



FJDynamics

FJD Vela

Robot cortacésped robótico LiDAR



Un césped mejor, sin esfuerzo.

Configuración rápida. Empiece de inmediato.

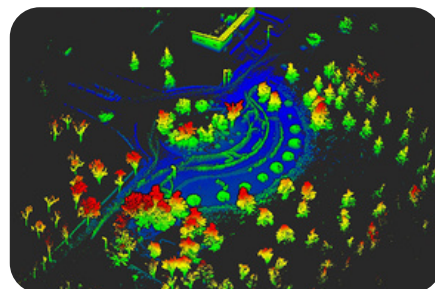
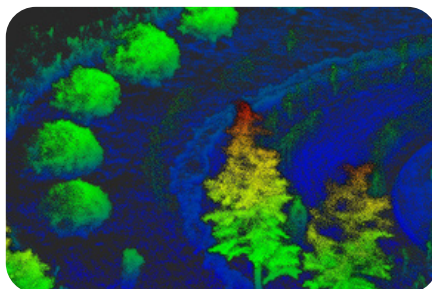
Sin cables. Sin estación base.

Guíe a Vela una vez por su jardín para crear zonas de trabajo virtuales y zonas prohibidas. Sin cables perimetrales enterrados, menos mantenimiento y sin estaciones base adicionales para señales satelitales inestables.



Ve todo su jardín¹

Vela utiliza LiDAR para crear un mapa 3D del jardín, navegar, planificar rutas de corte eficientes y regresar automáticamente a cargarse.



Sabe dónde cortar¹

Vela reconoce el césped y las áreas que debe mantener. Así evita arbustos, entradas, parterres, juegos infantiles y cualquier superficie que no sea césped.



¹ Las imágenes son solo ilustrativas. Los datos LiDAR y de visión no son accesibles para los usuarios ni para FJD salvo autorización para diagnóstico. Se utilizan para la navegación, la planificación de rutas y la evitación de obstáculos. El rendimiento real puede variar.

Un cuidado del césped más inteligente y sencillo.

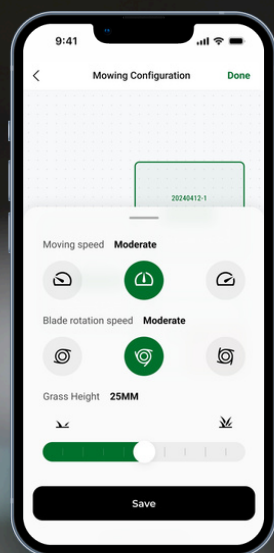
Un césped más cuidado y un crecimiento más saludable.

Vela mantiene el césped perfectamente cortado según su programación. Los recortes finos permanecen como mantillo natural para favorecer un crecimiento saludable.



Precisión en cada corte.

Gracias a la fusión avanzada de sensores LiDAR y visión, Vela cartografía el jardín, detecta y evita obstáculos y planifica automáticamente rutas de corte eficientes.



Relájese. Vela se encarga del corte.

Programe horarios inteligentes para que Vela corte el césped de forma autónoma. Configure sus planes en la aplicación y deje el resto en manos de Vela.

Su césped. A su manera.

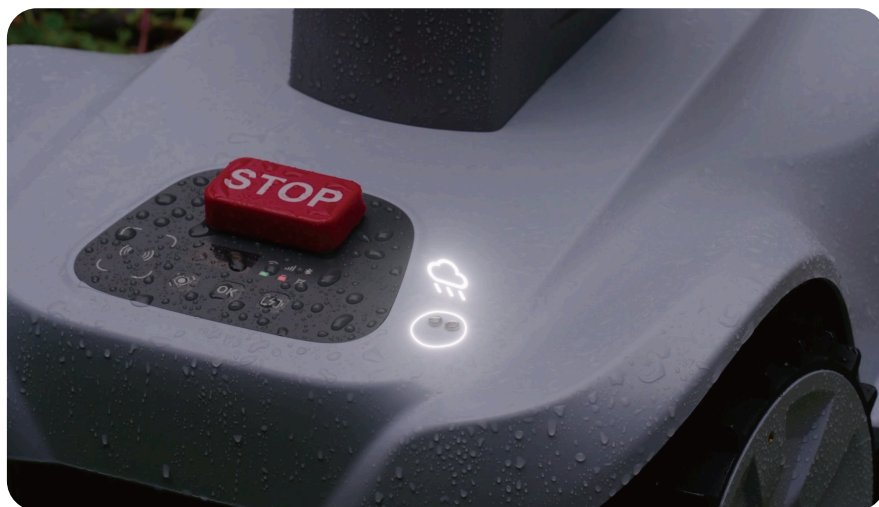
Ajuste la altura y la velocidad de corte según su césped. Elija el patrón de corte que prefiera y supervise cada trabajo desde su teléfono.

