



# 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



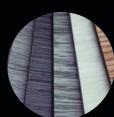
Kunststein



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 Mit Seitenbürsten: 780 mm
Kantenreinigungsfunktion	40 mm	40 mm; Mit Seitenbürsten: 0 mm
Bürstendruck	25 kg	18 kg
Fassungsvermögen des Auffangbehälters	/	2 × 0,6 L
Max. Laufzeit	Schrubben 3 h Staubwischen 8 h	Schrubben 3 h 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.

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

INCLEAN  
EXCELLENCE  
AWARDS 2022

