



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.

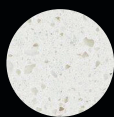
Dockingstationen

Optionale Arbeitsstation für selbstständiges Andocken zur Stromladung und Wasserverwaltung.

Anwendbare Bodenbeläge



Naturstein



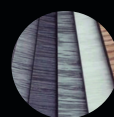
Kunststein



Keramik



Beton



PVC



Epoxidharz



Scrubber 50 V4.2 Spezifikationen*

	Tellerbürste	Walzenbürste
Abmessungen (L x B x H)	810 x 700 x 1.070 mm	
Nettogewicht	157 kg	148 kg
Reinigungsbreite	460 mm	406 mm Mit Seitenbürsten: 780 mm
Kantenreinigungsfunktion	40 mm	40 mm; Mit Seitenbürsten: 0 mm
Bürstendruck	25 kg	18 kg
Fassungsvermögen des Auffangbehälters	/	2 x 0,6 L
Max. Laufzeit	Schrubben 3 h Staubwischen 8 h	Schrubben 3 h Staubwischen 6 h
Max. Scheuereffizienz (theoretisch)	1.987 m ² /h	1.754 m ² /h
Praktische Reinigungsleistung	500-1.300 m ² /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

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

