



## GEWERBLICHER REINIGUNGS ROBOTER

Der RV3 ist ein kompakter, gewerblicher Reinigungsroboter.

Mit seiner 4-in-1-Funktionalität vereint er **Kehren, Saugen, Wischen und Schrubben** in einem Gerät und sorgt so für makellose Sauberkeit für mittelgroße bis große gewerbliche Räume.

Dank seiner Bauweise zur Navigation in engen Bereichen eignet er sich perfekt für **Büros, Hotels, Krankenhäuser, Pflegeheime, Einzelhandel, Gastronomie und vieles mehr.**

Dank **integrierter WLAN- und LTE-SIM-Karte** kann der RV3 von überall aus bequem gesteuert und überwacht werden. Ob einzelner Roboter **oder ganze Flotte – über eine intuitive Plattform oder die DSGVO-konforme App** behalten Sie jederzeit den Überblick. Für eine smarte, vollautomatische Reinigung – unabhängig vom Standort.



### HINDERNISERKENNUNG IN ECHTZEIT

Dank LiDAR, Kameras und Ultraschallsensoren erkennt der RV3 Objekte sofort und bewegt sich sicher sowie präzise durch anspruchsvolle Umgebungen.



### ALL-IN-ONE ARBEITSSTATION

Die Workstation befüllt den Roboter mit Wasser und Reinigungsmittel, entleert Schmutzwasser, lädt den Akku und trocknet automatisch die Mikrowasserwalze – ohne manuelles Eingreifen am Roboter.



### MULTIFUNKTIONAL IN EINEM

Kehren, Saugen & Wischen in einem Durchgang – dank automatischem Anheben der Mikrofaserwalze bei Teppicherkennung.



### FLOTTENMANAGEMENT

Zentrale Steuerung, Planung, Statusanzeige, Berichte und Benachrichtigungen in Echtzeit kostenlos per App & Plattform



