

FJD RM21

Multifunktionaler Mähroboter



All-in-One-Lösung für eine neue Ära der Rasenpflege

Der FJD RM21 ist ein leistungsstarker, vielseitiger Roboter, der die Feldverwaltung vereinfacht. Durch die schnelle Einrichtung mit verschiedenen Anbaugeräten erledigt er mit einer Maschine mehr, einschließlich Mähen, Linienmarkierung, Grassammeln und Ballaufsammeln.

Diese Vielseitigkeit ermöglicht einen effizienten und kostengünstigen Betrieb auf Sportplätzen, Golfplätzen und Rasenfarmen.



SMARTE STEUERUNG, PROBLEMLOSE LEISTUNG

Intelligente Pfad- Planung

Planen Sie automatisch optimale Routen innerhalb eines definierten Arbeitsbereichs und stellen Sie so sicher, dass Ihr Rasen perfekt gepflegt wird.

Multi-Zonen- Verwaltung

Führen Sie eine einzelne Aufgabe in mehreren Zonen aus – ideal für große Golfplätze und Stadien.

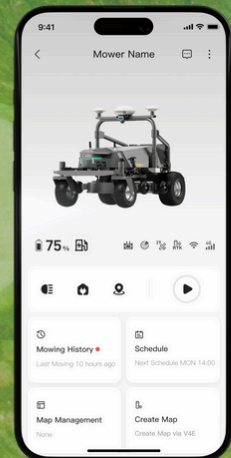
Flotten- Management

Weisen Sie Aufgaben aus der Cloud zu und ermöglichen Sie mehrere Roboter arbeiten zusammen und erledigen Großflächenarbeiten mit Leichtigkeit.

Up to 93,600 m²
in 3 Days

Fernsteuerung der App

Überwachen Sie den Status, erstellen Sie Aufgaben und verwalten Sie Managen Sie alle Vorgänge mobil jederzeit und überall.



SORGENFREIER BETRIEB, GANZTÄGIGE SICHERHEIT



Keine Signalprobleme

Nutzen Sie RTK- und LiDAR-Fusion, um auch unter Bäumen oder in Gebieten mit schwachen Signalen eine zuverlässige Leistung zu erzielen.



Mehrschichtiger Sicherheitsschutz

Kombinieren Sie die 360°-LiDAR-Hinderniserkennung in Echtzeit mit physischen Stoßfängern vorne und hinten, um einen sichereren autonomen Betrieb zu gewährleisten.

Spezifikationen

Komplette Einheit	
Gewicht	170 kg (375 lb)
Abmessungen	1330×853×980 mm / 52.4×33.6×38.6 Zoll
IP-Schutzart	IPX4
Betriebstemperatur	0-45°C
Schneidsystem	
Maximale Mähfläche in 72 Stunden	Schnelllademodus: 108.000 m ² (26,7 Acres)
	Standard-Lademodus: 93.600 m ² (23,1 Acres)
Maximale Mähfläche pro Ladung	12.000 m ² (3 Acres)
Schnitthöhe	20-127 mm / 0,8-5 Zoll
Schnittbreite	635 mm / 25 Zoll
Maximale Steigfähigkeit	20°
Empfohlene Arbeitsneigung	15°
Fahrgeschwindigkeit	0-6 km/h / 0-3,7 mph
Akku & Laden	
Batteriekapazität	4 kWh
Max. Arbeitszeit	5h
Ladezeit	Standard: 5 Std.
	Schnellladung: 3 Std.

Hinweise: 1. Die niedrigste Einstellung von 20 mm (0,8 Zoll) nur auf ebenen Flächen verwenden. Bei unebenem Gelände die Höhe auf mindestens 30 mm (1,2 Zoll) einstellen.
 2. Die Arbeitsfläche hängt von der Grasart, dem Boden, der Schnitthöhe und den Neigungen ab.

KOMBO 1 – RM21 + LM01 LINIENMARKIERUNGS-KIT

In Kombination mit dem LM01 liefert der RM21 eine außergewöhnliche Präzision und Effizienz bei der Linienmarkierung auf Sportplätzen, wodurch der Arbeitsaufwand und der Farbverbrauch erheblich reduziert werden.

