Image not found or type unkn

EGO POWER+ AURA-R2 ROBOTSKA KOSILNICA 3000M²

RMR3000E

Cena z DDV: 2.941,00 €

Opis

EGO AURA R2 – pametna robotska košnja brez obodne žice

EGO AURA R2 predstavlja sodoben pristop k robotski košnji, kjer klasična obodna žica ni več potrebna. Namesto fizičnih omejitev robot uporablja napreden navigacijski sistem, ki mu omogoča, da razume prostor, se mu prilagaja in ga obdeluje z visoko natančnostjo. Uporabnik meje in cone košnje preprosto določi preko EGO connect aplikacije, robot pa nato samostojno skrbi za urejeno in enakomerno trato.

Ključ do takšnega delovanja je sistem PATH IQ™, ki združuje več tehnologij in jih uporablja hkrati. RTK satelitska navigacija robotu omogoča zelo natančno določanje položaja, zato lahko kosi v ravnih linijah in natančno sledi robovom brez potrebe po žici. Ker pa zgolj satelitski signal v realnem okolju ni vedno popoln, sistem dopolnjujeta še vizualno zaznavanje okolice in senzorji gibanja. Robot s pomočjo kamer prepoznava objekte, robove in ovire ter se jim sproti prilagaja, hkrati pa razume lastno gibanje in ohranja stabilno smer tudi takrat, ko je signal slabši. Prav ta kombinacija omogoča zanesljivo delovanje tudi v vrtovih z drevesi, objekti ali bolj kompleksno postavitvijo.

Način košnje je bistveno drugačen od klasičnih robotskih kosilnic. Namesto naključnega gibanja AURA R2 kosi sistematično, v urejenih paralelnih linijah. Tak pristop omogoča boljšo izkoriščenost časa, manj podvajanja poti in predvsem enakomeren, vizualno urejen rezultat, ki daje občutek profesionalno pokošene trate.

Robot je zasnovan za sodobne vrtove, kjer površina ni nujno enostavna ali enotna. Omogoča upravljanje več con in se samostojno premika med različnimi deli vrta, tudi preko poti ali dvorišč. Zmogljiv pogon mu omogoča zanesljivo delovanje tudi na naklonih do 50 %, zato je primeren tudi za razgibane terene.

Kakovost košnje zagotavlja sistem treh vrtljivih rezil, ki omogoča čist in enakomeren rez, medtem ko elektronska nastavitev višine košnje omogoča prilagoditev različnim vrstam trate in letnim časom.

Za nemoteno uporabo v vsakodnevnih pogojih je AURA R2 opremljena s senzorjem za dež, ki prilagodi delovanje vremenu, ter GPS zaščito, ki skrbi za varnost naprave. Vgrajena osvetlitev omogoča delo tudi v večernih urah, robustno ohišje z visoko stopnjo zaščite pa zagotavlja odpornost na vremenske vplive in enostavno čiščenje.

Celoten sistem je povezan z aplikacijo EGO Connect, preko katere ima uporabnik popoln nadzor nad robotom. Tam lahko nastavlja cone, prilagaja urnike in spremlja delovanje v realnem času, ne glede na to, kje se nahaja.

EGO AURA R2 tako združuje natančnost, prilagodljivost in avtomatizacijo v celovit sistem, ki poenostavi košnjo tudi na večjih in zahtevnejših površinah.

Image not found or type unknown
Shape1

MODELI

AURA R2 je na voljo v treh različicah, ki se med seboj razlikujejo predvsem po velikosti površine, ki jo lahko učinkovito obdelujejo.

Model AURA R2 1500 je namenjen manjšim in srednje velikim vrtovom ter pokriva površine do približno 1500 m². Model AURA R2 3000 je primeren za večje vrtove in omogoča učinkovito košnjo površin do približno 3000 m². Najzmogljivejši model AURA R2 6000 pa je zasnovan za velike in kompleksne površine do približno 6000

Tehnične specifikacije

Površina košnje do 3000 m²
Navigacija PATH IQ™ (RTK + VSLAM + VIO)
Širina košnje 24 cm
Višina košnje 20–90 mm
Sistem rezanja Rotacijski disk z rezili
Maks. naklon delovnega območja do 50 %
Najmanjša širina prehoda 102 cm
Število con košnje do 40
Čas košnje do 120 min
Čas polnjenja cca. 90 min
Povezljivost 4G / Wi-Fi / Bluetooth
Aplikacija EGO Connect
Stopnja zaščite IP66
Teža cca. 14,5 kg
Dimenzije (D × Š × V) 670 × 510 × 310 mm