



# 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 Teppickerkennung.



## 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

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



## 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

<b>GRUNDDATEN ARBEITSSTATION</b>	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	✓



## 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

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