

FJD RM21

Cortacésped robótico multifuncional



Solución todo en uno para una nueva era de cuidado del césped

El FJD RM21 es un robot potente y versátil que simplifica la gestión del campo. A través de una configuración rápida con diferentes accesorios, se hace más con una máquina, incluida la siega, el marcado de líneas, la recolección de césped y la recolección de pelotas.

Esta versatilidad proporciona operaciones eficientes y rentables en campos deportivos, campos de golf y granjas de césped.



Control inteligente, rendimiento sin complicaciones

Planeación Inteligente De Trayectorias

Planifique automáticamente rutas óptimas dentro de un área de trabajo definida, asegurándose de que su césped esté perfectamente mantenido.

Gestión multizona

Ejecute una sola tarea en múltiples zonas, ideal para grandes campos de golf y estadios.

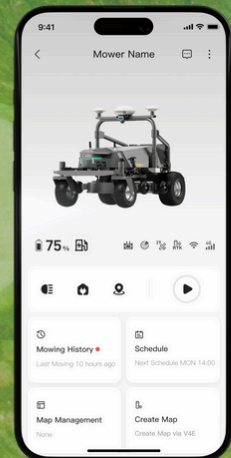
Gestión de flotas

Asigne tareas desde la nube y permita que varios robots trabajen juntos, completando trabajos de gran área con facilidad.

Monitoreo remoto de aplicaciones

Supervise el estado, cree mapas y administre horarios en su teléfono en cualquier momento y en cualquier lugar.

Up to 93,600 m²
in 3 Days



Operación sin preocupaciones



Sin preocupaciones de señal

Utilice la fusión RTK y LiDAR para ofrecer un rendimiento confiable, incluso bajo árboles o en áreas con señales débiles.



Protección de seguridad multicapa

Combine la detección de obstáculos LiDAR de 360 ° en tiempo real con parachoques físicos delanteros y traseros, lo que garantiza un funcionamiento autónomo más seguro.

Especificación

Unidad Completa	
Peso	170 kg (375 libras)
Dimensiones	1330 × 853 × 980 mm / 52,4 × 33,6 × 38,6 pulg.
Clasificación de IP	IPX4
Temperatura de funcionamiento	0-45°C
Sistema de corte	
Área máxima de corte de 72 horas	Modo de carga rápida: 108.000 m ² (26,7 acres)
	Modo de carga estándar: 93.600 m ² (23,1 acres)
Área máxima de corte por carga	12.000 m ² / 3 acres
Altura de corte	20 - 127 mm / 0,8 - 5 pulg.
Ancho de corte	635 mm / 25 pulg.
Capacidad máxima de escalada	20°
Pendiente de trabajo recomendada	15°
Velocidad de viaje	0 - 6 km / h / 0 - 3,7 mph
Batería y carga	
Capacidad de la batería	4 kWh
Tiempo máximo de trabajo	5h
Tiempo de carga	Estándar: 5h
	Carga rápida: 3 h

Notas : 1. Utilice el ajuste más bajo de 20 mm (0,8 pulgadas) solo en superficies planas. Para terrenos irregulares, ajuste la altura a al menos 30 mm (0,8 pulgadas).
2. El área de trabajo depende del tipo de hierba, suelo, altura de corte y pendientes.

Combo 1 – Kit de marcadores de línea RM21 X LM01

Emparejado con con el LM01, el RM21 ofrece una precisión y eficiencia excepcional en el marcado de líneas en todos los campos deportivos, reduciendo en gran medida el trabajo y el uso de pintura.

Menos Entrada, Mayor Salida



Reducir el uso de pintura en un **50%+**



Reducir los costos de mano de obra hasta en un **90%**

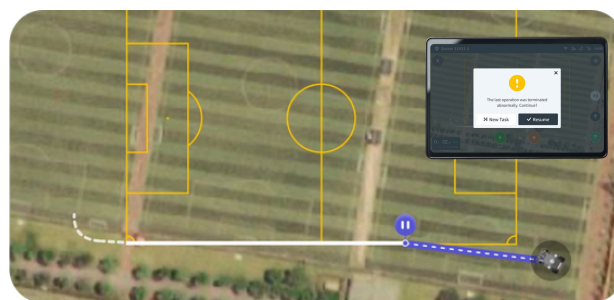


Marque hasta **20** campos de tamaño completo por carga

Fácil de usar, construido para múltiples campos

Reanudar Spray Sin Costuras

Ya sea cambiando de campo o haciendo una pausa para rellenar la pintura, el robot se reanuda con precisión donde lo dejó: sin superposición, sin desperdicio de pintura.



Operación Autónoma De Un Toque

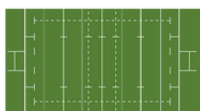
Inicie el flujo de trabajo diario de marcado de líneas con con un toque, no se requiere intervención manual.



