



VIELSEITIGER AUTONOMER PLATZROBOTER

FJD ROUGH RANGER

Der vielseitige Platzroboter: eine autonome Plattform für Mähen, Bälle sammeln, Linien markieren, Gras aufnehmen und Tau entfernen.

Schnittbreite: 635 mm

Schnitthöhe: 20-120 mm

Bis 12.000 m²/Ladung

Hänge bis 20°

AUF EINEN BLICK

Eine Plattform. Fünf Aufgaben.

Der FJD Rough Ranger vereint fünf Aufgaben auf einer autonomen Plattform. Wechseln Sie das Modul, nicht die Maschine: mähen, Bälle sammeln, markieren, Gras aufnehmen und Tau entfernen, mit RTK- und LiDAR-Navigation und 360°-Sicherheit.

635 mm

Schnittbreite

12.000 m²

pro Ladung

5 h

Arbeitszeit

20°

max. Steigung

Was die Maschine macht

- ✓ Mähen
- ✓ Bälle sammeln
- ✓ Markieren
- ✓ Gras aufnehmen
- ✓ Tau entfernen

Ideal für

Golfplätze

Fußballvereine

Freizeitparks

Schulen & Universitäten

Belgischer Rundum-Service

- ✓ Kostenloses Platz-Audit und ROI-Berechnung
- ✓ Installation, Schulung und Service aus Belgien
- ✓ Kauf oder Leasing



MERKMALE

Gebaut für den Platz.



MERKMAL 01

108.000 m²

IN 72 STUNDEN MIT SCHNELL LADEN

RTK + LiDAR-Navigation

Die Fusion von RTK-GPS und LiDAR hält die Maschine zuverlässig auf Kurs, auch unter Bäumen oder bei schwachem Signal.

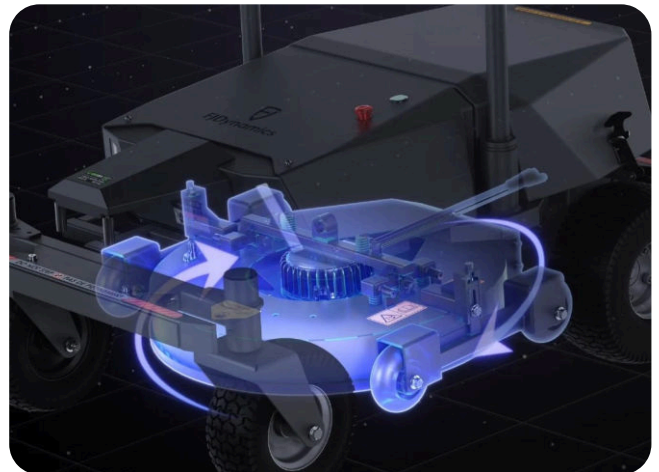
MERKMAL 02

20-120 mm

SCHNITTHÖHE

Schwebendes Mähdeck

Das schwebende Mähdeck folgt dem Boden und sorgt für einen gleichmäßigen Schnitt mit weniger Skalpieren.



MERKMAL 03

360°

LIDAR UND STOSSFÄNGER

360° Sicherheit

360°-LiDAR arbeitet mit vorderen und hinteren Stoßfängern zusammen für sicheren, autonomen Betrieb rund um Hindernisse.

Eine Maschine, fünf Aufgaben.

Der Rough Ranger mäht serienmäßig. Mit vier Anbaugeräten von FJD übernimmt dieselbe Maschine auch das Bälle sammeln, Linien markieren, Gras aufnehmen und Tau bürsten. Sie wählen die Module, die Sie brauchen, und ergänzen später weitere.



BÄLLE SAMMELN

FJD BP02 Ball Picker Kit

Macht den Rough Ranger zum autonomen Ballsammler für Driving Ranges.

3.000

Bälle pro Stunde

36.000

Bälle pro Ladung

12 h

Sammelzeit pro
Ladung



MARKIEREN

FJD LM03 Line Marker Kit

Macht den Rough Ranger zum autonomen Markierroboter für Sportplätze.

25 L

Farbtank

20

komplette
Fußballplätze pro
Ladung

50%+

weniger Farbe als
manuelles
Markieren



GRAS AUFNEHMEN

FJD GC01 Grass Collector Kit

Mähen und aufräumen in einem Durchgang, auch auf Kunstrasen.

800 mm

Aufnahmebreite

150 L

maximales
Aufnahme-
volumen

3

Bürsten-
geschwindig-
keiten



TAU BÜRSTEN

FJD DB01 Dew Brush Kit

Autonomes Taubürsten für Greens und Fairways.

2.930 mm

Bürstenbreite mit
drei Sektionen

28 kg

Gewicht des
Moduls

IPX4

Schutzart

Die Module in Zahlen.

