



‘Het gras wordt altijd gemaaid’

Autonome Ambrogio-maaimachines communiceren via +INFINITY-systeem

Importeur Eurogarden en dealer Milati brengen de Ambrogio-robotmaaiers voor het voetlicht.

Momenteel draait er een pilot met twee Ambrogio-robotmaaiers op het middenveld van een atletiekbaan. Het autonome maai-systeem heet +INFINITYSYSTEM. Laurent Maissan van Eurogarden Nederland: ‘Robotmaaiers met het +INFINITYSYSTEM communiceren op zeer intelligente manier met elkaar. Er wordt niets teveel en niets te weinig gemaaid. Dit draagt bij aan de kwaliteit én duurzaamheid van autonoom grasonderhoud.’

Auteur: Peter Jansen

Eurogarden werkt al decennialang samen met de Italiaanse producent ZCS (Zuchetti Centro Sistemi) en importeert twee van de drie ZCS-productmerken: Ambrogio en TechLine. Vooral voor het merk Ambrogio investeert Eurogarden volop in marketing en support door een dealernetwerk. Begin dit jaar startte Eurogarden de samenwerking met Milati. Laurent Maissan van Eurogarden: ‘Wij kenden elkaar uit de branche. Milati is aantrekkelijk voor ons omdat deze dealer gespecialiseerd is in autonome machines voor sport en recreatie, zowel belijningsmachines als onkruidverwijderingsmachines en maaimachines. Het Ambrogio-productprogramma is bij Milati in goede handen, zeker met de intelligente techniek die dit merk tegenwoordig in huis heeft.’

Milati: heel gamma van autonome machines

Arjen Spek van Milati, die op anderhalve meter afstand van Maissan zit, knikt: ‘Wij verkopen op maaigebied voornamelijk kooimaaiers voor sport en recreatie, (grootgroen)hoveniers en voor grote tuinen. Maar een amateursportclub zal niet gauw voor een kooimaaiër kiezen. Robotmaaiers zijn voor deze clubs uitstekende machines. Nu heeft Milati al veel contacten

bij clubs en gemeenten als het gaat om onze robotbelijner en robot-onkruidverwijderaar. We hebben ons georiënteerd op het gebied van robotmaaiers en kwamen toen bij Eurogarden uit. Na diverse gesprekken hebben we een pilot met +INFINITY opgezet, waarbij we zagen hoe goed de robotmaaiers met elkaar communiceren. Dat vonden we een groot pluspunt. De Ambrogio-robotmaaiers en het +INFINITYSYSTEM passen precies in ons gamma van autonome belijners en onkruidverwijderaars. Ik verwacht dat Milati en Eurogarden samen mooie dingen zullen doen in 2021: de lijnen zijn kort, de aftersales en terugkoppeling zijn goed. We spreken dezelfde taal.’

Duurzaam

Momenteel is er een pilot met de Ambrogio Next Line 4.36 en het +INFINITY-maaisysteem op een atletiekbaan in het westen van Nederland. Er heeft nog geen pilot plaatsgevonden met meerdere Ambrogio-robotmaaiers in één team, maar technisch gezien is dat volgens Eurogarden wel mogelijk. ‘Dit opent mogelijkheden voor de toekomst om grotere oppervlakken zoals sportvelden en golfbanen te onderhouden’, aldus Maissan.

