

FJD RM21

Robot rasaerba multifunzione



Soluzione tutto-in-uno per una nuova era della cura del prato



Il FJD RM21 è un robot potente e versatile che semplifica la gestione del campo. Grazie alla rapida configurazione con diversi accessori, fa di più con una sola macchina, tra cui falciatura, tracciatura delle linee, raccolta dell'erba e raccolta delle palline.

Questa versatilità offre operazioni efficienti ed economiche su campi sportivi, campi da golf e vivai di tappeto erboso.



KIT TRACCIALINEE LM01



KIT RACCOGLIERBA GC01



KIT RACCOGLIPALLINE BP01



KIT SPAZZOLA RUGIADA DB01

CONTROLLO INTELLIGENTE, PRESTAZIONI SENZA PROBLEMI

Pianificazione Intelligente del Percorso

Pianifica automaticamente percorsi ottimali all'interno di un'area di lavoro definita, garantendo una manutenzione perfetta del tuo prato.

Gestione Multi-Zona

Esegui una singola attività su più zone, ideale per grandi campi da golf e stadi.

ZONE 2

ZONE 1

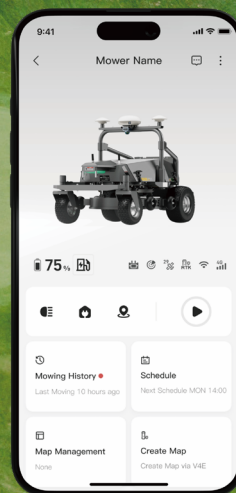
Gestione della flotta

Assegna attività dal cloud e abilita più robot a lavorare insieme, completando facilmente lavori su grandi aree.

Up to 93,600 m²
in 3 Days

Controllo remoto tramite app

Monitora lo stato, crea attività e gestisci le operazioni sul tuo telefono sempre e ovunque.



FUNZIONAMENTO SENZA PREOCCUPAZIONI, SICUREZZA PER TUTTO IL GIORNO



Nessun problema di segnale

Utilizza la fusione RTK e LiDAR per fornire prestazioni affidabili, anche sotto gli alberi o in aree con segnali deboli.



Protezione di sicurezza multistrato

Combina il rilevamento ostacoli LiDAR a 360° in tempo reale con paraurti fisici anteriori e posteriori, garantendo un funzionamento autonomo più sicuro.

Specifiche

| Unità completa | |
|-----------------------------------|--|
| Peso | 170 kg (375 libbre) |
| Dimensioni | / 52.4×33.6×38.6 pollici |
| Classificazione IP | IPX4 |
| Temperatura di esercizio | 0–45°C |
| Sistema di taglio | |
| Area di taglio massima in 72 ore | Modalità di ricarica rapida: 108.000 m2 (26,7 acri) |
| | Modalità di ricarica standard: 93.600 m2 (23,1 acri) |
| Area di taglio massima per carica | 12.000 m2 / 3 acri |
| Altezza di taglio | 20–127 mm / 0,8–5 pollici |
| Larghezza di taglio | 635 mm / 25 pollici |
| Pendenza massima superabile | 20° |
| Pendenza di lavoro consigliata | 15° |
| Velocità di viaggio | 0–6 km/h / 0–3,7 mph |
| Batteria e ricarica | |
| Capacità della batteria | 4 kWh |
| Tempo massimo di funzionamento | 5h |
| Tempo di ricarica | Standard: 5h |
| | Ricarica rapida: 3h |

Note: 1. Utilizzare l'impostazione più bassa di 20 mm (0,8 pollici) solo su superfici piane. Per terreni irregolari, impostare l'altezza ad almeno 30 mm (1,2 pollici).
2. L'area di lavoro dipende dal tipo di erba, dal terreno, dall'altezza di taglio e dalle pendenze.

COMBO 1 – KIT MARCATORE DI LINEE RM21+ LM01

In abbinamento all'LM01, l'RM21 offre una precisione ed efficienza eccezionali nella tracciatura delle linee sui campi sportivi, riducendo notevolmente la manodopera e l'uso di vernice.

Meno input, maggiore output



Riduci l'uso di vernice del **50%+**



Riduci i costi di manodopera fino al **90%**



Segna fino a **20** campi di dimensioni standard per ogni ricarica

FACILE DA USARE, COSTRUITO PER CAMPI MULTIPLI

Ripresa dello spruzzo senza interruzioni

Sia che si cambi campo o che ci si fermi per ricaricare la vernice, il robot riprende esattamente da dove aveva interrotto, senza sovrapposizioni o sprechi di vernice.

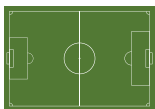


Funzionamento autonomo con un solo tocco

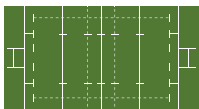
Avvia il flusso di lavoro quotidiano di tracciatura delle linee con un solo tocco, senza alcun intervento manuale.