FJD BP02 Ball Picker Kit

SAMMELBREITE	900 mm
MAX. BÄLLE PRO STUNDE	3.000
MAX. BÄLLE PRO LADUNG	36.000
MAX. SAMMELZEIT PRO LADUNG	12 h
KAPAZITÄT PRO KORB	1.000 Golfbälle
GEWICHT	120 kg

FJD LM03 Line Marker Kit

LINIENBREITE	50-170 mm
FARBTANK	25 L
MAX. MARKIERZEIT PRO LADUNG	20 h
MAX. MARKIERGESCHWINDIGKEIT	3 km/h
HÖHE SPRÜHDÜSE	30-120 mm
GEWICHT (OHNE FARBE)	32 kg

FJD GC01 Grass Collector Kit

AUFNAHMEBREITE	800 mm
MAX. AUFNAHMEVOLUMEN	150 L
AUFNAHMEHÖHE	20-50 mm
BÜRSTENGESCHWINDIGKEIT	300 / 400 / 500 U/min
MAX. STEIGUNG	8°
GEWICHT	100 kg

FJD DB01 Dew Brush Kit

BÜRSTENLÄNGE, DREI SEKTIONEN	2.930 mm
BÜRSTENLÄNGE, EINE SEKTION	1.000 mm
BÜRSTE HEBEN	Unterstützt
BÜRSTE EINKLAPPEN	Unterstützt
GEWICHT	28 kg
IP-SCHUTZART	IPX4

WELCHES MODUL FÜR WELCHES GELÄNDE?

	GOLF: FAIRWAYS UND GRÜNS	GOLF: DRIVING RANGE	SPORTPLÄTZE	KUNSTRASEN	PARKS
Bälle sammeln					
Markieren					
Gras aufnehmen					
Tau bürsten					

Spezifikationen von FJDynamics. Jedes Modul passt auf den FJD Rough Ranger und kann auch später ergänzt werden.

BEISPIEL: EIN TAG AUF DEM GOLFPLATZ

MORGENS

Tau bürsten

Mit dem DB01, bevor die ersten Spieler auf den Platz gehen.

TAGSÜBER

Mähen und aufnehmen

Mit dem GC01 in einem Durchgang, außerhalb der Hauptspielzeiten.

ABENDS

Bälle sammeln

Mit dem BP02 auf der Driving Range, nach Betriebsschluss.

Die Spezifikationen.

SCHNITTBREITE	635 mm
SCHNITTHÖHE	20-120 mm
MAX. FLÄCHE PRO LADUNG	12.000 m ²
MAX. PRO 72 H (SCHNELLLADEN)	108.000 m ²
MAX. PRO 72 H (STANDARDLADEN)	93.600 m ²
MAX. STEIGFÄHIGKEIT	20°
EMPFOHLENE ARBEITSNEIGUNG	15°
FAHRGESCHWINDIGKEIT	0-6 km/h
GEWICHT (INKL. AKKU)	170 kg
ABMESSUNGEN	1345 × 855 × 970 mm
AKKUKAPAZITÄT	4 kWh
SPANNUNG	48 V DC
MAX. ARBEITSZEIT	5 h
LADEZEIT (STANDARD)	5 h
LADEZEIT (SCHNELLLADEN)	3 h
IP-SCHUTZART	IPX4
BETRIEBSTEMPERATUR	0-45 °C

Spezifikationen der zugrunde liegenden Roboterplattform. Flächenleistung und Arbeitszeit sind Werte unter Standard-Testbedingungen; die tatsächlichen Ergebnisse hängen von Gelände, Gras und Wetter ab. Änderungen vorbehalten.

Serienmäßig im Lieferumfang

Flachmesser

Auswurfmesser

Ladestation

Intelligent, sicher und **autonom**.

Alle Maschinen arbeiten mit einer digitalen Karte Ihres Geländes, präziser Positionierung und einer App oder einem Tablet, mit dem Sie Zonen und Aufgaben selbst verwalten.

Positionierung

RTK + LiDAR

So folgt die Maschine genau der geplanten Route, Fahrt für Fahrt.

Digitale Karte

Das Gelände wird einmal vermessen oder gescannt, danach arbeitet die Maschine auf Basis dieser Karte.

App und Überwachung

Aufgaben starten und den Fortschritt in der App oder auf dem Tablet verfolgen.

Elektrisch

Vollelektrisch, ohne Emissionen vor Ort.

Service aus Belgien

Installation, Schulung und Wartung durch VerdaMachina.

Kostenloses Platz-Audit

Ehrliche Beratung zum passenden Modell, auf Ihrem eigenen Gelände.

VOM SCAN ZUM ERGEBNIS

01

Scannen

Gelände kartiert

02

Zonen

Grenzen und No-go-Zonen

03

Planen

Aufgaben und Zeitpunkte

04

Autonom

Die Maschine arbeitet

05

Bericht

Ergebnis pro Runde



SERVICE & NÄCHSTER SCHRITT

Ein belgischer **Ansprechpartner.**

Essenziell

Reaktion innerhalb von 24 Stunden · 1x vorbeugende Wartung pro Jahr · Updates per Fernzugriff

Sicherheit

Reaktion innerhalb von 24 Stunden · Techniker am nächsten Werktag · 2x vorbeugende Wartung

Sorglos

Reaktion innerhalb von 24 Stunden · 4x vorbeugende Wartung · Verschleißteile inbegriffen

01

Kostenloses Platz-Audit

Wir sehen uns Ihr Gelände an und berechnen Ihre Amortisationszeit.

02

Demo oder Pilotprojekt

Die Maschine live bei der Arbeit auf Ihrem eigenen Platz.

03

Installation & Service

Scannen, Schulung und Support aus Belgien.



Sehen Sie den **FJD Rough Ranger** auf Ihrem eigenen Platz.

Planen Sie eine kostenlose Demo über verdamachina.be/demo oder kontaktieren Sie uns direkt.

TELEFON

+32 495 79 65 98

E-MAIL

info@verdamachina.be

WEB

www.verdamachina.be

ADRESSE

**Blankenbergse Steenweg 10,
8377 Zuienkerke**



Scannen und Demo
planen