Trabaje menos. Disfrute más.



Cuando empieza a llover, Vela se detiene automáticamente.

El sensor de lluvia integrado indica a Vela cuándo pausar u omitir una sesión de corte programada.



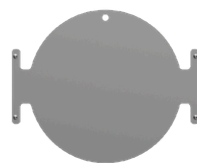
Fácil de limpiar

La resistencia al agua IPX5 facilita la limpieza. Basta con enjuagar Vela con una manguera de jardín² para eliminar restos de césped y suciedad.

² Probado en condiciones ideales: agua pulverizada desde cualquier ángulo, con una presión inferior a 30 kPa y a una distancia de 3 metros.

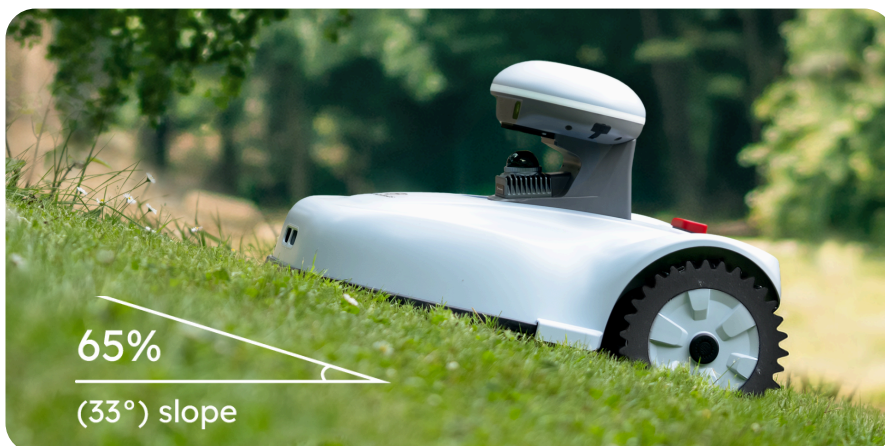
Mantenimiento rápido de las cuchillas

Retire la plataforma de corte para sustituir rápidamente el conjunto de cuchillas. Desatornille para girarlas o reemplazarlas. Las cuchillas retráctiles ayudan a reducir los daños provocados por pequeños impactos, como piedras o ramas.



Supera pendientes de hasta el 65 %

Vela supera pendientes de hasta el 65 % (33°). Además, la plataforma de corte sigue el contorno del terreno para proteger el césped.



Mayor tracción en terrenos inclinados

Las ruedas de Vela ofrecen un desplazamiento seguro en pendientes. Los tacos para ruedas mejoran la tracción sobre césped mojado y aumentan la estabilidad en inclinaciones.



Tacos para
ruedas

ESPECIFICACIONES

Especificaciones de la unidad			
Peso	13,5 kg		
Dimensiones	632 × 440 × 412 mm		
Tecnología de posicionamiento	Fusión LiDAR + sensor de visión RGB		
Nivel de ruido	<60 dB		
Conectividad	4G (SIM no incluida), Conectividad inalámbrica		
Actualización de software	OTA		
Grado de protección IP	Robot: IPX5 Estación de carga: IP65		
Sensor de lluvia	Sí		
Sensor de elevación	Sí		
Sensor de colisión	Sí		
Capacidad de corte			
Área recomendada*	Cobertura máxima en 24 h: 4000 m²		
Pendiente máxima de ascenso*	33° (65%)		
Pendiente máxima de corte*	25° (47%)		
Tipo de límite	Límite virtual		
Patrón de corte	Personalizable en FJD Landscaping®		
Sistema de corte			
Ancho de corte	260 mm		
Altura de corte	Estándar: 20–60 mm Corte alto: 40–80 mm		
Batería y carga			
Baterías	95 Wh × 2		
Tiempo de trabajo por carga	Hasta 4 h		
Tiempo de carga	1h 50m (10% → 100%) 1h 30m (20% → 100%)		
Configuración de Fábrica			
			
Cuchillas	Tacos	Estacas plásticas	Tornillos

*El área de corte es un valor teórico en condiciones estándar.
*La pendiente de trabajo depende de las condiciones del terreno.

Solicitud de presupuesto: fjdmower@fjdynamics.com
Dirección: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapur

