

**Rasenroboter RS625 von Robomow**

# Cyber Garden



***Rasenroboter verrichten bereits in zahlreichen privaten Gärten ihren Dienst. Hier nehmen sie Hausbesitzern zuverlässig die Rasenpflege ab. Doch auch im gewerblichen Bereich oder bei der Rasenpflege im Umfeld öffentlicher Einrichtungen ist der Einsatz eines Rasenroboters eine Überlegung wert.***

Ein Rasenroboter gewährleistet nicht nur eine automatisierte regelmäßige Rasenpflege – durch die programmierbaren Mähzeiten kann der Mähroboter seine Arbeit auch dann verrichten, wenn er am wenigsten stört. Das kann bei Büro- oder Verwaltungsgebäuden umgebende Rasenflächen etwa außerhalb der Bürozeiten sein, so dass sich niemand selbst durch die vergleichsweise leisen Mäher gestört fühlt. Zum Sport genutzte Rasenflächen können außerhalb der Nutzungszeiten, also auch nachts, gemäht werden, ohne dass Hausmeister oder Gärtner Nachtschichten einlegen oder den Feierabend nach hinten verlegen müssen. Im Sommer kann es generell empfehlenswert sein, den Rasen in den späten Abendstunden oder nachts zu mähen, damit er keinen Schaden nimmt, wie das beim Mähen in der Mittagshitze vorkommen kann. Bei Flächen, bei denen sich keine unmittelbaren Anwohner gestört fühlen können, eine interessante Option.

Klare Grenzen sind dem Einsatz von Roboter-Rasenmähern da gesetzt, wo reger Publikumsverkehr herrscht – etwa in öffentlichen Parks und Grünanlagen. Hier ist die Gefahr, dass Rasenroboter, Ladestation oder Begrenzungsdraht Opfer von Vandalismus oder Diebstahl werden, zu groß – selbst wenn der Roboter einem Dieb aufgrund der Diebstahlsicherung nichts nutzt.

### Ausstattung

Der Robomow RS625 wurde speziell für große Rasenflächen bis zu 2500 m<sup>2</sup> konzipiert. Dabei bewältigt er Steigungen

bzw. Neigungen von bis zu 36 %. Spezielle „PowerWheel-Räder“ sorgen für ausreichend Grip und Bodenstabilität selbst bei unebenen bzw. feuchten Rasenflächen. Bei einer Schnittbreite von 56 cm sind kurze Mähzeiten zu erwarten. Spezielle Hochleistungs-Stahlmesser versprechen hohe Schärfe und lange Haltbarkeit. Die abgeschnittenen Graspartikel werden gemulcht und dienen dem Rasen als natürlicher Dünger. Trotz seiner großen Schnittbreite und der Mulchfunktion ist der Robomow RS625 vergleichsweise leise. Das Arbeitsgeräusch liegt nach Angaben des Herstellers je nach Betriebsart zwischen 66 dB und 74 dB. Für den Antrieb sorgen bürstenlose Motoren, die von einem leistungsstarken 26-V-Lithium-Ferrum-Polymer-Akku versorgt werden, die dem Roboter eine Arbeitsdauer von 55 bis 70 Minuten erlauben, bevor er wieder für 90 bis 110 Minuten an die Ladestation fahren muss.

Erwähnenswert sind die seitlich angelegten Messer, die über den Radstand hinausragen und ein präzises Mähen der Rasenkante ermöglichen. Ein spezieller „Edge-Modus“ macht zeitraubendes Nacharbeiten der Rasenkanten überflüssig.

Vier mit der Hauptfläche verbundene Flächen können separat angefahren und vollautomatisch gemäht werden. Die ideale Flächenabdeckung wird durch vier mögliche Einstiegspunkte gewährleistet. Nicht mit der Hauptfläche verbundene Flächen können separat installiert werden, wahlweise ist auch der Betrieb mit mehreren Ladestationen möglich.



In der Aufsicht wird zum einen die Breite des Robomow deutlich, zu anderen die gut zugängliche Montage des Bedienfeldes

Die Programmierung und Bedienung des Robomow RS625 kann über Tasten und Display am Gerät selber, über eine optional erhältliche Fernbedienung und sogar mit einer für iOS und Android verfügbaren App erfolgen.

