



FJDynamics

# 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.



# CONTROLLO INTELLIGENTE, PRESTAZIONI SENZA PROBLEMI

## Gestione Multi-Zona

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

## Pianificazione Intelligente del Percorso

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

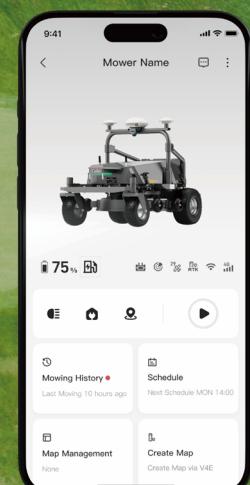
## Gestione della flotta

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

Up to 93,600 m<sup>2</sup>  
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 m <sup>2</sup> (26,7 acri)
Area di taglio massima per carica	Modalità di ricarica standard: 93.600 m <sup>2</sup> (23,1 acri)
Altezza di taglio	12.000 m <sup>2</sup> / 3 acri
Larghezza di taglio	20–127 mm / 0,8–5 pollici
Pendenza massima superabile	635 mm / 25 pollici
Pendenza di lavoro consigliata	20°
Velocità di viaggio	15°
	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

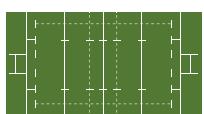
Avvia il flusso di lavoro quotidiano di tracciatura delle linee con un solo tocco, senza alcun intervento manuale.



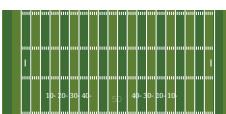
## SCENARI DI APPLICAZIONE



Calcio



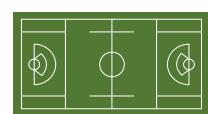
Rugby



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 dovrà 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



Campi sportivi



Erba sintetica



Campo da golf

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



<b>BP01</b>	
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



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: [fjd mower@fjdynamics.com](mailto:fjd mower@fjdynamics.com)  
Indirizzo: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

**CREATE FOR A BETTER WORLD**

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.