

FJD RM21

Tagliaerba Multifunzionale



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 dei campi. Grazie a un'installazione rapida con diversi accessori, una sola macchina può fare di più: taglio, tracciatura delle linee, raccolta dell'erba e raccolta palline.

Questa versatilità garantisce operazioni efficienti e convenienti su campi sportivi, campi da golf e vivai di prato.



LM01 Kit Traccialinee



GC01 Kit Raccogliherba



BP01 Kit Raccogli palline



DB01 Kit Spazzola Rugiada

Controllo intelligente, prestazioni senza problemi

Pianificazione intelligente del percorso

Definisce automaticamente i percorsi ottimali all'interno dell'area di lavoro, assicurando un prato sempre perfetto.

Gestione multi-zona

Esegui un unico compito su più zone—ideale per grandi campi da golf e stadi.

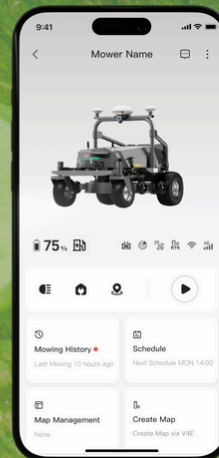
Gestione della flotta

Assegna compiti dal cloud e fai collaborare più robot, completando facilmente lavori su grandi superfici.

Up to 93,600 m²
in 3 Days

Monitoraggio remoto tramite App

Controlla lo stato, crea mappe e gestisci i programmi direttamente dal tuo smartphone, ovunque ti trovi.



Operatività senza preoccupazioni



Nessuna preoccupazione per il segnale

Grazie alla fusione RTK e LiDAR, il robot garantisce prestazioni affidabili anche sotto alberi o in aree con segnali deboli.



Protezione multilivello per la sicurezza

Combina il rilevamento ostacoli LiDAR 360° in tempo reale con paraurti anteriori e posteriori, assicurando un'operatività autonoma sicura.

Specifiche

Unità completa	
Peso	170 kg (375 lb)
Dimensioni	1330 × 853 × 980 mm / 52,4 × 33,6 × 38,6 in.
Grado di protezione IP	IPX4
Temperatura di lavoro	0-45°C
Sistema di taglio	
Area massima di taglio in 72 ore	Modalità di ricarica rapida: 108.000 m ² (26,7 acri) Modalità di ricarica standard: 93.600 m ² (23,1 acri)
Area massima di taglio per carica	12.000 m ² / 3 acri
Altezza di taglio	20-127 mm / 0,8-5 in.
Larghezza di taglio	635 mm / 25 in.
Capacità massima di salita	20 °
Pendenza di taglio consigliata	15 °
Velocità di movimento	0-6 km / h / 0-3,7 mph
Batteria e ricarica	
Capacità della batteria	4 kWh
Autonomia massima	5h
Tempo di ricarica	Standard: 5h Ricarica rapida: 3h

Note:1. Utilizzare l'altezza minima 20 mm (0,8 in) solo su superfici piane. Per terreni irregolari, impostare almeno 30 mm (1,2 in).

2. L'area di lavoro dipende dal tipo di erba, dal terreno, dall'altezza di taglio e dalle pendenze.

Combo 1 – RM21 X LM01 Kit Traccialinee

Abbinato al LM01, il RM21 offre una precisione e un'efficienza eccezionali nella tracciatura delle linee sui campi sportivi, riducendo significativamente lavoro e consumo di vernice.

Meno input, più risultati



Riduzione del consumo di vernice del **50%+**



Riduzione dei costi di manodopera fino al **90%**

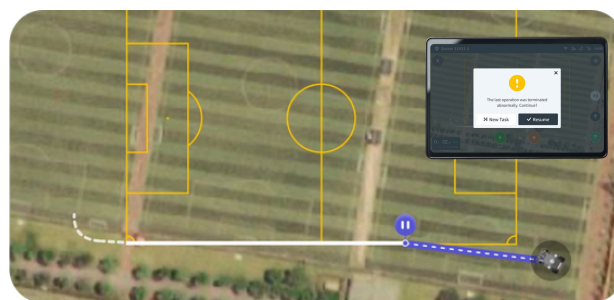


Tracciatura di fino a **20** campi regolamentari per carica

Facile da usare, progettato per più campi

Ripresa spray senza interruzioni

Che si cambi campo o si faccia una pausa per rabboccare la vernice, il robot riprende esattamente dal punto in cui si era fermato – nessuna sovrapposizione, niente vernice sprecata.

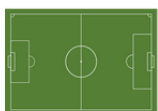


Operazione autonoma con un solo tocco

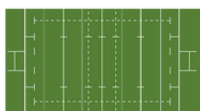
Avvia il lavoro quotidiano di tracciatura con un solo tap – nessun intervento manuale necessario.



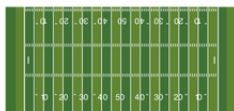
SCENARI APPLICATIVI



Calcio



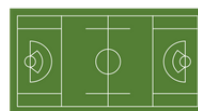
Rugby



Football americano



Baseball



Lacrosse



Altri

Specifiche

Peso	68 kg (150 lb)
Dimensioni	1515 × 853 × 1051 mm / 59,6 × 33,6 × 41,4 in.
Grado di protezione IP	IPX4
Velocità massima di tracciatura	3 km / h / 1,9 mph
Capacità serbatoio di vernice	25L / 5,5 gal
Intervallo di larghezza della linea	50-170 mm / 2-6,7 in.
Altezza ugello	30-80 mm / 1,2-3,1 in.
Temperatura di lavoro	5-35 °C
Tempo massimo di tracciatura per carica	20h

Combo 2 – RM21 X GC01 Kit Raccogliherba

Abbinato al GC01, il RM21 gestisce la manutenzione del prato in un unico flusso completamente automatizzato: taglia l'erba, raccoglie il tappeto erboso e smaltisce gli scarti o le foglie.

