

# FJD RCM01

Robot Tagliaerba a cilindro



Perfezione su ogni lama. Autonomia in ogni angolo.

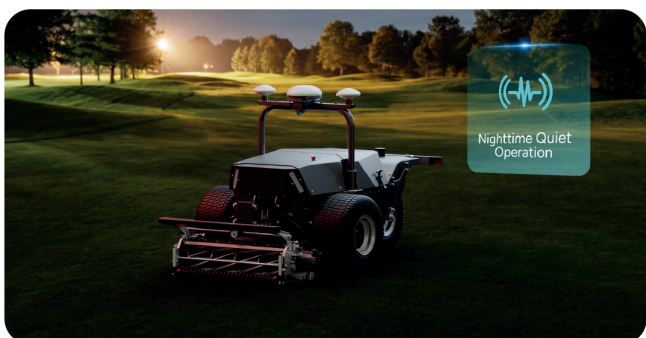
Il tosaerba robotizzato FJD RCM01 offre una qualità del manto erboso da torneo con elevata precisione. Combinando RTK e LiDAR per una navigazione impeccabile in qualsiasi ambiente, offre una soluzione completamente autonoma ed efficiente per la manutenzione di campi da golf e campi sportivi di livello mondiale.

## Funzionamento Affidabile ed Efficiente



### Mappatura Veloce

Crea mappe in pochi minuti utilizzando lo scanner FJD P2, senza dover guidare il robot su campo.



### Funzionamento Notturno Silenzioso

Opera in autonomia anche durante le ore notturne, consentendo di destinare il tempo diurno alle attività golfistiche e di ridurre al minimo le interruzioni con i giocatori.

**Gestione Multizona**  
Consente di falciare diverse aree in un'unica sessione, passando automaticamente alla zona successiva al termine, per garantire continuità operativa senza pause.

**Connessione Ininterrotta**  
Utilizza RTK e LiDAR per una navigazione ad alta precisione, garantendo un funzionamento affidabile anche in condizioni difficili, come sotto gli alberi o in aree con scarsa copertura del segnale.

**Piattaforma di Controllo Integrato**  
Rende possibile il controllo delle macchine e la programmazione delle operazioni di taglio da remoto tramite app dedicata. Permette il monitoraggio in tempo reale o storico dei dati e il coordinamento fra lavori con l'app GreenMaster, integrando tutte le mappe e le informazioni in un'unico sistema centralizzato.

**Up to 30,000m<sup>2</sup>/ 24h**

The image features an aerial view of a golf course divided into three zones: ZONE 1 (teal), ZONE 2 (light green), and ZONE 3 (yellow). Several robotic mowers are visible working in the zones. A central white box contains three text blocks describing key features: Multizonal Management, Uninterrupted Connection, and an Integrated Control Platform. At the bottom, there are screenshots of the GreenMaster control app on a tablet and a smartphone, showing a map interface with various data points and controls.

# Prestazioni Professionali Del Tappeto Erboso



## Taglio di precisione

Il sistema garantisce un taglio netto e pulito, minimizzando lo strappo delle foglie per favorire una crescita più sana e uniforme del tappeto erboso.



## Strisce di Livello Professionale

Crea strisce nitide e ad alto contrasto grazie alle sue lame a rullo di precisione. Permette inoltre di personalizzare la larghezza delle strisce per adattarle allo stile e al design di ogni campo da golf.



## Design del Prato su Misura

Permette di regolare l'angolo di taglio per modificare facilmente larghezza e direzione delle strisce, creando motivi ordinati, professionali e personalizzati sul tappeto erboso.

## Specifiche tecniche

Unità completa	
Peso	365 kg (804.69 lb)
Dimensioni	1905×1077×1077 mm / 75×42,4×42,4 pollici.
Aggiornamento software	OTA
Connettività	4G, Connettività wireless
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 45°C (da -4 °F a 113 °F)
Grado di protezione IP	IPX4
Capacità di falciatura	
Area di taglio massima*	Copertura massima di 24 ore 30.000 m <sup>2</sup> (7,4 acr)
	Copertura massima in 72 ore 90.000 m <sup>2</sup> (22,2 acr)
Area di taglio massima all'ora	1.800 m <sup>2</sup> (0,4 acr)
Area di taglio massima per carica	20.000 m <sup>2</sup> (5 acr)
Capacità di pendenza massima	20°
Pendenza massima di taglio	15°
Tipo di confine	Filo virtuale
Modalità di taglio	Falciatura angolare personalizzata
Sistema di taglio	
Altezza di taglio	7-44 mm / 0,3-1,7 pollici.
Larghezza di taglio	685 mm / 27 pollici.
Peso dell'unità della bobina	65 kg (143.3 lb)
Dimensioni dell'avvolgitore	1000×370×350 mm / 39,4×14,6×13,8 pollici.
Velocità della bobina	300–2200 giri/min
Numero di lame	1
Diametro di bobina	177 mm / 7 pollici.
Larghezza di bobina	685 mm / 27 pollici.
Batteria e ricarica	
Sostituzione rapida della batteria	●
Capacità della batteria	8 kWh
Durata della batteria	10h
Tempo di ricarica	5h
Tensione nominale di funzionamento	48V
Posizionamento e navigazione	
Posizionamento	RTK e LiDAR
NTRIP	●
Stazione base FJD e stazione CORS	●
Configurazione di fabbrica	
Falciatrice completa	●
Caricabatterie portatile	●
Tavoletta	●
Coltello da letto*2	●
Marcatore di punti portatile V4e	●
Scanner P2	○
Stazione base FJD	○

\*Calcolato sulla base di un utilizzo di 24 ore.

○ Opzionale ● Standard / - Non disponibile

La copertura effettiva dipende dall'orario di lavoro specifico



Facebook

Instagram

LinkedIn

Youtube

Website

APP

Preventivo gratuito: [fjdmower@fjdynamics.com](mailto:fjdmower@fjdynamics.com)

Indirizzo: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

**CREATE FOR A BETTER WORLD**

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

