



# SCRUBBER 50

**KI-gesteuerter Roboter-Bodenschrubber**  
für mittlere bis große Flächen

(Zertifiziert nach [IEC 63327:2021 Standards](#))



# Wesentliche Merkmale

## Vielseitige Reinigung

### 3-in-1 Lösung

Integriert Schrubben, Kehren und Staubwischen in einer einzigen Lösung.

### 2 Hauptbürstenoptionen

Wählen Sie zwischen einer Scheibenbürste oder einer Walzenbürste, um Ihre spezifischen Reinigungsanforderungen zu erfüllen.

## KI-gesteuerte Wahrnehmung

### Spot-Reinigungsmodus

Er erkennt und reinigt Abfälle proaktiv mit RGB-Kamera und KI-Algorithmen, was eine Effizienzsteigerung von bis zu 400 % ermöglicht.

### Intelligente Hindernisvermeidung

Erkennt Personen und Hindernisse und trifft fortschrittliche Verhaltensentscheidungen basierend auf deren Typ und Eigenschaften.

## Nachhaltigkeit

### Wasserrecycling

Verfügt über ein integriertes, mehrstufiges Filtersystem, das Wasser recycelt und wiederverwendet, wodurch der Frischwasserverbrauch um etwa 80 % reduziert wird.

### Energieeffizient

Bietet bis zu 10 Stunden Betriebszeit im Spot-Reinigungsmodus und reduziert den Energieverbrauch um etwa 75 %.

## Mühelose Wartung

### Schnellverschluss-Reinigungskomponenten

Die Abzieherbaugruppe und die Filterkomponenten verfügen über ein Schnellverschluss-Design für eine werkzeugfreie Demontage und Montage in Sekundenschnelle.

### Dockingstationen

Optionale Arbeitsstation für selbstständiges Andocken zur Stromladung und Wasserverwaltung.

## Anwendbare Bodenbeläge



Naturstein



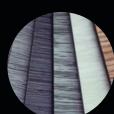
Kunststein



Keramik



Beton



PVC



Epoxidharz



## Scrubber 50 V4.2 Spezifikationen\*

|                                       | Tellerbürste   | Walzenbürste                        |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Abmessungen (L × B × H)               |  | 810 × 700 × 1.070 mm                |
| Nettogewicht                          | 157 kg   | 148 kg                              |
| Reinigungsbreite                      | 460 mm   | 406 mm<br>Mit Seitenbürsten: 780 mm |
| Kantenreinigungsfunktion              | 40 mm  | 40 mm;<br>Mit Seitenbürsten: 0 mm   |
| Bürstendruck                          | 25 kg  | 18 kg                               |
| Fassungsvermögen des Auffangbehälters | /  | 2 × 0,6 L                           |
| Max. Laufzeit                         | Schrubben 3 h<br>Staubwischen 8 h                                | Schrubben 3 h<br>Staubwischen 6 h   |
| Max. Scheuereffizienz (theoretisch)   | 1.987 m <sup>2</sup> /h  | 1.754 m <sup>2</sup> /h             |
| Praktische Reinigungsleistung         |  | 500-1.300 m <sup>2</sup> /h         |
| Frisch-/Abwassertank                  |  | 30L / 24 L                          |
| Ladezeit                              |  | 2 h                                 |
| Steigfähigkeit                        |  | 4,6°                                |
| Min. Durchfahrtsbreite                |  | 800 mm                              |
| Min. Wendebreite                      |  | 1.100 mm                            |
| Max. Reinigungsgeschwindigkeit        |  | 1,2 m/s                             |
| Sensor System                         | 2D-LiDAR, 3D-Tiefenkamera, RGB-Kamera, Antikollisionssensor usw. |                                     |

\*Hinweis: [1] Die Spezifikationen basieren auf den Testergebnissen des Gausium-Labors; die tatsächlichen Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen abweichen.

[2] Alternative Konfigurationen gemäß IEC 63327 sind auf Anfrage erhältlich. Bitte beachten Sie, dass sich die entsprechenden Spezifikationen je nach gewählter Konfiguration unterscheiden können.



# KONTAKT

Ihr Partner für innovative Robotiklösungen



## INTEGRIERTE LÖSUNGEN FÜR SERVICE- UND REINIGUNGSROBOTIK

**Alexander Kiss**

Head of Sales Robotic

M: +49 175 473 16 60

[a.kiss@robo-planet.de](mailto:a.kiss@robo-planet.de)



## Award-Winning **Excellence** Best-Selling Choice

INCLEAN  
EXCELLENCE  
AWARDS 2022