Pulizia autonoma del prato



Raccolta e smaltimento automatici dell'erba

Raccoglie erba e foglie durante il taglio o effettua una spazzatura intelligente subito dopo il taglio – integrando taglio e pulizia in un unico processo fluido.

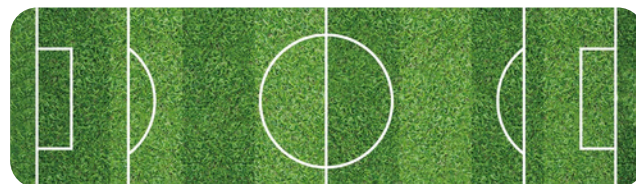


Pulizia tappeti erbosi artificiali

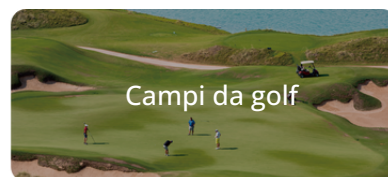
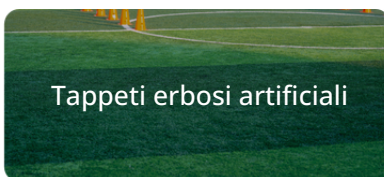
Rimuove automaticamente detriti da prati naturali e sintetici, eliminando la necessità di intervento manuale.

Strisce professionali sul prato

Crea motivi chiari-scuro precisi tramite il controllo delle strisce, migliorando l'estetica visiva del prato.



SCENARI APPLICATIVI



Specifiche	
Peso	100 kg (220 lb)
Dimensioni	1260 × 960 × 740 mm / 49,6 × 37,8 × 29,1 in.
Altezza raccolta erba	20-50 mm / 0,8-2,0 in.
Larghezza di raccolta	800 mm / 31,5 in.
Velocità massima	3 km / h / 1,9 mph
Volume massimo di raccolta	150L / 33 gal
Capacità massima di salita	8 °
Grado di protezione IP	IPX4
Temperatura di lavoro	0-45 ° C

Combo 3 – RM21 X BP01 Kit Raccogli-palline

Abbinato al BP01, il RM21 consente la raccolta automatica delle palline: raccoglie le palline sul campo, rileva il cestino pieno e ritorna automaticamente al punto di scarico.



Rilevamento cestino pieno & ritorno automatico

Rileva lo stato del cestino pieno e ritorna automaticamente al punto di scarico, rendendo l'intera operazione continua e completamente autonoma.

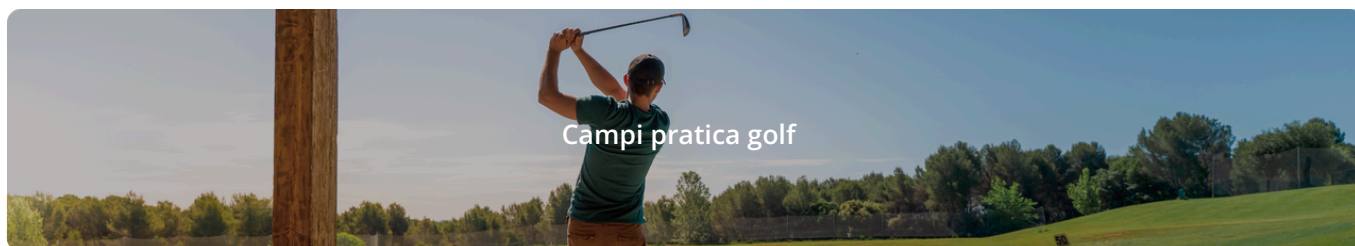
Programmazione cloud per copertura completa del campo

Monitora in tempo reale posizione, batteria e capacità del cestino di ogni robot tramite il cloud. Più robot possono lavorare insieme senza problemi per coprire l'intero campo.

Riduzione dei costi, maggiore efficienza

Raccoglimento palline completamente autonomo per ridurre la manodopera e aumentare l'efficienza operativa.

SCENARI APPLICATIVI



Specifiche	
Peso	70 kg (154 lb)
Dimensioni	1480 × 1120 × 590 mm / 58,3 × 44,1 × 23,2 in.
Larghezza di raccolta	900 mm / 35,4 in.
Numero cestini	2
Capacità per cestino	400 palline da golf

Combo 4 – RM21 X DB01 Kit Spazzola Rugiada

Abbinato al DB01, il RM21 ottimizza la cura mattutina del prato: solleva e ripiega automaticamente la spazzola, elimina uniformemente la rugiada e mantiene il tappeto erboso pulito e pronto per il gioco.



Sollevamento & ripiegamento intelligente

Solleva e ripiega automaticamente la spazzola durante partenze, curve e operazioni. Ciò evita urti con ostacoli e garantisce un funzionamento fluido.



Direzione spazzolatura regolabile

Regola la direzione della spazzola per eliminare uniformemente la rugiada, ottenendo un prato più pulito e curato.

Greens professionali, massima sensazione di golf

Mantieni una superficie uniforme per assicurare una rotolata della pallina veloce e costante, offrendo la migliore esperienza di gioco possibile.



SCENARI APPLICATIVI



Campi da golf

Specifiche	
Peso	28 kg (61,7 lb)
Lunghezza	Sezione singola: 1000 mm / 39,4 in. Tre sezioni: 2930 mm / 115,4 in.
Sollevamento della spazzola	supportato
Ripiegamento della spazzola	supportato



Facebook

Instagram

LinkedIn

YouTube

Website

APP

Free Quote: fjdmower@fjdynamics.com

Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