Weniger Input, mehr Output



Reduzieren Sie den Farbverbrauch um **50%+**



Arbeitskosten um bis zu **90%**



Markieren Sie bis zu **20** große Felder pro Ladung

EINFACH ZU BEDIENEN, FÜR VERSCHIEDENE BEREICHE ENTWICKELT

Nahtlose Linienmarkierung fortsetzen

Ob beim Wechsel des Feldes oder beim Anhalten zum Nachfüllen von Farbe, der Roboter setzt genau dort fort, wo er aufgehört hat – kein Überlappen, keine verschwendete Farbe.

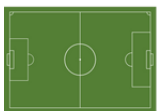


Autonomer Ein-Tipp-Betrieb

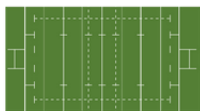
Starten Sie den täglichen Linienmarkierungs-Workflow mit einem Fingertipp – kein manuelles Eingreifen erforderlich.



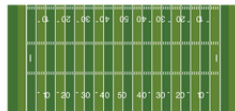
ANWENDUNGSSZENARIEN



Fußball



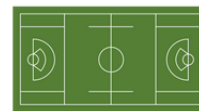
Rugby



American Football



Baseball



Lacrosse



Andere

LM01	
Gewicht	68 kg (150 lb)
Abmessungen	1515×853×1051 mm / 59,6×33,6×41,4 Zoll
IP-Schutzart	IPX4
Maximale Markierungsgeschwindigkeit	3 km/h / 1,9 mph
Farbbehälterkapazität	25L / 5,5 gal
Linienbreitenbereich	50–170 mm / 2–6,7 Zoll
Düsenhöhe	30–80 mm / 1,2–3,1 Zoll
Betriebstemperatur	5–35°C
Maximale Markierungszeit pro Ladung	20h

KOMBO 2 – RM21 + GC01 GRASFANGKORB-KIT

In Kombination mit dem GC01 übernimmt der RM21 die Rasenpflege in einem einzigen, vollautomatischen Arbeitsgang: Er mäht den Rasen, sammelt den Grasschnitt und entsorgt den Abfall oder das Laub.

AUTONOME RASENREINIGUNG



Automatisches Sammeln und Entsorgen von Gras

Sammeln Sie Grasschnitt und Laub beim Mähen ein oder führen Sie direkt nach dem Mähen einen intelligenten Kehrvorgang durch – so werden Mähen und Reinigen in einem reibungslosen Arbeitsgang erledigt.

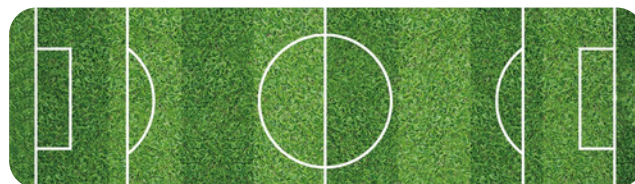


Reinigung von Kunstrasen

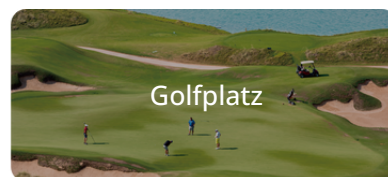
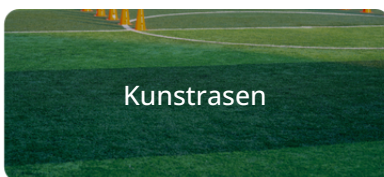
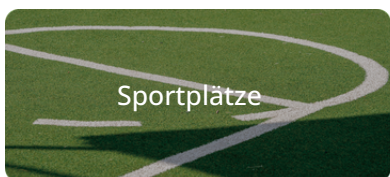
Entfernen Sie Schmutz von Natur- und Kunstrasen automatisch, sodass Sie ihn nicht von Hand reinigen müssen.

Professionelle Rasenstreifen

Erstellen Sie klare Hell-Dunkel-Muster durch präzise Streifensteuerung, die die visuelle Attraktivität erhöht.