Bis zu

**4h**

Laufzeit

Reinigt bis zu

**700 m<sup>2</sup>/h**

Ladezeit  
2 Stunden



## ANWENDUNGSBEISPIELE



BÜROS



HOTELS



PFLEGEHEIME



HANDEL

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                                     |                                    |                                                                                             |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| GRUNDDATEN<br>ROBOTER               | Größe L*W*H(mm)                    | 520 mm * 510 mm * 278 mm                                                                    |
|                                     | Nettogewicht (kg)                  | 17,8 kg                                                                                     |
|                                     | Theoretische Flächenleistung m2/h  | 700 m²/h                                                                                    |
|                                     | Maximale Kartengröße               | 15000 m²                                                                                    |
|                                     | Staubbehälterkapazität (L)         | 1,1 L                                                                                       |
|                                     | Frischwasserkapazität (L)          | 4 L                                                                                         |
|                                     | Schmutzwasserkapazität (L)         | 3,5 L                                                                                       |
|                                     | Akkulaufzeit auf ECO (h)           | 6 h                                                                                         |
|                                     | Akkulaufzeit auf Standart (h)      | 4 h                                                                                         |
|                                     | Akkulaufzeit auf MAX (h)           | 2 h                                                                                         |
|                                     | Arbeitsgeschwindigkeit (m/s)       | 0,2 - 0,6 m/s                                                                               |
|                                     | Minimale Durchfahrshöhet (mm)      | 300 mm                                                                                      |
|                                     | Minimaler Wenderadius (mm)         | 0 mm                                                                                        |
|                                     | Reinigungs- / Arbeitsbreite (mm)   | 370 mm                                                                                      |
|                                     | Ladezeit (h)                       | 2 h                                                                                         |
|                                     | Ladeart                            | Automatisch                                                                                 |
| STROMVERSORGUNG &<br>SAUGKRAFT      | Nennspannung                       | 22,4 V                                                                                      |
|                                     | Nennleistung                       | 300 W                                                                                       |
|                                     | Saugkraft (Eco, Standard, Maximal) | (3 KPa, 6 KPa, 14 KPa)                                                                      |
| NAVIGATION &<br>HINDERNISVERMEIDUNG | Hauptnavigation                    | LiDAR (30 m)                                                                                |
|                                     | Hindernisvermeidung                | Tiefenkamera, Fallschutzsensoren, Stoßfänger, Linienlaser, Infrarotsensor, Teppickerkennung |
|                                     | KI-Objekterkennung                 | ✓                                                                                           |
|                                     | Maximale Hindernisüberwindung (mm) | 30 mm                                                                                       |
|                                     | Steigfähigkeit                     | 10°                                                                                         |
| APP-FUNKTIONEN                      | Automatische Kartierung            | ✓                                                                                           |
|                                     | Manuelle Kartierung                | ✓                                                                                           |
|                                     | Reinigungszeitplan                 | ✓                                                                                           |
|                                     | Anpassung der Reinigungsbereiche   | ✓                                                                                           |
|                                     | No-Go-Zonen                        | ✓                                                                                           |
|                                     | Einstellung der Saugkraft          | ✓                                                                                           |
|                                     | Flottenmanagement                  | ✓                                                                                           |
|                                     | Reinigungsberichte                 | ✓                                                                                           |
|                                     | Kostenlose App                     | ✓                                                                                           |
| SICHERHEITS-FEATURES                | Soundoptionen zur Sicherheit       | ✓                                                                                           |
|                                     | Blue-Spot / Signalleuchte          | Optional                                                                                    |
| SONSTIGES                           | LTE-Modul / WLAN                   | ✓                                                                                           |
|                                     | HEPA-Filter H13                    | ✓                                                                                           |
|                                     | Kostenlose Software-Update         | ✓                                                                                           |
|                                     | Cloud / Flottenmanagement Zugang   | ✓                                                                                           |
| ZERTIFIZIERUNGEN                    | DSGVO                              | ✓                                                                                           |
|                                     | CE                                 | ✓                                                                                           |
|                                     | Maschinenrichtlinie                | ✓                                                                                           |
|                                     | IEC 63327                          | ✓                                                                                           |

# RV3 ALL-IN-ONE ARBEITSSTATION

Die Workstation ermöglicht dem RV3, **Wasser selbstständig nachzufüllen und abzulassen, Reinigungsmittel aufzunehmen, den Akku zu laden und das Kehrgut nach jeder Reinigung automatisch abzusaugen.**

Zusätzlich wird die **Mikrofaserwalze nach jeder Reinigung automatisch getrocknet.**

Bei niedrigem Ladestand fährt der RV3 eigenständig zur Station zurück und setzt den Reinigungsauftrag nach dem Ladevorgang vollautomatisch fort.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                              |                            |                          |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| GRUNDDATEN<br>ARBEITSSTATION | Größe L*W*H (mm)           | 657 mm * 770 mm * 755 mm |
|                              | Nettogewicht (kg)          | 41 kg                    |
|                              | Staubbehälterkapazität (L) | 10 L                     |
|                              | Chemietankkapazität (L)    | 1,3 L                    |
|                              | Wasseranschluss 3/4 Zoll   | ✓                        |
|                              | Stromanschluss             | 230 V 50 Hz              |
|                              | HEPA-Filter H12            | ✓                        |

# RV3 MOBILER WASSERTANK

Optionaler Mobiler Wassertank – Maximale Flexibilität ohne Wasseranschluss

Für den RV3 ist ein **optionaler mobiler Wassertank erhältlich, der den Einsatz auch an Orten ohne festen Wasseranschluss ermöglicht.** Der Tank versorgt den Roboter mit Frischwasser und nimmt Schmutzwasser auf – ganz ohne direkte Anbindung an die Hausinstallation.

OPTIONAL  
ERHÄLTlich



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                          |                            |                          |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| GRUNDDATEN<br>WASSERTANK | Größe L*W*H(mm)            | 600 mm * 300 mm * 830 mm |
|                          | Nettogewicht (kg)          | 14,8 kg                  |
|                          | Frischwasserkapazität (L)  | 30 L                     |
|                          | Schmutzwasserkapazität (L) | 40 L                     |