



Automowers voortaan samen de wei in

Husqvarna komt met update voor professionele robotmaaiers

Dat Husqvarna met Automower Club zou komen, was na de aankondiging in oktober 2019 geen verrassing meer. Inmiddels is het concept klaar voor de praktijk: vanaf april kunnen professionele Automowers 550 uitgevoerd worden met een nieuwe update. De Zweedse robots kunnen dan eindelijk samen de wei in.

Auteur: Nino Stuivenberg

Husqvarna Automowers konden tot nu toe al wel tegelijk één sportveld maaien, maar elke maaier deed dat voorheen in zijn eigen 'lus'. Elke robot had zijn eigen veld en kon niet door dat van een andere robot rijden. Met een robot op elke helft eindigde elke lus dan net onder de middenlijn, een bekend effect onder de eigenaren van een professionele Husqvarna-robotmaaier. Dat effect is verleden tijd, want met het nieuwe systeem Automower Club Solution kunnen robots binnen dezelfde lus maaien. Maximaal drie robotmaaiers kunnen nu draaien binnen hetzelfde territorium. Daardoor wordt de maaicapaciteit van drie robots, in het geval van de 550, verhoogd naar 15.000 vierkante meter.

Veel testwerk

Husqvarna's nieuwe software is ontwikkeld voor professionele Husqvarna Automowers (550) en geschikt voor grote oppervlakken, zoals sportvelden. Naast een snellere installatie maakt deze oplossing het gemakkelijker om maaicapaciteit toe te voegen en vereenvoudigt deze onderhoudstaken zoals beluchten, losmaken en topdressing. Fabian Storm, in dienst als businessdeveloper bij Husqvarna, maakte de ontwikkeling van Automower Club van dichtbij mee. Binnen Husqvarna – waar hij inmiddels tweeënhalf jaar werkt – houdt hij zich vooral bezig met de eindgebruikers van professionele Automowers. Storm: 'Toen ik hier tweeënhalf jaar

geleden begon, hadden we nog geen oplossing voor het maaien van één perceel met meerdere robots. We zijn er volop mee bezig gegaan, hebben veel getest en weten nu zeker dat het perfect werkt.'

Sinds april is Automower Club voor iedereen beschikbaar. De upgrade naar Automower Club is voor eigenaren van een professionele Automower 550 eenvoudig uit te voeren. Na het plaatsen van een andere printplaat in het laadstation en een software-update door een Husqvarna PRO-dealer kunnen de maairobots terug de het veld in. Aan de Automower zelf hoeft niets aangepast te worden.

Probleem getackeld

De Automower heeft met zijn werkbreedte van 24 cm een capaciteit van ruim 200 vierkante meter per uur. Storm: 'De Automower kan vierënhalf uur maaien en moet dan een klein uur aan de lader. De velden worden zo'n drie tot vier keer per week volledig gemaaid, op een maaihoogte die verstelbaar is tussen de 2 en 6 centimeter. Dat blijft ook het unieke aan de Automower: de velden worden continu gemaaid, wat veel voordelen heeft.' Storm merkt dat die voordelen inmiddels breed onderkend worden bij fieldmanagers. 'Er is steeds meer vraag naar robotmaaiers. De calculatie met de kostenbesparing is voor veel beheerders een eyeopener. Wie inte-



Met deze update gaat ook de messnelheid omhoog

resse heeft, bieden we standaard aan om een pilot uit te zetten van tien weken. Wij kunnen veel vertellen, maar uiteindelijk moet de klant het ervaren en moet de machine zichzelf bewijzen.' Met de komst van Automower Club is de drempel om de maaiers te proberen nog lager geworden. Storm: 'Voorheen kregen we weleens commentaar op de middenlijn; dat probleem is nu getackeld. Zo komen we steeds een stap verder.'

Kansen op golfbanen

Naast de gebruikers op sportvelden, nog altijd de primaire markt van de professionele Automower, hebben ook diverse golfbanen een Husqvarna-robot in gebruik. Onder meer Golfbaan Stippelberg (De Enk Groen & Golf), Golf & Country Club Winterswijk en de Hooge Rotterdamsche maaïen ermee. Ook zij kunnen van Automower Club profiteren, stelt Storm. 'In de golfsport zijn ze vaak nog wat sceptisch, bijvoorbeeld over een robotmaaier die een fairway maait. Dat heeft veel met optiek te maken: greenkeepers willen graag een mooie *stripe* in hun fairway zien. Vaak is het niet eens de golfer, maar de hoofdgreenkeeper die zo iets wil. Eigenlijk is dat jammer, want als je

een mooie egale groene fairway wilt, kan de Automower veel betekenen.' Des te meer omdat met Automower Club Solution de messnelheid van de robots omhooggaat. Storm: 'Dit betekent meer afsnijdingen per vierkante meter, wat resulteert in een kwalitatief nog beter sportveld.'

Storm heeft Automower Club zelf ook getest op de fairway van een golfbaan, waar meerdere robots het maaiwerk deden. Hij heeft veel ervaring met baanonderhoud; hiervoor werkte hij veertien jaar als greenkeeper op Dorhout Mees. 'Het testen was puur om te kijken hoe het zou gaan.' Volgens hem ging dat heel goed, al valt dat wel te verklaren: 'Een afzonderlijke fairway is in principe nooit groter dan een hectare, dus vergelijkbaar met een sportveld.'

Meer in het vat

Met de introductie van Automower Club zet Husqvarna een nieuwe stap op het gebied van autonoom maaïen. Er zullen meer ontwikkelingen volgen, geeft Storm aan. 'Nu koop je de printplaat nog los, maar vanaf 2020-2021 willen we dat die standaard bij het laadstation inbegrepen is. Je kunt van Husqvarna de komende jaren jaarlijks een belangrijke uit-



Fabian Storm, Husqvarna

breiding van het Automower Professional-programma verwachten. EPOS, robotmaaïen zonder begrenzingsdraad, kreeg begin dit jaar een Groene Sector Innovatie-award en zal in 2021 in Nederland en België beschikbaar komen. En ook voor de jaren erna kun je zeker op Husqvarna rekenen voor grote, nieuwe robotinnovaties.'



Be social

Scan of ga naar:

www.greenkeeper.nl/article/32952/automowers-voortaan-samen-de-wei-in