



CleaningMachines

RS

Wendet auf der Stelle. Reinigt überall.

KI-Nativer Autonomer Scheuersaugroboter



Erstklassige Reinigungsleistung



360°-Drehung auf der Stelle (maximale Wendigkeit)



KI-native Intelligenz



**Zertifiziert für Datenschutz
und Nachhaltigkeit**



REBI GmbH

REBI CleaningMachines

Löhdorferstraße 140

42699 Solingen

info@rebi-cleaningmachines.de

Beratung: 0800 2625248

rebi-cleaningmachines.de

WENDIG. LEISTUNGSSTARK. INTELLIGENT.

Der direkte Ersatz für handgeführte Scheuersaugmaschinen

Alles, was Ihre handgeführte Scheuersaugmaschine kann – gleiche Reinigungsleistung, gleiche Größe – nur dass Ihr Team mehr Fläche reinigen kann, ohne körperliche Belastung.

50L

Frischwassertank

4 Std. 20 Min.

Maximale Laufzeit (Standard)

5.000 m²

pro Akkuladung

 HANDGEFÜHRTE SCHEUERMASCHINE		 LIONSBOT R5
Lösungstank-Kapazität	50 L	50 L ✓
Bürstensystem	Einzelbürste, austauschbare Pads	Dreifachbürste, austauschbare Pads ✓
Bürstendruck	~20–25 kg	Bis zu 29 kg ✓
Reinigungsleistung pro Ladung	~3.500 m ² / ~37.700 ft ²	5.000 m ² / ~53.820 ft ² ✓
Maximale Laufzeit	~3 Stunden	>4 Stunden ✓
Bediener erforderlich	Ja	Nein – läuft autonom ✓
Maschinen pro Bediener	1	>1 ✓
Körperliche Belastung	Hoch – manuelle Bedienung	Keine ✓
Reinigungskonsistenz	Variiert je nach Bediener	Konstant bei jedem Einsatz ✓



360° Drehung auf der Stelle

Entwickelt, um nie stecken zu bleiben

Dreht sich auf der Stelle, um Sackgassen und komplexe Layouts zu meistern – entwickelt für dynamische Grundrisse.



AI AdaptiveMap Mit jeder Schicht intelligenter

Der R5 lernt kontinuierlich Ihre Umgebung kennen und passt sich nach jedem Reinigungsvorgang an, um effizienter zu navigieren und zu reinigen.



AI NavSense

Minimale Überwachung erforderlich

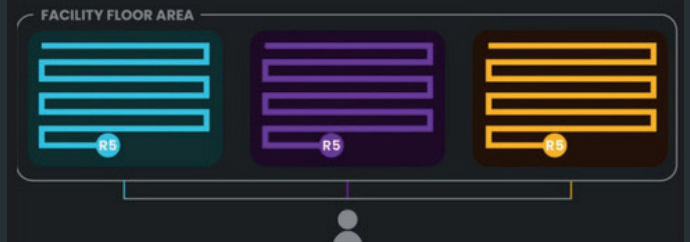
Erkennt Hindernisse, findet selbstständig den besten Weg und setzt seine Arbeit fort – so kann sich Ihr Team auf andere Aufgaben konzentrieren.



Teamwork

Maximieren Sie Ihre Flächenleistung

Mehrere R5 arbeiten synchron zusammen und teilen die Fläche intelligent auf, um maximale Effizienz zu erreichen und große Bereiche schneller zu reinigen – gesteuert von nur einem Bediener.



Zuverlässig – Tag für Tag

> 5.000

Roboter weltweit im Einsatz

> 30

Länder

Globale Qualität, Daten & Nachhaltigkeit

Zertifiziert in den Bereichen Datenschutz, Datensicherheit und Nachhaltigkeit. LionsBot erfüllt die Standards GDPR, SOC 2, ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 – und wird von EcoVadis und EPD für sein Engagement im Umweltschutz anerkannt.



LEISTUNG IN ZAHLEN

R5 Technische Spezifikationen



CleaningMachines

PHYSISCHE ABMESSUNGEN

Abmessungen (L × B × H)

690 × 690 × 1125 mm

Gewicht

200 kg

Tankkapazität

Frisch- u. Schmutzwasser: 50 L / 42 L

Reinigungsbreite

530 mm

Saugfußbreite

680 mm

Schmutzfilter-Kapazität

1,25 L

Reinigungsleistung

Reinigungsdruck

Bis zu 34 g/cm²

Anpressdruck Bürste

Bis zu 29 kg

Max. Reinigungsgeschwindigkeit

1,1 m/s

Durchschnittliche Flächenleistung

1.300 m²/Stunde

Maximale Flächenleistung

Bis zu 2.059 m²/Stunde

Maximale Laufzeit

4 Std. 20 Min.

Max. Fläche pro Ladung

5.000 m²

Ladezeit

3,5 Stunden

Geräusche & Umgebung

Durchschnittlicher Geräuschpegel

70 dB

Bodenart

Hartböden

Navigation

3D LiDAR (optional)

2 Tiefenkameras

3 RGB-Kameras

2 2D-LiDARs

4 Sonarsensoren

2 ToF-Sensoren

Zubehör

Bürstenpads

MagicTag™

Ladestation

Primothane / Linatex Saugfuß-Gummilippen

3D LiDAR

H13 HEPA-Filter

Nachfüllstation

REBI GmbH

REBI CleaningMachines

Löhdorferstraße 140

42699 Solingen

Inhaltlich Verantwortlich:

REBI GmbH

Friedenstraße 127

42699 Solingen

USt.-IdNr.: DE 120956854

Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:

Wolfgang Billigmann

Thomas Billigmann

HRB 14732, Amtsgericht Wuppertal