

Wim van Remortele, productmanager turf bij Kraakman, overhandigt de sleutels van de nieuwe 2775-greenmaaier aan Geert Frommé, algemeen directeur van de Goese Golf



John Deere verbindt mensen, machines en data

Nieuw golfmachinepakket met elektrische modellen, slimme connectiviteit en voorspellend onderhoud

Met de elektrische 2775-greenmaaier, de bunkerhark 1235 en het ProGolf Map-systeem zet John Deere een nieuwe standaard in golfbaanonderhoud. Machines, mensen en data zijn volledig met elkaar verbonden, want alle machines worden standaard gekoppeld aan een modem dat verbinding maakt met het My Operations Center en optioneel het nieuwe PRO Golf-platform. Daardoor wordt onderhoud voorspelbaar en duurzaam. Stefan Schmeitz, productmanager turf bij Kraakman: 'Hoofdgroenkeepers en dealers hebben vanaf nu inzicht in alles wat er op de baan met de machines gebeurt.'

Auteur: Karlijn Raats

De vernieuwing van John Deeres golfpakket begon vorig jaar met de elektrische handgreenmaaier. Nu volgt de drievoudige 2775-greenmaaier: een zelfrijdend, elektrisch model dat niet alleen emissievrij werkt, maar ook fluisterstil over de green rijdt. Daarmee past hij perfect bij golfbanen waar stilte en precisie essentieel zijn. 'Volgend jaar komt daar de elektrische bunkerhark 1235 bij,' vertelt Wim van Remortele, salesmanager turf bij Kraakman. 'Beide machines communiceren via een modem met ons Operations Center. Daardoor kun je ze volgen via het PRO Golf-platform, dat speciaal voor golfbanen ontwikkeld is. Dat platform is de spil waar alles samenkomt: machines, planning, onderhoud en zelfs bodemdata.'

Inzicht in stilstand

Een belangrijk voordeel van die digitale koppeling is dat het systeem precies bijhoudt hoelang een machine stationair draait of stilstaat. Bij golfbanen komt dat regelmatig voor, bijvoorbeeld wanneer een maaier moet

wachten op golfers. 'Door beter te plannen, kun je die wachttijden drastisch verkorten,' legt Van Remortele uit. 'Bij dieselmachines betekent minder stationair draaien direct minder brandstofverbruik. En als de machine tóch stilstaat, kun je via de app zien waarom. Je kunt zelfs op afstand instellen dat een machine niet start buiten werktijd, handig voor verhuurders die de afspraak hebben dat machines bijvoorbeeld op zondag niet draaien. Ook voor golfbanen die met operationele lease werken is dat waardevol. Als je meer uren draait, betaal je meer. En als dat vooral stationaire uren zijn, is dat pure verspilling. Met deze data kun je dat voorkomen.'

Voorspellend onderhoud

De kracht van het systeem zit in de combinatie van sensoren en data-analyse. Motor- en aandrijfcomponenten worden continu gemonitord op temperatuur, toerental en weerstand. Wanneer deze data buiten de limiet komen, volgt er meteen een waarschuwing via het

ACHTERGROND



My Operations Center of Pro Golf. Dit scheelt veel tijd en voorkomt onnodige stilstand. Die techniek is niet nieuw voor John Deere en komt rechtstreeks uit de landbouw. 'We kregen vijf jaar geleden al meldingen bij trekkers wanneer de oliedruk schommelde,' zegt Van Remortele. 'Dat gebeurde bijvoorbeeld bij een loonwerker. De reparatie kostte 1500 euro, maar het voorkwam een motorschade van 70.000 euro. Dat is precies wat deze technologie doet: schade voorkomen in plaats van repareren. Maar de reparatiekosten voor een greenmaaier liggen gelukkig stukken lager dan die voor een landbouwtrekker.'

Alles in één overzicht: van bodemdata tot personeelsplanning

PRO Golf gaat verder dan alleen machinebeheer. Het platform verzamelt ook data over bodemvocht, zoutgehalte en weersomstandigheden. Daardoor kunnen greenkeepers beter beslissen wanneer ze moeten prikken, beregenen of bemesten. 'Als het systeem laat zien dat

de bodem nog vochtig genoeg is, hoeft je niet te prikken,' legt productmanager turf Stefan Schmeitz uit. 'Dat scheelt tijd, slijtage én brandstof. Bovendien kun je alles koppelen aan andere leveranciers, van keuringen tot spuitmiddelen, zodat je één compleet overzicht krijgt van de hele golfbaan. Ook de personeelskant is geïntegreerd. Hoofdgroenkeepers kunnen in de app zien wie welke taken uitvoert, wie vrij is en met welke machines gewerkt wordt. Is iemand klaar met de greens, dan kan hij direct naar de bunker. Die taakverdeling is live zichtbaar in de app. Zo verhoog je de efficiëntie en weet iedereen precies wat er speelt.'

Service en monitoring op afstand

Bij Kraakman houdt het Service Support Center alle machines in Nederland in de gaten. Op grote schermen zien medewerkers welke machines rijden, waar storingen optreden en wat de oorzaak daarvan kan zijn. 'Als we zien dat een machine te veel brandstof verbruikt, bellen we de klant met het advies om

in een andere versnelling te rijden,' zegt Van Remortele. 'We kunnen zelfs op afstand meekijken op het scherm van de machine, uiteraard alleen met toestemming. Zo helpen we klanten direct en hoeven ze niet eerst te wachten op een monteur.' De dealer kan via het My Operations Center meekijken, ook bij oudere machines die nog niet in PRO Golf zitten. 'Dat is vooral handig voor grote vloten van aannemers of loonwerkers,' zegt Van Remortele. 'Maar bij golfbanen gaat het een stap verder, omdat daar de werkplanning en het onderhoud één systeem vormen. Dat is uniek.'

Schmeitz vult aan: 'PRO Golf gaat zelfs zover dat je inzicht krijgt in de kosten van een hele speelronde. Je kunt de greenfee-opbrengst afzetten tegen de onderhoudskosten en zo precies zien wat het kost om een baan in topconditie te houden. Verenigingsbanen zijn minder commercieel dan private banen, maar ook zij moeten financieel gezond blijven. Met deze data kunnen ze hun onderhoudskosten beter onderbouwen en bewaken.'

Voorloper dankzij landbouwkennis

John Deeres voorsprong komt volgens beide specialisten uit de landbouwsector, waar digitalisering en data-analyse al veel verder ontwikkeld zijn. 'Andere merken hebben wel vergelijkbare functies, maar niet zo compleet en geïntegreerd als John Deere,' zegt Van Remortele. 'Wij liften mee op decennia aan ervaring in de agrarische techniek. Daardoor kunnen we nu zelfs bij een handgreenmaaier uitlezen wat er gebeurt.' Voor de greenkeeper betekent dat vooral gemak. 'Een greenkeeper wil recht kunnen rijden en ervoor zorgen dat de kooien scherp zijn,' aldus Van Remortele. 'Hij hoeft zich niet druk te maken over sensoren of temperatuurmetingen. Als de motor te warm wordt, krijgen wij automatisch een melding en bellen we hem even: "Je kooi staat te strak". Zo simpel is het. En zo voorkomen we dat de machine uitvalt tijdens een druk weekend.'

'Stationaire uren zijn pure verspilling'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!