

FJD Vela

LiDAR-Mähroboter



Ein schönerer Rasen – ganz mühelos.

Schnell eingerichtet. Sofort startklar.

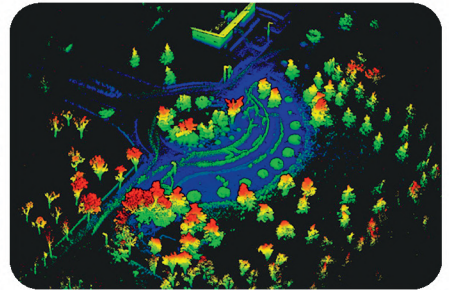
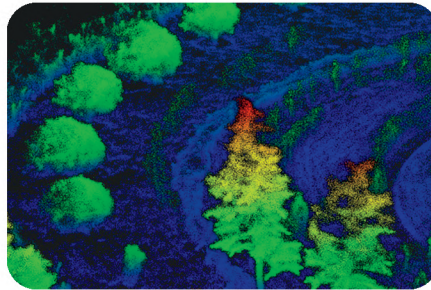
Keine Kabel. Keine Basisstation.

Führen Sie Vela einmal durch Ihren Garten, um virtuelle Arbeits- und Sperrzonen zu erstellen. Keine vergrabenen Begrenzungskabel, weniger Wartung und keine zusätzliche Basisstation für instabile Satellitensignale.



Erfasst Ihren Garten vollständig¹

Vela erstellt mit LiDAR eine 3D-Karte Ihres Gartens für Navigation, effiziente Mähroutr und automatische Rückkehr zur Ladestation.



Weiß, wo gemäht werden muss¹

Vela erkennt Rasen und die zu pflegenden Bereiche und meidet Büsche, Einfahrten, Blumenbeete, Spielgeräte und andere Nicht-Rasenflächen.



¹ Bilder dienen nur zur Veranschaulichung. LiDAR- und Bilddaten sind weder für Benutzer noch für FJD zugänglich, sofern keine Freigabe zur Fehlerbehebung erfolgt. Die Daten werden zur Navigation, Routenplanung und Hindernisvermeidung verwendet. Die tatsächliche Leistung kann abweichen.

Intelligente Rasenpflege – ganz einfach.

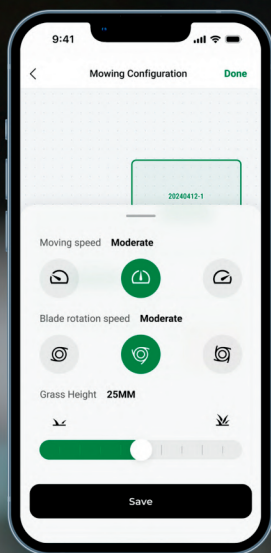
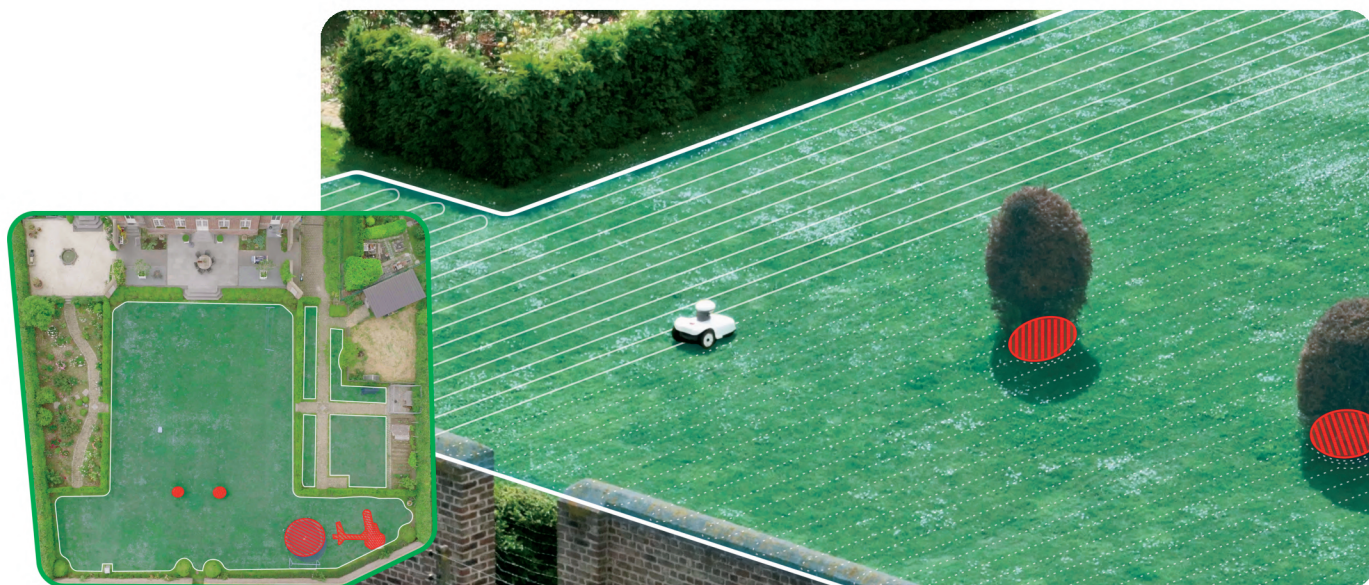
Gepflegter Rasen, gesünderes Wachstum.

Vela hält Ihren Rasen nach Ihrem Zeitplan stets gepflegt. Feiner Grasschnitt bleibt als natürlicher Mulch liegen und fördert gesundes Wachstum.



Präzision bei jedem Schnitt.

