

FJD RM21

Večnamenska robotska kosilnica



Celovita rešitev za novo dobo nege trave

FJD RM21 je močan in vsestranski robot, ki upravljanje na terenu naredi enostavno. S hitro namestitvijo z različnimi dodatki lahko z enim strojem opravimo več, vključno s košnjo, označevanjem črt, zbiranjem trave in pobiranjem žogic.



Ta vsestranskost omogoča učinkovito in stroškovno učinkovito delovanje na športnih igriščih, golf terenih in kmetijah trave.



PAMETNO UPRAVLJANJE, BREZSKRBNA ZMOGLJIVOST

Inteligentno načrtovanje poti

Optimalne poti načrtujte samodejno znotraj določenega delovnega območja, da zagotovite popolno vzdrževanje trave.

Upravljanje več con

Izvedite eno nalogo čez več con – idealno za velika igrišča za golf in stadione.

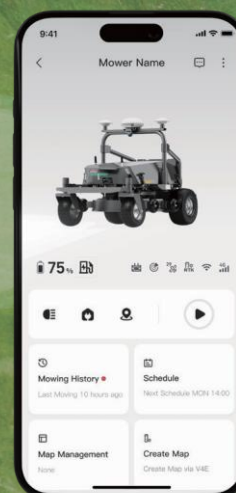
Upravljanje voznega parka

Dodelite naloge iz oblaka in omogočite več robotom, da skupaj delajo ter z lahkoto opravijo obsežna opravila.

**Do 93,600 m²
v 3 dneh**

Oddaljeno upravljanje aplikacij

Spremljajte stanje, ustvarjajte naloge in upravljajte operacije na telefonu kadarkoli in kjerkoli.



BREZSKRBNO DELOVANJE, CELODNEVNA VARNOST



Brez skrbi glede signala

Uporabite RTK in LiDAR fuzijo za zagotavljanje zanesljive zmogljivosti, tudi pod drevesi ali na območjih s šibkimi signali.



Varnostna zaščita uliti-sloja

Združite 360° LiDAR zaznavanje ovir v realnem času s sprednjimi in zadnjimi fizičnimi odbijači, kar zagotavlja varnejše avtonomno delovanje.

Specifikacije

Celotna enota	
Teža	170 kg (375 lb)
Dimenzije	/ 52.4×33.6×38.6 in.
Ocena IP	IPX4
Delovna temperatura	0-45°C
Rezalni sistem	
Maksimalno 72-urno območje košnje	Način hitrega polnjenja: 108.000m ² (26,7 hektarjev) Standardni način polnjenja: 93.600m ² (23,1 hektarja)
Največja površina košnje na naboj	12.000m ² / 3 hektarji
Višina rezanja	20-127 mm / 0,8-5 in.
Širina rezanja	635 mm / 25 in.
Maksimalna sposobnost plezanja	20°
Priporočeni delovni naklon	15°
Hitrost potovanja	0-6 km/h / 0-3,7 mph
Baterija in polnjenje	
Kapaciteta baterije	4 kWh
Največja delovna doba	5h
Čas polnjenja	Standard: 5h

Opombe: 1. Najnižjo nastavitve 20 mm (0,8 palca) uporabljajte le na ravnih površinah. Za neenakomerno podlago nastavite višino na vsaj 30 mm (1,2 palca).
2. Delovna površina je odvisna od vrste trave, tal, višine košnje in naklonov.

COMBO 1 – RM21 + LM01 KOMPLET ZA OZNAČEVANJE ČRT

V kombinaciji z LM01 RM21 zagotavlja izjemno natančnost in učinkovitost označevanja črt na športnih igriščih, kar močno zmanjšuje porabo dela in barve.

Manj vhoda, večji izhod



Zmanjšajte
porabo
barve za
50 %+



Znižajte
stroške
dela do
90 %



Označite do 20
polno velikih
polj na
napolnjenje

ENOSTAVEN ZA UPORABO, ZASNOVAN ZA VEČ PODROČIJ

Sprej

Ne glede na to, ali zamenja področje ali naredi pavzo za polnjenje barve, robot nadaljuje točno tam, kjer je končal – brez prekrivanja, brez zapravljenе barve.



Avtonomno delovanje z enim priključkom

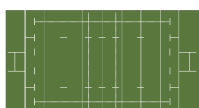
Začnite dnevni postopek označevanja vrstic z enim dotikom – brez ročne intervencije.



SCENARIJI UPORABE



Nogomet



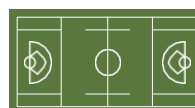
Ragbi



Ameriški nogomet



Baseball



Lacrosse



Drugi

LM01	
Teža	68 kg (150 lb)
Dimenzije	1515×853×1051 mm / 59.6×33.6×41.4 in.
Ocena IP	IPX4
Največja hitrost označevanja	3 km/h / 1,9 mph
Kapaciteta rezervoarja za barvo	25L / 5.5 gal
Širina vrstice	50-170 mm / 2-6.7 in.
Višina šobe	30-80 mm / 1.2-3.1 in.
Delovna temperatura	5-35°C
Največji čas označevanja na polnjenje	20h

COMBO 2 – RM21 + GC01 KOMPLET ZA ZBIRANJE TRAVE

V kombinaciji z GC01 RM21 skrbi za vzdrževanje trate v enem samem, popolnoma avtomatiziranem postopku: kosi trato, zbira pokošene ostanke in odlaga odpadke ali listje.

