

Hofmeijer werkt al een seizoen met gps-gestuurde Rauch strooier

Slimme landbouwtechniek nu ook inzetbaar in sport en golf

Een centrifugaalstrooier gebruiken om je meststoffen evenredig over een sportveld te verdelen? Dat vergt vakmanschap en tijd om de juiste instellingen te kiezen. Uiteraard kent de agrosector grote en zware gps-gestuurde strooiers van dit type. Daar worden ze steeds vaker toepast, maar op sportvelden kun je daarmee niet terecht.

Auteur: Broer de Boer

De sector wacht wat dit betreft met smart op lichtere, gps-gestuurde kunstmeststrooiers met werpschijven. Hofmeijer Civiel- en Cultuurtechniek uit Voorst (GD) werkt hier inmiddels al een seizoen mee. Eigenaar Jacco Meijerhof zegt hiermee veel tijd te besparen op de circa 100 tot 120 sportvelden die ze jaarlijks gemiddeld viermaal van granulaire organische meststoffen voorzien. 'Bij onze zoektocht naar een passende centrifugaalstrooier kwamen we terecht bij het merk Rauch, die is geleverd door Heybroek. We kunnen hiermee op basis van gps en met behulp van de door Rauch ontwikkelde software een sportveld bestrooien, zonder overlappings.' 'De tractor geeft hierbij aan waar je moet rijden en neemt het stuur over. Zelfs het terugrijden langs de eerder bestrooide werkgang is niet nodig. Dat geeft de mogelijkheid om ruimere bochten te rijden. En dat geeft op zijn beurt aanmerkelijk minder wringen van de tractorbanden bij het keren. Bij de nieuwe strooier gebruiken we taakkaarten voor elk individueel sportveld. Hierdoor kunnen al onze tractorchauffeurs dit werk nu uitvoeren, zonder dat er later strooibanen op de sportvelden zichtbaar worden.'



Jacco Meijerhofs zoektocht eindigde bij het merk Rauch

Keuze voor Rauch

Meijerhof licht zijn keuze voor het gebruik van dit kunstmeststrooiermerk als volgt toe: 'De bestaande kunstmeststrooiers waarmee je op een sportveld terechtkunt, hebben naar mijn smaak een belangrijke tekortkoming. En dat zit 'm in de toepassing van twee taps toelopende bunkers die in de bak zitten. Van hieruit komen de meststoffen dan op de twee werpschijven terecht. Als je veel kanten moet strooien, zoals op een sportcomplex met meerdere sportvelden, dan is een van de twee bunkers altijd veel eerder leeg. Bij het Duitse merk Rauch is dat niet aan de orde. Bij dit merk loopt de 130 centimeter brede bak taps toe en tref je onderin een draaiende spindel aan. Die gaat de brugvorming in het product tegen. Onderin zitten twee elektrisch

openende toevoerschijven die de hoeveelheid meststoffen op beide werpschijven doseren. Het product komt terecht op de twee tegen elkaar in draaiende werpschijven. Die worden aangedreven door de aftakas. Tijdens het kantstrooien schakel je één werpschijf uit en dan daalt het niveau van de granulaten of de brokken organische meststoffen in de bak over het hele oppervlak evenredig.'

Gps-gestuurd

Wat Meijerhof vooral wilde, was een gps-aansturing bij het strooien. Hij vervolgt: 'Net zoals we dat met die zware strooiers in de akkerbouw zien. Je kon de instellingen van de desbetreffende Rauch-strooier al instellen en bedienen met een app. Ik wilde dat echter vanaf de tractor kunnen doen. En daarbij wilde



De strooier met twee werpschijven staat klaar voor gebruik in de loods

‘Winst zit in het kwalitatief beter strooien’

Ik tegelijkertijd gebruikmaken van de mogelijkheden van gps-aansturing van de tractor. Met tussenkomst en medewerking van mijn dealer Bonnhof uit Wilp en importeur Reesink Agri is dit in voorjaar 2025 gerealiseerd door Rauch. Met dit complete systeem verdelen we nu meststoffen in al hun samenstellingen en formaten tot op de kilo nauwkeurig over een sportveld.

Strooispooren veroorzaakt door een verkeerde afstelling zijn bij Hofmeijer dus verleden tijd. De strooier staat inmiddels in de folders van Rauch en is uitgerust met een zogenoemde MDS 14.2 Isobus-verbinding. Daarmee is de strooier volledig geïntegreerd in het bedieningsscherm op de tractor. Het maakt nu ook niet veel meer uit hoe snel je over het sportveld rijdt. Een dynamisch systeem zorgt er namelijk voor dat het exacte aantal kilo's nauwkeurig verdeeld op het veld terechtkomt.

Strooitabel

Uiteraard baseert een vakman de instellingen van zijn strooier altijd op een strooitabel. Rauch heeft hiervoor een zeer uitgebreide database van alle denkbare meststoffen. Die kun je digitaal oproepen om de juiste instellingen te kiezen voor de hoeveelheid te strooien product. Er zijn echter altijd producten die nog niet in zo'n database staan. Daarover zegt Meijerhof: 'Als dat het geval is, kun je natuurlijk zelf een simpele afdraaioproef uitvoeren en de instellingen die daarbij horen aan de database van Rauch toevoegen. Maar er is nog een andere, betere en nauwkeuriger mogelijkheid. Je kunt een proefmonster van 5 kilo van de desbetreffende meststof opsturen naar het laboratorium van Rauch. Dan stellen zij een strooitabel vast voor dat product met de exacte instellingen. En ik benadruk: ook het strooien van organische meststoffen met deze strooier gaat uitstekend.'

Nauwkeuriger

Meijerhof kende het merk Rauch al langer, maar in ons land is het merk minder bekend. De fabrikant richt zich namelijk met hun strooiers voornamelijk op wijnbouwstreken. De rvs-bak en het feit dat je in de bak ongeveer 600 kilo mee kunt nemen, noemt de eigenaar van Hofmeijer Civiel- en Cultuurtechniek als pluspunten. 'Maar nog belangrijker vind ik de geringe breedte van 130 centimeter,' voegt Meijerhof toe. 'Deze strooier is daarmee zo



Pluspunt: je kunt ongeveer 600 kilo meenemen



Twee elektrisch bediende toevoerschijven in de taps toelopende bak

compact dat hij op een europallet past. Als wij hem op de vrachtwagen laden met de vorkheftruck, blijft er voldoende ruimte over om er nog een pallet met meststoffen naast te zetten. Bovendien kunnen we dan zelfs de tractor op de laadvloer plaatsen.' Op de vraag of ze veel tijd besparen met hun innovatieve strooisysteem, antwoordt Meijerhof: 'Het beladen en het werken ermee gaat net zoals in een conventioneel systeem. Daarin zit de grote winst niet. Maar wél in het kwalitatief beter strooien van meststoffen en dat je nu bij wijze van spreken iedereen met deze strooier kunt laten werken. Want, zoals ik al vertelde, we hebben voor alle sportvelden taakkaarten ingevoerd, zodat strooier en tractor precies het werk doen zoals wij dat willen.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!