



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.

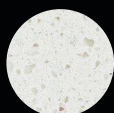
Dockingstationen

Optionale Arbeitsstation für selbstständiges Andocken zur Stromladung und Wasserverwaltung.

Anwendbare Bodenbeläge



Naturstein



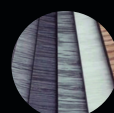
Kunststein



Keramik



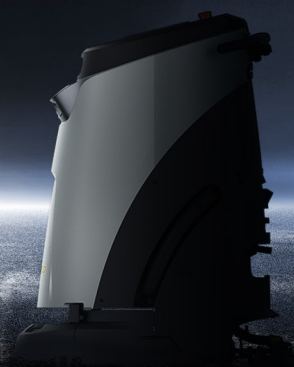
Beton



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.

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

INCLEAN
EXCELLENCE
AWARDS 2022