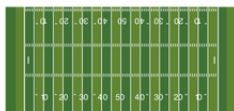
ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Fútbol



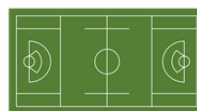
Rugby



Fútbol Americano



Béisbol



Lacrosse



Otros

Especificación

Peso	68 kg (150 libras)
Dimensiones	1515 × 853 × 1051 mm / 59,6 × 33,6 × 41,4 pulg.
Clasificación de IP	IPX4
Velocidad máxima de marcado	3 km / h / 1,9 mph
Capacidad del tanque de pintura	25L / 5,5 gal
Rango de ancho de línea	50-170 mm / 2-6,7 in.
Altura de la boquilla	30-80 mm / 1,2-3,1 pulg.
Temperatura de funcionamiento	5-35 ° C
Tiempo máximo de marcado por carga	20 h

Combo 2 – Kit de colector de césped RM21 X GC01

Combinado con el GC01, el RM21 maneja el mantenimiento del césped en un solo flujo completamente automatizado: corta el césped, recoge los recortes y vierte los desechos o las hojas.

Limpieza autónoma del césped



Recolección y eliminación automatizadas de hierba

Recoge los recortes de césped y las hojas mientras corta, o realiza un barrido inteligente justo después de cortar el césped, trayendo el corte y la limpieza en un proceso suave.

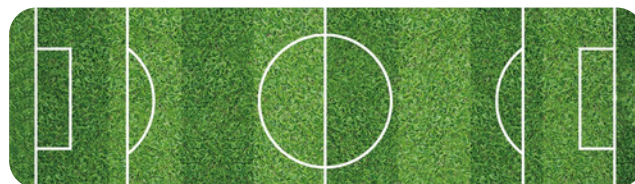


Limpieza De Césped Artificial

Limpia los escombros del césped natural y artificial automáticamente, por lo que no tendrás que limpiarlos a mano.

Rayado de césped profesional

Cree patrones limpios de luz y oscuridad a través de un control de rayas preciso, elevando el atractivo visual.



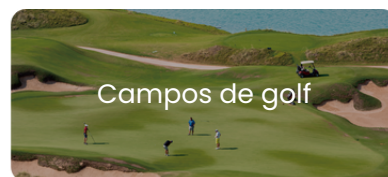
ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Campos deportivos



Césped Artificial



Campos de golf

Especificación

Peso	100 kg (220 libras)
Dimensiones	1260 × 960 × 740 mm / 49,6 × 37,8 × 29,1 pulg.
Altura de recolección de césped	20-50 mm / 0,8-2,0 pulg.
Ancho de colección	800 mm / 31,5 pulg.
Velocidad máxima de viaje	3 km / h / 1,9 mph
Volumen máximo de colección	150L / 33 gal
Capacidad máxima de escalada	8°
Clasificación de IP	IPX4
Temperatura de funcionamiento	0-45°C

Combo 3 – Kit de recogedor de bolas RM21 X BP01

Equipado con con el BP01, el RM21 permite la recogida de pelotas totalmente automatizada: recoge pelotas en todo el campo, detecta una canasta llena y vuelve al punto de caída.



Detección de cesta completa y retorno automático

Detecta el estado de la cesta llena y vuelve automáticamente al lugar de entrega. Esto hace que toda la operación sea continua y manos libres.

Horario en la Nube para Cobertura Completa del Curso

Supervise la ubicación, la batería y la capacidad de la bola de cada robot en vivo desde la nube. Esto permite que varios robots trabajen juntos sin problemas para cubrir todo el recorrido.

Costos más bajos, mayor eficiencia

Habilite la recolección de pelotas completamente autónoma para reducir las necesidades de mano de obra y aumentar la eficiencia operativa.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Especificación	
Peso	70 kg (154 libras)
Dimensiones	1480 x 1120 x 590 mm / 58,3 x 44,1 x 23,2 pulg.
Ancho de recogida	900 mm / 35,4 pulg.
Cantidad de cestas	2
Capacidad por canasta	400 pelotas de golf

Combo 4 - Kit de cepillo de rocío RM21 X DB01

Combinado con el DB01, el RM21 agiliza el cuidado del césped matutino: levanta y dobla el cepillo automáticamente, limpia el rocío de manera uniforme y mantiene el césped limpio y listo para jugar.



Levantamiento y plegado inteligentes

Levante el cepillo y dóblelo automáticamente durante las salidas, giros y operaciones. Esto evita golpear obstáculos y asegura un funcionamiento suave.



Dirección De Cepillado Ajustable

Ajuste la dirección del cepillo para una limpieza uniforme del rocío, dando al césped un aspecto más limpio y pulido.

Verdes profesionales, sensación de golf definitiva

Mantenga una superficie lisa para garantizar un rollo de rápido y consistente, brindando la mejor experiencia de golf posible.



ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Campos de golf

Especificación

Peso	28 kg (61,7 libras)
Longitud	Sección única: 1000 mm / 39,4 pulg.
	Tres secciones: 2930 mm / 115,4 pulg.
Levantamiento de cepillos	compatible
Plegado de cepillos	compatible



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

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