Dank moderner LiDAR- und Vision-Sensorfusion kartiert Vela Ihren Garten, erkennt Hindernisse, umfährt sie und plant selbstständig effiziente Mähroutr.



Entspannen Sie sich. Vela übernimmt das Mähen.

Mit intelligenten Zeitplänen mäht Vela autonom. Erstellen Sie Ihren Plan in der App und überlassen Sie Vela den Rest.

Ihr Rasen. Ganz nach Ihren Vorstellungen.

Passen Sie Schnitthöhe und Geschwindigkeit an Ihren Rasen an. Wählen Sie Ihr bevorzugtes Mähmuster und überwachen Sie jeden Einsatz per Smartphone.



Weniger Arbeit. Mehr genießen.

Beginnt es zu regnen, pausiert Vela automatisch.

Der integrierte Regensensor erkennt Niederschlag und lässt Vela den Mähvorgang pausieren oder geplante Einsätze auslassen.



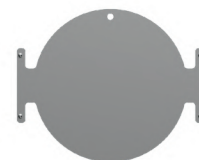
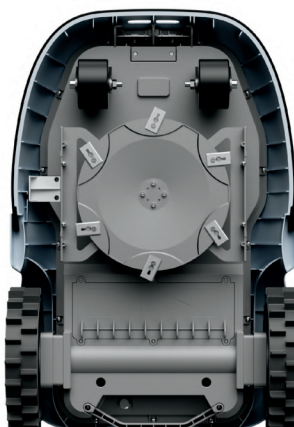
Leicht zu reinigen

Dank IPX5-Wasserschutz lässt sich Vela einfach reinigen. Spülen Sie Grasreste und Schmutz einfach mit einem Gartenschlauch² ab.

² Getestet unter idealen Bedingungen: Wasser aus jedem Winkel, mit weniger als 30 kPa Druck und aus 3 m Entfernung.

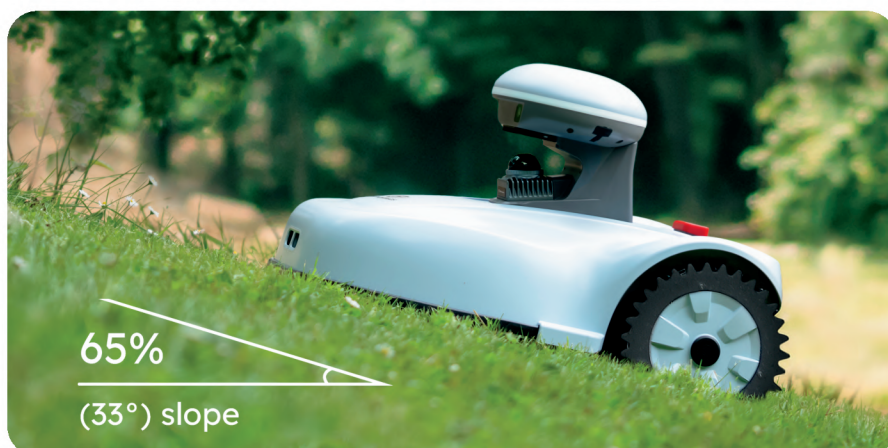
Schneller Messerwechsel

Durch Abnehmen des Mähdecks lässt sich die Messereinheit schnell wechseln. Die Messer können durch Lösen der Schrauben gedreht oder ersetzt werden. Einklappbare Messer reduzieren Schäden durch kleine Hindernisse wie Steine oder Äste.



Bewältigt Steigungen bis zu 65 %

Vela bewältigt Steigungen bis 65 % bzw. 33°. Das Mähdeck passt sich dabei den Konturen des Rasens an und schützt die Grasnarbe.



Sicherer Grip an Hanglagen

Die Räder von Vela bieten zuverlässige Traktion an Hängen. Mit Radspikes verbessern sich Grip auf nassem Gras und Stabilität auf Steigungen zusätzlich.



Radspikes

TECHNISCHE DATEN

Gerätespezifikationen

Gewicht	13,5 kg
Abmessungen	632 × 440 × 412 mm
Positionierungstechnologie	LiDAR + RGB-Sensorfusion
Geräuschpegel	<60 dB
Konnektivität	4G (SIM-Karte nicht enthalten), Drahtlos
Softwareaktualisierung	OTA
IP-Schutzart	Mäher: IPX5 Ladestation: IP65
Regensensor	Ja
Hebesensor	Ja
Kollisionssensor	Ja

Mähleistung

Empfohlene Mähfläche*	24 h max.: 4000 m ²
Max. Steigfähigkeit*	33° (65%)
Max. Mähneigung*	25° (47%)
Begrenzung	Virtuelle Begrenzung
Mähmuster	Anpassbar in FJD Landscaping®

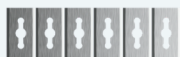
Mähleistung

Schnittbreite	260 mm
Schnitthöhe	Standard: 20–60 mm; Hochschnitt: 40–80 mm

Akku & Laden

Akkus	95 Wh × 2
Betriebszeit	Bis zu 3 Std.
Ladezeit	1h 50m (10% → 100%) 1h 30m (20% → 100%)

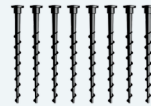
Werkskonfiguration



Messer



Radspikes



Kunststoffheringe



Schrauben

*Die Mähfläche ist ein theoretischer Wert unter Standardbedingungen.

*Die zulässige Hangneigung hängt von den Einsatzbedingungen ab.

Angebotsanfrage: landscaping-dach@fjdynamics.com
Adresse: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapur



Facebook



Instagram



LinkedIn



Youtube



Website



APP

[FJDynamics.com](https://fjdynamics.com) 🔍



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.