NEXT fmrobotics

GAUSIUM SCRUBBER 50
AUTONOME BODENREINIGUNG

Große Flächen.
Sauber automatisiert.

Der KI-gesteuerte Scheuersaugroboter für mittlere bis große Flächen – mit Wasserrecycling, Spot-Reinigung und werkzeugloser Wartung.



- **Schrubben, Kehren, Staubwischen**
  3-in-1-Lösung, wahlweise mit Teller- oder Walzenbürste.
- **Spart Wasser**
  Mehrstufiges Filtersystem senkt den Frischwasserverbrauch um ca. 80 %.*
- **Sicher im laufenden Betrieb**
  Erkennt Personen und Hindernisse per KI – zertifiziert nach IEC 63327.

500–1.300 m²/h	**bis 3** Std.	**30 / 24** l	**2** Std.
Flächenleistung in der Praxis	Laufzeit Schrubben	Frisch- / Schmutzwassertank	Ladezeit

GEEIGNETE BODENBELÄGE

Naturstein · Kunststein · Keramik · Beton · PVC · Epoxidharz

IHR MEHRWERT MIT NEXTFM

- Vorführung vor Ort
- Beratung vor Ort oder per Video
- Kauf, Miete oder Leasing
- Inbetriebnahme, Wartung & Support

Vorführung in Ihrem Objekt vereinbaren

NF

Ihr NextFM-Team
Beratung & Vertrieb
NextFM Robotics GmbH

T +49 (0)7154 836 3672
E hello@nextfmrobotics.de
W nextfmrobotics.de

Zur Produktseite

* Technische Angaben laut Hersteller (Gausium, Labortests). Die Leistung im Einsatz hängt von Fläche, Bodenbelag und Verschmutzung ab.

GAUSIUM

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^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 | PURUS Winner 2023 LARGE MACHINES | EUROPEAN CLEANING & HYGIENE AWARDS 2022 | INTERCLEAN AMSTERDAM INNOVATION AWARD 2022

gausium.com

@Gausium Official

© 2024 Gausium. All rights reserved.