Standesgemäß ist der Robomow RS625 mit zahlreichen Sicherheitsfunktionen ausgestattet. Wird der Rasenmäher Roboter vom Boden aufgehoben oder gekippt, stoppen die Messer automatisch. Erkennt der Stoßfänger ein Hindernis, stoppen die Messer ebenfalls und der Rasenmäher-Roboter wechselt seine Fahrtrichtung. Ein Diebstahlschutz mit PIN-Code bietet zusätzlich Schutz vor unerlaubtem Zugriff. Die ein-

Die Ladestation dient dem Robomow zum „Auf-tanken“, als Garage und sie versorgt das Begrenzungskabel mit einem schwachen Strom, so dass der Mäher es zuverlässig erkennen kann





Das 20 kg schwere Gerät lässt sich am integrierten Tragegriff gut von einem Bereich in einen anderen tragen



Die Schnitthöhenverstellung erfolgt zentral mit Hilfe eines Einstellknopfes

gebaute Kindersicherung verhindert die unerwünschte Inbetriebnahme durch Kinder. Der Regensensor sorgt dafür, dass der Roboter seine Arbeit bei Regen und hoher Luftfeuchtigkeit unterbrechen kann.

### Installation

Wie bei Rasenrobotern üblich, besteht der größte Aufwand in der Planung und Installation des Begrenzungsdrahtes. Bei der Planung ist die wirklich gut gemachte, ausführliche Bedienungsanleitung eine echte Hilfe. Ist der Draht erst einmal installiert und die Ladestation angeschlossen, gestaltet sich die Programmierung erfreulich einfach. Selbst das Punktmatrixdisplay

am Gerät unterstützt die Verständlichkeit durch grafische Elemente und führt den Anwender durch die Erstinstallation, bis der Robomow RS625 betriebsbereit ist. Man muss wirklich nur den Anweisungen auf dem Display folgen. Alle notwendigen Materialien, wie Schablonen für Abstände und Durchfahrten, als auch ein ausführliches Installationsvideo (DVD) sind im Lieferumfang enthalten. Noch komfortabler wird die Programmierung über die kostenlose Robomow-App.

### Praxis

Im Testaufbau überzeugte uns der Robomow RS625 in allen Punkten. Wie gut der Robomow in unterschiedlichen Anwendungssituationen arbeitet, hängt natürlich stark davon ab, ob man den Begrenzungsdraht richtig installiert und den Roboter passend programmiert hat. Hier bietet der RS625 verschiedene Programme und Parameter, mit denen man ihn für die jeweilige Rasenfläche optimal einstellen kann. Unabhängig davon punktet der Robomow RS625 durch einen hohen Arbeitsfortschritt, hohe Zuverlässigkeit und vor allem ein wirklich durchdachtes Bedienkonzept.



Mit seinen zwei Messern erreicht der RS 625 eine Schnittbreite von 56 cm und kann trotzdem randnah mähen

### Fazit

Der Robomow RS625 ist ein Kandidat für große Rasenflächen, der leicht und flexibel zu handhaben und leicht zu bedienen ist. Er deckt ein weites Anwendungsspektrum ab und bietet auch im professionellen Sektor neue Möglichkeiten bei der Rasenpflege.

Martin Mertens



Auch ideal für den Einsatz auf Grünflächen zwischen Bürogebäuden. Machen die Angestellten Feierabend, nimmt der Robomow seine Arbeit auf

### Robomow RS625

Vertrieb:	Prochaska, Düren
Preis:	um 1.700 Euro
Hotline:	02421 69376-80
Internet:	www.robomow.de

### Technische Daten:

Empfohlene Rasengröße:	bis 2500 m <sup>2</sup>
Schnitthöhe:	stufenlos 20 – 80 mm
Schnittbreite:	56 cm
Abmessungen:	73,5 x 66 x 31 cm
Gewicht:	20 kg

### Note:

Funktion:	50%	1,2	●●●●●●●●
Bedienung:	30%	1,3	●●●●●●●●
Ausstattung:	20%	1,3	●●●●●●●●

### Bewertung:

- ✓ leistungsstark
- ✓ leise
- ✓ Bedienkonzept

**Meisterklasse** **MOTOR & MASCHINE**  
**1,3** Preis/Leistung: **sehr gut**