



Schrubber 50 Pro / Sprüher
KI-gesteuerter Bodenreinigungsroboter



SMART UND FLEXIBEL

Beispiellose Effizienz und Flexibilität

Scrubber 50 Pro bietet die vielfältigsten Modi, um ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Anpassung von Reinigungsplänen zu bieten. Sein bahnbrechender automatischer Fleckenreinigungsmodus ermöglicht es ihm beim der Patrouillenfahrt, Flecken dank KI und Sensorik zu erkennen und eigenständig zu entfernen, bevor sie sich auf dem ganzen Boden verteilen. Zudem wird eine bis zu 4-fache Effizienzsteigerung erreicht, indem nur bei Bedarf gereinigt wird.

- Bahnbrechende automatische Fleckenreinigung
- Gleichzeitige Bodenreinigung und Zerstäubungsdesinfektion
- Bis zu 1.800 m²/h Reinigungsleistung

REINIGUNG MÜHELOS GEMACHT

Vereinfachen Sie Ihren Arbeitsprozess

Der Scrubber 50 Pro macht die Reinigung viel einfacher, ohne dass menschliche Eingriffe erforderlich sind. Es werden mühelos Umgebungsveränderungen wahrgenommen, woraufhin die Karte aktualisiert wird und der Roboter eigenständig und in Echtzeit eine alternative Route berechnet – Bei den Robotern von Gausium bedarf es keine aktive, geschweige denn kontinuierliche Betreuung. Sie müssen nicht danebenstehen, um die Roboter davor zu bewahren, stecken zu bleiben. Mit der optionalen Arbeitsstation kann der Roboter sich automatisch aufladen sowie Wasser entleeren und befüllen. Ein Fernzugriff über die mobile Gausium - App, mit der Sie Ihre Reinigungsaufgabe von überall aus überwachen und steuern können, wird standartmäßig zur Verfügung gestellt.

- Intelligente Hindernisvermeidung und Umleitung
- Mobile App zur Fernsteuerung
- Workingstation zur Erhöhung des Automatisierungsgrades

FÜR DIE EWIGKEIT GEBAUT

Erreichen Sie Ihre Ziele für eine nachhaltige Entwicklung

Der Scrubber 50 Pro besteht aus langlebigen, leicht zu recycelnden Materialien. Es handelt sich um LFP -Batterien mit einer langen Lebensdauer von 2.000 Zyklen. Ausgestattet mit einem Wasserrecycling- Filtersystem reduziert der Scrubber 50 Pro den Frischwasserverbrauch um etwa 80 %. Der Auto-Spot-Reinigungsmodus stellt die effizienteste Reinigungsmethodik sicher, da der Wasser- und Energieverbrauch gesenkt werden.

- Langlebige LFP-Batterien mit 2.000 Zyklen
- Ultralange Zerstäuberlebensdauer von 5.000 Stunden
- Eingebautes wassersparendes Filtersystem

Hauptmerkmale:

➔ 4-in-1

Integriertes Scheuern, Kehren, Staubwischen und Desinfizieren (optionales Diffusor-Kit)

m² Hervorragende Produktivität

Bis zu 1.800 m²/h Reinigungsleistung mit Tellerbürsten und 1.512 m²/h mit einer Walzenbürste

ergonomischer manueller Modus

Einfache manuelle Bedienung - müheloses Gehen und Lenken der Maschine mit dem ergonomischen Griff

Minimaler menschlicher Eingriff

Optionale Arbeitsstation zum autonomen Laden, Schmutzwasser entleeren und Frischwasser befüllen

5-Stufen-Filtere system

Recycling von Wasser und Reduzierung des Frischwasserverbrauchs um ca. 80 %

Automatische Fleckenreinigung

Patrolliert in einer vorgegebenen Fläche, scannt mit Hilfe der Sensoren die Sauberkeit des Bodens und führt autonom eine Punktreinigung durch, wo dank der künstlichen Intelligenz, Abfall oder Flecken erkannt werden. Mit dieser neuartigen Methodik, kann eine bis zu 4-fache Effizienzsteigerung und eine deutliche Reduzierung des Energie- und Wasserverbrauches erreicht werden.



Hervorragende Leistung mit vielen möglichen Anwendungsszenarien:

Einkaufszentren | Supermärkte | Transport
Bürogebäude | Hotels | Krankenhäuser | Schulen | Sporthallen | usw.



Naturstein



Künstlicher Marmor / Granit



Keramik



PVC & Vinyl



Epoxid



Beton

SPEZIFIKATION

ABMESSUNGEN	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Länge	860mm	860mm
Breite	700 mm	700 mm
Höhe	1,030 mm	1,030 mm
Leergewicht	150kg	140 kg
Schrubbbreite	500 mm	420 mm
Rakelbreite	700 mm	700 mm
REINIGUNG	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Max. Theoretische Produktivität	1,800 m ² /h	1,512 m ² /h
Bürstendruck	25 kg	18.3 kg
Frischwassertank	24 L	24 L
Schmutzwassertank	18 L	18 L
Auffangbehälter	/	2*0.6 L
BEWEGUNG	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Steigfähigkeit (Bei Reinigung)	4.6°	4.6°
Max. Bewegungsgeschwindigkeit	1 m/s 2 km/h	1 m/s 2 km/h
Mindest. Abstand von der Wand	50-100 mm	50-100 mm
Mindest. Befahrbare Breite (Auto)	930 mm	930 mm
Mindest. Wendebreite (Auto)	1,200 mm	1,200 mm
ELEKTRIK	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Eisen-Phosphat
Batteriekapazität	60 Ah	60 Ah
Nennspannung	24 VDC	24 VDC
Max. Ausgangsleistung	1,200 W 1.6 PS	1,200 W 1.6 PS
Ladezeit (60 Ah)	≈ 2.0 Stunden	≈2.0 Stunden
Betriebszeit (60 Ah)	≈3-8 Stunden	≈3-6 Stunden
SENSOREN		
Standard	LiDAR, 3D Tiefenkamera, 3D ToF-Kamera, 2D Kamera Druckluftstoßstange und Absturzsicherungssensoren	
Optional	RGB-Kamera, RFID-Klippensensor	
DESINFEKTION		
Zerstäubtes Teilchen	1-5 Mikron	
Anzahl Düsen	2	
Zerstäubungsdauer	3 Stunden	
Lebensdauer des Zerstäubers	5,000 Stunden	
Empfohlenes Desinfektionsmittel	Hypochlorsäure, QAC-Desinfektionsmittel usw.	

Gaussian Robotics

Valeton 4 N, 5301LW Zaltbommel, The Netherlands



Our Offices:

Singapore 3 Fusionopolis Place, Galaxis Work Loft #04-52/53 Singapore
 HongKong SAR RM 212, Core Building No.1E, Hong Kong Science Park Phase 1, 1 Science Park East Avenue, Shatin, NT
 Mainland China No. 666 Shengxia Rd., Pudong District, Shanghai, China

+31 (0)611872148 E-mail: support@gausium.com www.gausium.com

@Gausium Official

*Gausium is a registered trademark of Gaussian Robotics.

*All content is subject to change.

©Gaussian Robotics 2022