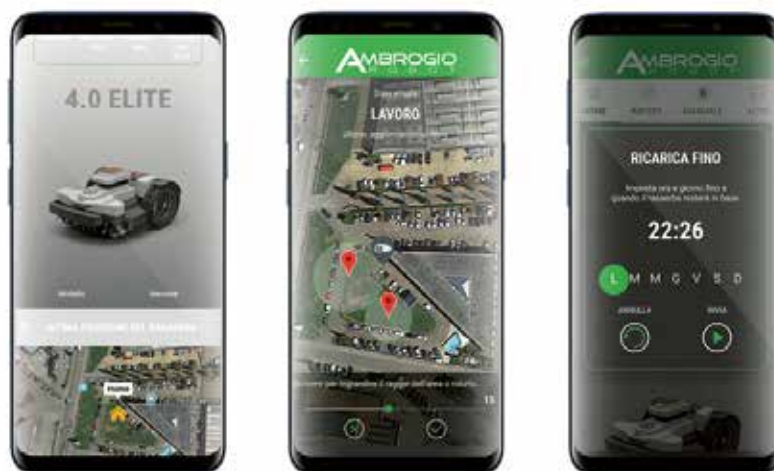
Maissan: 'Autonome maaisystemen leveren een grote bijdrage aan duurzaamheid. De machines zijn schoon, verbruiken weinig energie, al dan niet opgewekt door zonnepanelen, en gaan lang mee: vijf tot tien jaar, afhankelijk van de situatie waarin ze werken. Daarnaast bespaar je er manuren mee, produceren ze minder grasresten, leveren ze wat meststof en geven ze een gelijkmatig en natuurlijk maaieresultaat.' Belangrijk is dat de robotmaaiers in weer en wind kunnen blijven werken. Ze zijn dan ook optimaal beveiligd met het Geofence-alarm (ZCS-Connect). Zodra een robotmaaier buiten het veld komt, krijgt de beheerder een melding. En zolang de accu spanning geeft, is de robotmaaier traceerbaar wanneer hij zich buiten het veld bevindt.'

Verschillen met andere merken

Naast het +INFINITYSYSTEM zijn er nog andere



Links Laurent Maissan, rechts Arjen Spek



autonome maaisystemen in de markt waarvan de robots in een team werken. Volgens Maissan onderscheidt Ambrogio zich door het gebruik van andere onderdelen. 'Ambrogio-robots hebben in vergelijking met andere productmerken een hogere accucapaciteit en krachtigere wielmotoren. Deze onderdelen zijn door hun zware uitvoering minder onderhevig aan slijtage en gaan dus langer mee. De fabrikant kan hierdoor een garantie geven op onderdelen zoals wielmotoren, mesmotoren en het moederboard.' 'Bovendien wil Ambrogio met een zwaardere accu bereiken dat de robot zo lang mogelijk maait, zodat hij minder vaak het veld op en af hoeft om op te laden. De Ambrogio Next Line 4.36 die nu in de pilot draait (er is ook nog een Ambrogio Next Line L400 beschikbaar), maait tweeënhalve tot drie uur op één acculading. Dat is lang; menige robotmaaier moet al na twintig minuten terug om te laden. Dat zijn allemaal loze bewegingen in het werkgebied. Elke robotmaaier heeft met het +INFINITYSYSTEM zijn eigen laadstation, zodat er altijd plaats is om op te laden en te parkeren.' Het +INFINITYSYSTEM van Ambrogio gebruikt de cloud als datacommunicatieplatform en gps voor de locatie. Daardoor kunnen de robotmaaiers intelligent met elkaar communiceren binnen hun map. Maissan: 'De robotmaaiers maaien hierdoor nooit iets dubbel. Dat is efficiënt en dus duurzaam.'

Gegarandeerd de klus geklaard

Spek sluit af: 'Wij denken dat er een gat in de markt is voor twee of meer communicerende robotmaaiers. Er zijn allerlei soorten robotmaaiers op de markt, van groot tot klein. De kleinere robots in ons segment worden niet in hun eentje ingezet om een heel veld te maaien. Ik zeg

'Milati en Eurogarden spreken dezelfde taal'

altijd: één is geen, want een robot kan kapotgaan; het is en blijft techniek. Bij uitval of *servicing* kom je capaciteit tekort en verlies je onnodig veel tijd. Kleinere robots werken daarom in teams. Binnen het +INFINITY-maaisysteem is het ideaal wanneer er drie robotmaaiers samenwerken. Mocht er eentje uitvallen, dan blijven er nog steeds twee robotmaaiers hun werk doen terwijl zij met elkaar communiceren. Als er twee rondrijden waarvan er een uitvalt, maakt de maaier die overblijft de klus af, ook al doet hij er dan iets langer over. Dit betekent dat de klant er zeker van is dat het gras gemaaid wordt. Op ons YouTube-kanaal hebben we een filmpje over het +INFINITY-maaisysteem geplaatst.'



www.eurogarden.nl



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!