



Scrubber 50 Pro
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, Verschmutzungen 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.¹

- Bahnbrechende automatische Fleckenreinigung²
- Bis zu 2.527 m²/h Reinigungsleistung³

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
- Eingebautes wassersparendes Filtersystem

Hauptmerkmale:

➔ 3-in-1

Integriertes Scheuern, Kehren, Staubwischen

m² Hervorragende Produktivität

Bis zu 1.490 m²/h Reinigungsleistung mit Tellerbürsten und 2.527 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-Filte system

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

🎯 Automatische Fleckenreinigung²

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 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

¹ Im Vergleich zum Standard-Reinigungsmodus

² Verfügbar über OTA-Upgrade (die Funktion kann je nach Bürstenversion variieren)

³ Walzenbürstenversion mit Seitenbürsten

SPEZIFIKATION

ABMESSUNGEN	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Länge	810mm	810mm
Breite	700 mm	700 mm
Höhe	1.070 mm	1.070 mm
Leergewicht	148kg	129 kg
Schrubbreite	460 mm	406 mm 780 mm (Reinigungsbreite)
REINIGUNG	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Max. Theoretische Produktivität	1.490 m ² /h	1.315 m ² /h 2.527 m ² /h (Reinigungsbreite)
Bürstendruck	25 kg	18 kg
Frischwassertank	30 L	30 L
Schmutzwassertank	24 L	24 L
Auffangbehälter	/	2*0,6 L
BEWEGUNG	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Max. Steigfähigkeit	4,6°	4,6°
Max. Bewegungsgeschwindigkeit	0,9 m/s	0,9 m/s
Mindest. Abstand von der Wand	40 mm	0 mm (Reinigungsbreite)
Mindest. Befahrbare Breite	900 mm	900 mm
Mindest. Wendebreite	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
Ladezeit	°2, 0 Stunden	°2, 0 Stunden
Betriebszeit	°3- 8 Stunden	°3- 6 Stunden
SENSOREN		

Standard

LiDAR, 3D Tiefenkamera, 2D Kamera, RGB-Kamera,
Anti-botsingssensor

*Basierend auf den Testergebnissen von Gausium; tatsächliche Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen variieren.



Gausium Robotics Österreich

+43 1 253 09 97

office@reinigungsroboter.at

www.reinigungsroboter.at