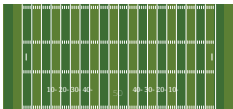
SCENARI DI APPLICAZIONE



Calcio



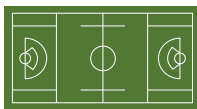
Rugby



Football americano



Baseball



Lacrosse



Altri

| LM01 | |
|---------------------------------------|--|
| Peso | 68 kg (150 lb) |
| Dimensioni | 1515×853×1051 mm / 59.6×33.6×41.4 pol. |
| Classificazione IP | IPX4 |
| Velocità massima di marcatura | 3 km/h / 1.9 mph |
| Capacità serbatoio vernice | 25L / 5.5 gal |
| Intervallo larghezza linea | 50–170 mm / 2–6.7 pollici |
| Altezza ugello | 30–80 mm / 1.2–3.1 pollici. |
| Temperatura operativa | 5–35°C |
| Tempo massimo di marcatura per carica | 20h |

COMBO 2 – KIT RACCOGLIERBA RM21+ GC01

In combinazione con il GC01, l'RM21 gestisce la manutenzione del prato in un unico flusso completamente automatizzato: taglia il prato, raccoglie l'erba tagliata e scarica i rifiuti o le foglie.

PULIZIA AUTONOMA DEL PRATO



Raccolta e smaltimento automatico dell'erba

Raccogli l'erba tagliata e le foglie mentre taglia, oppure esegui una spazzata intelligente subito dopo la falciatura, unendo falciatura e pulizia in un unico processo fluido.

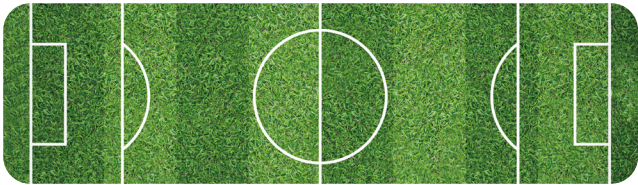


Pulizia del Tappeto Erboso Artificiale

Rimuovi automaticamente i detriti sia dal manto erboso naturale che artificiale, così non dovrai pulirlo a mano.

Strisce professionali per il prato

Crea motivi puliti chiari-scuri tramite un controllo preciso delle strisce, elevando l'attrattiva visiva.



SCENARI DI APPLICAZIONE



| GC01 | |
|---------------------------------|---|
| Peso | 100 kg (220 lb) |
| Dimensioni | 1260×960×740 mm / 49.6×37.8×29.1 pollici. |
| Altezza di raccolta dell'erba | 20–50 mm / 0,8–2,0 pollici. |
| Larghezza raccolta | 800 mm / 31.5 in. |
| Velocità massima di viaggio | 3 km/h / 1.9 mph |
| Volume massimo di raccolta | 150L / 33 gal |
| Massima capacità di arrampicata | 8° |
| Classificazione IP | IPX4 |
| Temperatura di esercizio | 0–45°C |

COMBO 3 – KIT RACCOGLI PALLINE RM21+ BP01

Dotato del BP01, l'RM21 consente la raccolta delle palline completamente automatizzata: raccoglie le palline in tutto il campo, rileva un cesto pieno e torna al punto di consegna.



Rilevamento cestino pieno e ritorno automatico

Rileva lo stato di cestino pieno e torna automaticamente al punto di scarico. Ciò rende l'intera operazione continua e senza bisogno di intervento manuale.

Pianificazione cloud per la copertura completa del campo

Monitora la posizione, la batteria e la capacità delle palline di ogni robot in tempo reale dal cloud. Ciò consente a più robot di lavorare insieme senza problemi per coprire l'intero campo.

Costi inferiori, maggiore efficienza

Consenti la raccolta delle palline completamente autonoma per ridurre le esigenze di manodopera e aumentare l'efficienza operativa.

SCENARI DI APPLICAZIONE



| BP01 | |
|------------------------|---|
| Peso | 70 kg (154 libbre) |
| Dimensioni | 1480×1120×590 mm / 58.3×44.1×23.2 pollici |
| Larghezza di selezione | 900 mm / 35,4 pollici |
| Numero di cestini | 2 |
| Capacità per cestino | 400 palline da golf |

COMBO 4 – RM21+ KIT SPAZZOLA RUGIADA DB01

In combinazione con il DB01, l'RM21 semplifica la cura del tappeto erboso mattutina: solleva e piega automaticamente la spazzola, rimuove uniformemente la rugiada e mantiene il tappeto erboso pulito e pronto per il gioco.



Sollevamento e ripiegamento intelligenti

Sollevare la spazzola e ripiegarla automaticamente durante le partenze, le svolte e le operazioni. Ciò evita di colpire ostacoli e garantisce un funzionamento regolare.



Direzione di spazzolatura personalizzabile

Personalizza la direzione della spazzola per una rimozione uniforme della rugiada, conferendo al tappeto erboso un aspetto più pulito e lucido.

Green professionali, sensazione di golf eccezionale

Mantenere una superficie liscia per garantire un rotolamento della palla veloce e costante, offrendo la migliore esperienza di golf possibile.



SCENARI DI APPLICAZIONE



Campo da golf

| DB01 | |
|------------------------|---|
| Peso | 28 kg (61,7 libbre) |
| Lunghezza | Sezione singola: 1000 mm / 39,4 pollici. Tre sezioni: 2930 mm / 115,4 pollici. |
| Sollevamento spazzola | Supportato |
| Piegatura del pennello | Supportato |



Facebook



Instagram



LinkedIn



YouTube



Sito web



APP

Preventivo gratuito: fjdmower@fjdynamics.com
Indirizzo: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