AUTONOMNO ČIŠČENJE TRATE



Avtomatizirano zbiranje in odstranjevanje trave

Zbirajte pokošeno travo in listje med košnjo ali pa takoj po košnji zaizvedite pametno čiščenje – košnja in čiščenje pa sta v enem samem gladkem postopku.



Čiščenje umetne trate

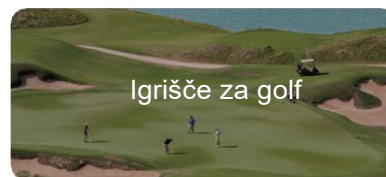
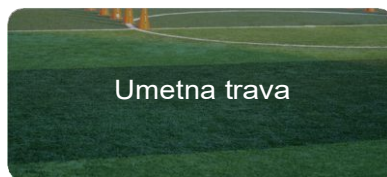
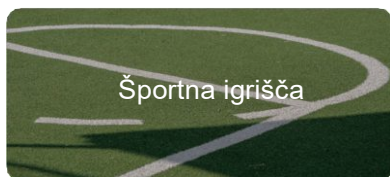
Samodejno odstranite ostanke tako z naravne kot umetne trave, da vam ne bo treba čistiti ročno.

Profesionalno odstranjevanje trave

Ustvarite čiste vzorce svetlo–teme z natančnim nadzorom črt, kar poveča vizualno privlačnost.



SCENARIJI UPORABE



GC01	
Teža	100 kg (220 lb)
Dimenzije	1260×960×740 mm / 49.6×37.8×29.1 in.
Višina zbiranje trave	20–50 mm / 0.8–2.0 in.
Širina zbirke	800 mm / 31.5 in.
Največja hitrost potovanja	3 km/h / 1.9 mph
Zbirka največjega volumna	150L / 33 gal
Maksimalna sposobnost plezanja	8°
Ocena IP	IPX4
Delovna temperatura	0–45°C

COMBO 3 – RM21 + BP01 KOMPLET ZA ZBIRANJE ŽOG

Opremljen z BP01 RM21 omogoča popolnoma avtomatizirano zbiranje žog: zbira žoge po celotnem območju, zazna poln koš in se vrne na mesto odhoda.



Zaznavanje ull-košarice in samodejni vračanje

Zazna status polne košarice in se samodejno vrni na mesto za odlaganje. To omogoča celotno operacijo neprekinjeno in brez rok.

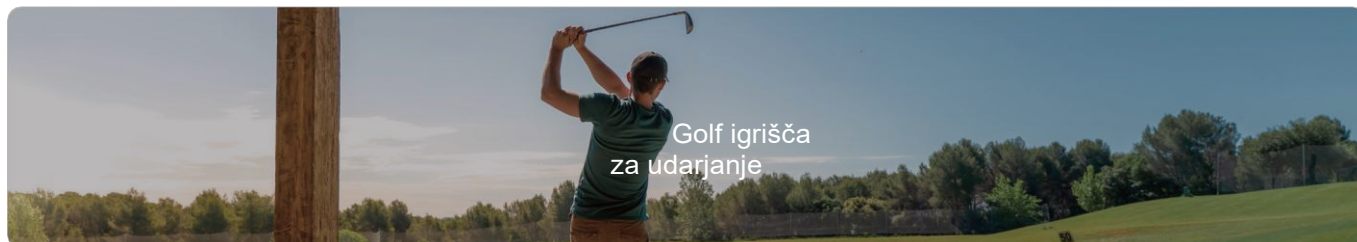
Razporejanje v oblaku za celotno pokritost predmetov

V živo spremljajte lokacijo, baterijo in kapaciteto kroglice vsakega robota iz oblaka. To omogoča, da več robotov gladko sodeluje in pokrije celotno progo.

Nižji stroški, večja učinkovitost

Omogočite popolnoma avtonomno zbiranje kroglic za zmanjšanje potreb po delovni sili in povečanje operativne učinkovitosti.

SCENARIJI UPORABE



BP01	
Teža	70 kg (154 lb)
Dimenzije	1480×1120×590 mm / 58.3×44.1×23.2 in.
Širina	900 mm / 35.4 in.
Število košev	2
Kapaciteta na košaro	400 Golf žogice

COMBO 4 – RM21 + DB01 KOMPLET ZA ODSTRANJEVANJE ROSE

V kombinaciji z DB01 RM21 poenostavi jutranjo nego trave: samodejno dvigne in zloži grmovje, enakomerno odstrani roso ter ohranja travo čisto in pripravljeno za igro.



Pametno dvigovanje in zlaganje

Dvignite čopič in ga samodejno zložite med demonti, obrati in operacijami. S tem se izognete trkom v ovire in zagotovite nemoteno delovanje.



Prilagodljiva smer krtače

Prilagodite smer krtače za enakomerno odstranjevanje rose, kar trati daje čistejši in bolj dovršen videz.

Profesionalne zelenice, ultimatívni golf občutek

Vzdržujte gladko površino, da zagotovite hiter in enakomeren val žogice ter tako zagotovite najboljšo možno izkušnjo golfa.



SCENARIJI UPORABE



golf igrišče

DB01	
Teža	28 kg (61.7 lb)
Dolžina	Enojni odsek: 1000 mm / 39.4 in. Trojni odsek: 2930 mm / 115.4 in.
Dvigovanje krtače	Podprto
Zlaganje krtače	Podprto

