

Vicon introduceert drogestofsensor voor schijvenmaaiers om de kwaliteit van kuilvoer en gras te optimaliseren Realtime gegevens voor slimme besluitvorming

09.11.2025, Dronten, Nederland



De Vicon DM-sensor is ontworpen voor schijvenmaaiers en is een efficiënt hulpmiddel om de drogestofwaarde van het geoogste gewas te meten.

Het op de meest efficiënte manier beheren van de ruwvoeroogstcyclus om hoogwaardig kuilvoer te produceren, is een puzzel die overzicht en correcte besluitvorming vereist. Kverneland Group introduceert nu een nieuwe, op sensoren gebaseerde oplossing om de drogestofwaarde te monitoren aan het begin van het ruwvoeroogstproces, wanneer het maaien begint.

Haal meer waarde uit realtime informatie

Binnen de veeteelt neemt de druk toe om hoogwaardig voer te produceren en tegelijkertijd de kosten en verliezen te minimaliseren. Een belangrijke uitdaging hierbij is het bereiken van de optimale drogestofwaarde tijdens het oogstproces en het optimaliseren van de volledige cyclus om aan het vereiste drogestofgehalte te voldoen.

De nieuwe Vicon DM-sensor is ontworpen om de productiviteit in het silage- en hooiproces te verbeteren door realtime gegevens over de drogestofwaarde te verstrekken. Het is een hulpmiddel voor slimme besluitvorming in het streven naar controle over het verwelkingsproces en het bereiken van een winstgevender voederproductie en een betere silage- en hooikwaliteit.

Per Sørensen, productdirecteur schijvenmaaiers, zegt: “De DM-sensor is een volledig geautomatiseerde oplossing die tijdens het maaien realtime gegevens en feiten levert. Tegenwoordig wordt de drogestofwaarde doorgaans gemeten aan het einde van de oogstcyclus, wanneer de hooibouwmachine het veld opgaat of wanneer het gewas al is geoogst en opgeslagen. Met de DM-sensor is de informatie vanaf het begin van de bewerking beschikbaar, wanneer het mogelijk is om het volledige proces het meest te beïnvloeden”.

De DM-sensor is ontworpen voor schijvenmaaiers met kneuzer en werkt door middel van een sensor die boven de kneuzerrotor is geplaatst. De sensor detecteert en meet het gewas terwijl het voorbij komt en geeft de bestuurder realtime gegevens over de drogestofwaarde die op dat moment door de schijvenmaaier wordt verwerkt.

Beïnvloed het kuilproces waar het er het meest toe doet: aan het begin van het proces

De DM-sensor geeft tijdens het maaien realtime informatie over de drogestofwaarde. De bestuurder ziet de actuele waarde direct live op zijn scherm en kan op basis van deze informatie direct reageren, het maaien optimaliseren en de machinespecificaties aanpassen. Dit kan worden gebruikt voor beslissingen die van invloed zijn op de droogintensiteit van het gewas. Pas bijvoorbeeld de kneusintensiteit aan of verander de zwadtoepassing van breed spreiden naar het samenvoegen van het gewas tot één groot zwad.

Optimaliseer de volledige oogstcyclus

De DM-sensor geeft een warmtekaart van elk geoogst veld. Dit geeft de bestuurder en de bedrijfsleider een volledig overzicht van het uitgevoerde werk en waardevolle inzichten. Dit ondersteunt een effectievere planning van de volledige oogstcyclus. Als de drogestofwaarde lager is dan verwacht, kan het nodig zijn om te keren. Bovendien kan de tool worden gebruikt om te bepalen wat het optimale moment is om de hark of de bandhark in te zetten om het gewas te verzamelen, of wanneer het juiste moment is voor het persen of oogsten van gras. Bovendien kan het overzicht van de warmtekaart worden gebruikt om de prioriteiten voor de velden en de oogstroute van de volledige keten te optimaliseren, zodat bijvoorbeeld de droge velden eerst aan de beurt komen in de route en de nattere velden aan het einde van de werkdag.

Verzamel gegevens om de opbrengst van volgende seizoenen te optimaliseren

Gebruikers krijgen toegang tot live veldgegevens en historische inzichten om oogstactiviteiten effectiever te plannen. De heatmap biedt waardevolle inzichten in de prestaties en toestand van elk veld en kan worden gebruikt om toekomstige oogsten te optimaliseren. De gegevens kunnen worden gedeeld tussen verschillende belanghebbenden. De loonwerker kan de gegevens delen met klanten en klanten kunnen de gegevens delen met agronomen om advies- en planningstaken te verbeteren. Het Vicon DM-sensorconcept wordt geïntroduceerd en gepresenteerd in de Kubota Group Solutions Hub in hal 5 tijdens Agritechnica in Hannover.

-- EINDE --

[Download high resolution images](#)



[DM Sensor 01](#)



[DM Sensor 02](#)

Voor meer info, neem contact op:

Bart Klein Hofmeijer
Productmanager
Kverneland Group Benelux BV
Bart.klein.hofmeijer@kvernelandgroup.com
Tel: 06-13874144

Vicon on Social Media



[Vicon](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Vicon](#)



[Kverneland Group](#)