwezig op de Nationale Sport Vakbeurs in Gorinchem en staat in 2022 ook op de Groene Sector Vakbeurs en de Vakbeurs Sportaccommodaties. Ballast: 'En dan breekt het voorjaar alweer aan, waarin we volop met de machine willen gaan draaien!'




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!