

# FJD RCM01

Roboter-Zylindermäher



Perfektion auf jeder Klinge. Autonomie in jeder Ecke.

Der FJD RCM01 Roboter-Zylindermäher liefert Rasenqualität in Turnierqualität mit hoher Präzision. Durch die Kombination von RTK und LiDAR für eine einwandfreie Navigation in jeder Umgebung bietet er eine völlig autonome und effiziente Lösung für die Instandhaltung von Golfplätzen und Sportplätzen von Weltklasse.

## Zuverlässiger und effizienter Betrieb



### Einmal scannen, alles automatisieren

Karte in wenigen Minuten mit dem FJD P2 Scanner - kein manuelles Fahren erforderlich. Erstellen Sie ein digitales Asset, das über Ihre gesamte Flotte verteilt ist.



### Leiser Nachtbetrieb

Ermöglichen Sie autonomes Mähen bei Nacht, um tagsüber volle Kapazitäten für den Spielbetrieb zu schaffen und die Spieler nicht durch Lärm oder Maschinen zu stören.

**Multi-Zonen-Management**  
Mähen Sie mehrere Zonen in einer einzigen Aufgabe und bewegen Sie sich nach Abschluss automatisch zum nächsten Bereich, um einen nahtlosen Betrieb zu gewährleisten.

**Kein Signal unter Bäumen verloren**  
Nutzen Sie RTK und LiDAR für eine hochpräzise Navigation, ohne dass das Signal auch unter Bäumen oder in signalblockierten Gebieten verloren geht.

**Digitale Steuerung aus einer Hand**  
Steuern Sie Ihre Maschinen und planen Sie das Mähen von überall aus mit unserer App. Sie können den aktuellen oder historischen Status überwachen und mit der Greenmaster-Plattform synchronisieren, um alle Ihre Karten und Daten an einem Ort zu verwalten.

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

# Professionelle Rasenleistung



## Präzisionsschneiden

Erzielen Sie saubere, scherenartige Schnitte mit einem Rollensystem, das das Reißen der Blätter minimiert und ein gesünderes Rasenwachstum fördert.



## Striping in Profiqualität

Erstellen Sie saubere, kontrastreiche Streifen mit Präzisionsrollenblättern. Sie können auch die Breite der Streifen an den Stil Ihres Golfplatzes anpassen.



## Den Rasen formen, den Look definieren

Passen Sie den Mähwinkel an, um die Richtung der Streifen leicht zu ändern. So können Sie saubere, professionelle und individuelle Muster auf Ihrem Rasen erstellen.

## Spezifikationen

Komplette Einheit	
Gewicht	365 kg (804,69 lb)
Abmessungen	1905 × 1077 × 1077 mm / 75 × 42,4 × 42,4 Zoll.
Software-Update	OTA
Konnektivität	4G, drahtlose Konnektivität
Betriebstemperatur	-20 °C bis 45 °C (-4 ° F bis 113 ° F)
IP-Bewertung	IPX4
Mähleistung	
Maximale Mähfläche*	Maximale 24-Stunden-Abdeckung 30.000 (7,4 Acres)
	Maximale 72-Stunden-Abdeckung 90.000 (22,2 Acres)
Maximale Mähfläche pro Stunde	1.800 (0,4 Acres)
Maximale Mähfläche pro Charge	20.000 (5 Acres)
Maximale Kletterfähigkeit	20°
Max. Mähneigung	15°
Grenztyp	Virtuelles Kabel
Schneide-Modus	Kundenspezifisches Winkelmähen
Schneidesystem	
Schnitthöhe	7-44 mm / 0.3-1.7 Zoll.
Schnittbreite	685 mm / 27 Zoll.
Gewicht der Rolleneinheit	65 kg (143,3 lb)
Abmessungen der Rolleneinheit	1000 × 370 × 350 mm / 39,4 × 14,6 × 13,8 Zoll.
Geschwindigkeit der Rolle	300-2200 RPM
Anzahl der Klingen	1
Durchmesser der Spule	177 mm / 7 Zoll.
Breite der Spule	685 mm / 27 Zoll.
Akku & Aufladen	
Schneller Batteriewechsel	•
Batteriekapazität	8 kWh
Lebensdauer der Batterie	10h
Ladezeit	5h
Nennbetriebsspannung	48V
Positionierung & Navigation	
Positionierung	RTK & LiDAR
NTRIP	•
FJD-Basisstation & CORS-Station	•
Werkskonfiguration	
Kompletter Rasenmäher	•
Tragbares Ladegerät	•
Tablette	•
Bettmesser*2	•
V4e Handheld-Punktmarkierer	•
P2-Scanner	○
FJD-Basisstation	○

\* Berechnet auf der Grundlage der 24-Stunden-Nutzung. Die tatsächliche Deckung hängt von Ihren spezifischen Arbeitszeiten ab.

\*○ Optional / ● Standard / - Nicht verfügbar



Facebook

Instagram

LinkedIn

Youtube

Website

APP

FJDynamics.com



Free Quote: [fjdmower@fjdynamics.com](mailto:fjdmower@fjdynamics.com)  
Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

**CREATE FOR A BETTER WORLD**

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.