ANWENDUNGSSZENARIEN



GC01	
Gewicht	100 kg (220 lb)
Abmessungen	1260×960×740 mm / 49,6×37,8×29,1 Zoll
Schnitthöhe	20–50 mm / 0,8–2,0 Zoll
Sammelbreite	800 mm / 31,5 Zoll
Max. Fahrgeschwindigkeit	3 km/h / 1,9 mph
Max. Sammelvolumen	150L / 33 Gallonen
Max. Steigfähigkeit	8°
IP-Schutzart	IPX4
Betriebstemperatur	0–45°C

KOMBO 3 – RM21 + BP01 BALLSAMMLER-KIT

Ausgestattet mit dem BP01 ermöglicht der RM21 eine vollautomatische Ballaufnahme: Er sammelt Bälle auf dem gesamten Gelände, erkennt einen vollen Korb und kehrt zum Abgabeort zurück.



Volle Korberkennung & automatische Rückgabe

Erkennt den Status „voller Korb“ und kehrt automatisch zur Abgabestelle zurück. Dies macht den gesamten Vorgang kontinuierlich und freihändig.

Cloud-Planung für vollständige Kursabdeckung

Überwachen Sie den Standort, den Batteriestand und die Ballkapazität jedes Roboters live aus der Cloud. So können mehrere Roboter reibungslos zusammenarbeiten, um den gesamten Platz abzudecken.

Niedrigere Kosten, höhere Effizienz

Ermöglicht eine vollständig autonome Ballaufnahme, um den Arbeitsaufwand zu reduzieren und die Betriebseffizienz zu steigern.

ANWENDUNGSSZENARIOEN



BP01	
Gewicht	70 kg (154 lb)
Abmessungen	1480×1120×590 mm / 58,3×44,1×23,2 Zoll
Pflückbreite	900 mm / 35,4 Zoll
Anzahl der Körbe	2
Kapazität pro Korb	400 Golfbälle

KOMBO 4 – RM21 + DB01 TAUBÜRSTEN-KIT

In Kombination mit dem DB01 optimiert der RM21 die morgendliche Rasenpflege: Er hebt und klappt die Bürste automatisch, entfernt Tau gleichmäßig und hält den Rasen sauber und spielbereit.



Intelligentes Heben & Falten

Heben Sie die Bürste bei Abfahrten, Kurven und im Betrieb automatisch an und klappen Sie sie ein. Dies vermeidet das Anstoßen an Hindernisse und gewährleistet einen reibungslosen Betrieb.



Anpassbare Bürstrichtung

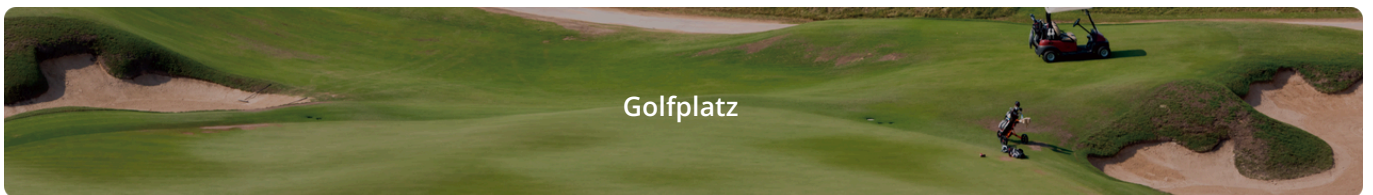
Passen Sie die Bürstenrichtung für eine gleichmäßige Tautrocknung an, um dem Rasen ein saubereres, gepflegteres Aussehen zu verleihen.

Professionelle Grüns, ultimatives Golfgefühl

Sorgen Sie für eine glatte Oberfläche, um einen schnellen, gleichmäßigen Balllauf zu gewährleisten und das bestmögliche Golferlebnis zu bieten.



ANWENDUNGSSZENARIOEN



Golfplatz

DB01	
Gewicht	28 kg (61,7 lb)
Länge	Einzelsektion: 1000 mm / 39,4 Zoll Drei Sektionen: 2930 mm / 115,4 Zoll
Bürstenhub	Unterstützt
Bürstenfaltung falten	Unterstützt



Free Quote: fjdmower@fjdynamics.com
Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

