

GARDENA lanseeraa kameralla ja tekoälyllä ohjatun robottiruohonleikkurin

Uusi GARDENA smart SILENO sense -robottiruohonleikkuri tekee nurmikonhoidosta entistä helpompaa ja älykkäämpää. Leikkuri leikkaa nurmikon tarkasti ilman rajakaapelia, ja tunnistaa nurmikon rajan sekä esteet tekoälyä hyödyntävän kameras avulla.

GARDENA SILENO -robottiruohonleikkurit edustavat yli 25 vuoden kokemusta ja luotettavuutta nurmikonhoidossa. Vuonna 2026 GARDENA tuo markkinoille uuden smart SILENO sense -robottiruohonleikkurin, joka navigoi GPS-RTK-paikannuksen ja kameraohjatun tekoälyn, Vision AI -järjestelmän, avulla. Tämä mahdollistaa tarkan, vaivattoman ja mahdollisimman turvallisen nurmikonleikkuun.

Luotettavaa ja tarkkaa leikkaamista kameras ja tekoälyn avulla

Nopean ja tarkan nurmikon reunojen tunnistuksen sekä esteiden havaitsemisen varmistamiseksi leikkurin Vision AI -järjestelmä käyttää NVIDIA Jetson -moduulia, joka on maailman johtava edistyneiden laskentateknologioiden tarjoaja. Sisäänrakennettu kamera havaitsee ja tunnistaa esteet tekoälyn avulla suojaten sekä leikkuria että sen ympäristöä. Leikkuri väistää esteet, kuten kivet ja lelut, mutta leikkaa sujuvasti esimerkiksi nurmikolle pudonneiden lehtien yli. Yksityisyyden turvaamiseksi kaikki kameratallenteet tallentuvat ainoastaan leikkuriin, eikä niihin ole pääsyä pilvipalvelujen kautta.

Smart SILENO sense tunnistaa samalla erilaiset nurmikon reunat, kuten kukkapenkit, kiveykset, seinät ja aidat, ja leikkaa tarkasti reunan vierestä pyörähtäen Trim-to-Edge-toiminnon ansiosta. Tätä varten leikkuvyksikkö on sijoitettu leikkurin takaosaan. Automaattinen reunantunnistus toimii sisäänrakennetun kameras avulla, ja sitä täydennetään satelliittipohjaisten sijaintitietojen perusteella.

Helppo, rajalangaton asennus

Uusi smart SILENO sense -robottiruohonleikkuri ei tarvitse rajakaapeleita, antenneja eikä majakoita. Käyttöönotto on helppoa – riittää, että latausasema sijoitetaan puutarhaan ja leikkuri yhdistetään GARDENA smart App -sovellukseen, jonka avulla puutarhan määrittäminen onnistuu nopeasti. Leikkuri hyödyntää mobiili- tai Wi-Fi-verkkoa. Sisäänrakennettu SIM-kortti tarjoaa maksuttoman mobiiliyhteyden koko laitteen elinkaaren ajan.

LONA™ Intelligence -teknologia

LONA™-teknologian ansiosta leikkuri oppii, kartoittaa ja mukautuu puutarhaan. Myös ei-leikattavat alueet ja leikkuvyöhykkeet on helppo määrittää, ja niille voi asettaa omat leikkuvyöhykkeitä smart App -sovelluksessa. Leikkuri on GARDENA-avusteinen, mikä tarkoittaa, että leikkuri ymmärtää nurmikon tarpeet säädatan sekä kasvun perusteella ja mukauttaa leikkuvyöhykkeitä automaattisesti.

Suositus hinnat

smart SILENO sense (400 m²) noin 1 099 euroa

smart SILENO sense (600 m²) noin 1 199 euroa



GARDENA smart SILENO sense -robottiruohonleikkurissa on sisäänrakennettu kamera, joka havaitsee ja tunnistaa esteet ja nurmikon reunat tekoälyä hyödyntäen.



Trim-to-Edge-reunaleikkutoiminto takaa tarkasti siistit nurmikon reunat. Ei enää leikkaamattomia kaistaleita seinän tai aidan vieressä.

Mikäli kaipaat lisätietoja, ota yhteyttä:

Laura Lindström, PerPR Helsinki, 0400 889 372, laura@perpr.fi
Painokelpoiset kuvat ovat ladattavissa osoitteesta perpr.fi.