



De klassieke schoffelmachine kan met camera-aansturing zeer precies en tegen hoge snelheid tussen de rijen schoffelen.

© MAARTEN HUYBRECHTS

## NA 50 JAAR ZAL MECHANISCHE ONKRUIDBESTRIJDING WEER BOOMEN

De voorbije zomer kregen we een voorstelling van Lemken waarbij de visie op spuitmachines en elektronisch gestuurde onkruidbestrijding werd toegelicht. Steketee, specialist in schoffelmachines, maakt nu immers deel uit van de Lemkengroep. – Maarten Huybrechts, *landbouwjournalist*

In 2017 nam John Deere de firma Blue River over, in de zomer van 2018 neemt Lemken de firma Steketee over en zeer recent nam Amazone Schmotzer over. Deze grote overnemende firma's hebben alle drie spuitmachines in hun gamma en met de overname hebben ze ook hetzelfde doel: onkruidbestrijding zonder of met minder herbiciden. Waarom het moeilijk maken als het gemakkelijk kan met chemische ingrepen? Deze firma's zien duidelijk de moeilijke evolutie in de wereld van *crop care*. Meerdere fytoproducten hebben het moeilijk om een vergunning te verkrijgen en anderzijds wordt de maatschappij bewust gemaakt om meer organisch voedsel te kopen.

### Slimme mechanische onkruidbestrijding

De Duitse machinebouwer Lemken heeft Machinefabriek Steketee B.V. overgenomen. Daarmee verkrijgt Lemken alle rechten van de Steketee-onkruidbestrij-

dingstechniek, inclusief de innovatieve cameratechniek. Naast Steketee is ook het grondbewerkingsprogramma van Rumpstad onderdeel van de overname. Agroventilatie, dat ook tot Steketee behoorde, is

niet overgenomen. De merken Steketee en Rumpstad zullen blijven bestaan. CEO Anthony van der Ley van Lemken ziet dit als een zeer belangrijke stap in de toekomst van gewasverzorging: "De



© MAARTEN HUYBRECHTS

Eigenaar Nicola Lemken (vooraan) is er samen met CEO van der Ley (midden) en directeur Veerman van overtuigd dat de organische landbouw een toekomst heeft.

maatschappelijke weerstand tegen chemische bestrijdingsmiddelen groeit, en ook boeren zelf worden kritischer over de inzet van sommige chemische middelen. Hierdoor is er een groeiende behoefte aan innovatieve alternatieven, die de inzet van chemische bestrijdingsmiddelen beperken. Lemken is zich hiervan zeer bewust en ziet deze uitbreiding als een waardevolle en verantwoorde aanvulling op het actuele gewasverzorgingsprogramma.”

Steketee uit Stad aan 't Haringvliet in Zeeland is met ruim 50 medewerkers een innovatieve speler in mechanische onkruidbestrijdings- en grondbewerkingstechniek. De Steketee-onkruidbestrijdingstechnieken kunnen de positie van het gewas en onkruid zeer nauwkeurig bepalen door de inzet van het eigen ontwikkelde precisiecamerasysteem. Daarmee kan zowel tussen de gewasrijen, als ook in de rij tussen de planten zeer nauwkeurig worden geschoffeld. Lemken heeft samen met Steketee grote ambities en wil daarom de productiecapaciteit van de Nederlandse fabriek vergroten. Door synergie kan er nog sterker worden ingezet op de ontwikkeling van de nieuwe onkruidbestrijdingstechnieken, ook in combinatie met bijvoorbeeld veldspuiten. Klaas Veerman, directeur van Steketee en nu werkzaam bij Lemken, toont zich zeer tevreden: “Voor mij is het belangrijk dat Steketee de mogelijkheid krijgt om zich te blijven focussen op productontwikkeling en innovatieve oplossingen.” Nederlander Iljan Schouten is general manager van Lemken Unit Crop Care en zal samen met Klaas Veerman de bedrijfsvoering van Steketee voortzetten.

### Facelift voor Primus en Albatros

Lemken biedt een hoog ontwikkelde Vega-spuitmachine aan, maar heeft ook de goedkopere en populaire getrokken veldspuiten Primus en Albatros in het gamma. De vernieuwde Primus en Albatros zijn naast een moderner uiterlijk voorzien van een verbeterde technische uitrusting. Ook werd de bediening van beide modellen onder handen genomen. De Primus – het instapmodel voor de professionele landbouwer – is vanbuiten en vanbinnen compleet herzien. Nieuw zijn de computer en de terminal. In de cabine tref je nu standaard de Lemken CCI-50-terminal aan. Deze terminal is voorzien van een intuïtief te bedienen grafische gebruikersinterface. Een DGPS-ontvanger kan achteraf een-

voudig worden ingebouwd, zodat middels de beproefde CCI-apps gewerkt kan worden met automatische sectieschakeling. De 12-serie van de Primus en Albatros zijn standaard uitgerust met Isobus-computer en door iedere bijpassende Isobus-terminal te bedienen.

De Primus is nu net als de Albatros standaard voorzien van een circulatieleiding, zodat de spuitvloeistof direct na inschakelen homogeen over de gehele spuitboombreedte verdeeld is. Het 'EES'-pakket is uitgerust met een geautomati-

van 15 tot 30 meter. De Albatros 10 en 12 is leverbaar met tankvolumes van 4000 tot 6200 liter en met boombreedtes van 15 tot 39 meter.

### Snel gelezen

Crop care krijgt een nieuwe dimensie. Tuinbouw in de openlucht, en vooral de biologische landbouw, is er al langer mee bezig om het gamma chemische producten in te perken. Dit gaat moeilijk op het vlak van ziekten en plagen, maar iets eenvoudiger voor onkruiden. Dankzij de



1 Klaas Veerman, voormalig eigenaar van Steketee, wil zijn ontwikkelingen onder de naam Lemken verder zetten. De cameratechniek zal samen met de elektronica en perslucht de schoffelelementen op de exacte plaatsen doen werken. 2 Om de ziektebestrijding in de teelten exacter en plaatsspecifieker te maken, introduceert Lemken weerpalen. Hier worden, als voorbeeld, gegevens genoteerd over het dauwpunt op 25 en 75 cm.



.....  
**Er is behoefte aan innovatieve alternatieven, die de inzet van chemische bestrijdingsmiddelen beperken.**  
 .....

seerd 'watermanagement', zodat reinigingsprocedures comfortabel vanuit de cabine kunnen worden bestuurd om zo milieuvriendelijk en duurzaam te werken. De inhoud van de schoonwatertank is groter gemaakt, tot 320 liter. De Primus 10 en 12 is leverbaar met tankvolumes van 2400 tot 4400 liter en boombreedtes

elektronica, zeer precieze cameratechnieken en de RTK kan een machine zeer snel detecteren of het een gewenste of ongewenste plant is. Door snelle reacties (met luchtdrukaansturing) kan zeer precies zowel tussen de zaailijnen als in de zaailijn ingegrepen worden. Hiermee komt precisielandbouw werkelijk tot zijn recht. Reeds enkele jaren worden de klassieke spuitmachines uitgerust met dopafsluitsystemen aangestuurd door gps. Het is vooral het milieu dat hiervan de vruchten plukt en minder de portemonnee van de teler. Maar dit is een positieve zaak, want in de toekomst zal de landbouwsector nog sterk op het milieuaspect gewezen worden. ■