



**Scrubber 50 Pro / Sprayer**

AI-aangedreven vloerschrobmachine



SLIM EN FLEXIBEL

## Ongekende efficiëntie en flexibiliteit

De Scrubber 50 Pro biedt de meest gediversifieerde padplanningsmodi om het hoogste niveau van flexibiliteit te bieden bij het ontwerpen van het reinigingsplan. De baanbrekende Auto Spot Cleaning-modus stelt het in staat om vlekken te detecteren en te verwijderen voordat ze zich over de hele vloer verspreiden, en zorgt voor een efficiëntieverbetering tot wel 4 keer door alleen te reinigen wanneer dat nodig is.

- Baanbrekende Auto Spot Cleaning
- Gelijktijdige vloerreiniging en vernevelende desinfectie
- Tot 1.800 m<sup>2</sup>/uur reinigingsefficiëntie

MOEITELOOS REINIGEN

## Vereenvoudig uw werkproces

De Scrubber 50 Pro maakt het reinigen aanzienlijk eenvoudiger met weinig menselijke tussenkomst. Het detecteert milieuveranderingen, werkt de kaart bij en herleidt zichzelf in realtime opnieuw, dus je hoeft er niet bij te blijven om te voorkomen dat hij verdwaalt of vastloopt. Met het optionele werkstation kan de robot zelfstandig automatisch worden opgeladen en bijgevuld met water. Daarnaast biedt hij externe toegang via de Gausium mobiele app, waarmee u uw reinigingstaak overal kunt volgen en bedienen.

- Slimme obstakelvermijding en herroutering
- Afstandsbediening via mobiele app
- Alles-in-één service werkstation

GEMAAKT OM LANG MEE TE GAAN

## Voldoe aan uw duurzame ontwikkelingsdoelen

Scrubber 50 Pro is gemaakt van duurzame, eenvoudig te recyclen materialen. Het maakt gebruik van LFP-batterijen met een lange levensduur van 2.000 cycli. Uitgerust met een waterrecycling-filtratiesysteem vermindert Scrubber 50 Pro het waterverbruik met ongeveer 80%. De Auto Spot Cleaning-modus zorgt ook voor de meest efficiënte werkingsroute om water- en energieverbruik te verminderen.

- Duurzame LFP-batterijen met 2.000 cycli
- Ultralange levensduur van de vernevelaar, tot 5.000 uur
- Ingebouwd watersparend filtratiesysteem

## Belangrijkste kenmerken:

### ➔ 4 in 1

Integratie van schrobben, vegen, stofzuigen en desinfecteren (optioneel sproeikit)

### 👤 Ergonomische Handmatige Modus

Eenvoudige handmatige bediening - moeiteloos lopen en sturen van de machine met de ergonomische handgreep

### 💧 5-traps filtratiesysteem

Water recyclen en ~80% van het zoetwaterverbruik verminderen.

### 📐 Uitstekende productiviteit

Tot 1.800 m<sup>2</sup>/uur reinigingsefficiëntie met een schijfborstel en 1.512 m<sup>2</sup>/uur met een rolborstel.

### 🔌 Minimale menselijke tussenkomst

Optioneel werkstation voor zelfdocking stroomvoorziening, waterbijvulling en lozing.

### 🎯 Auto Spot Cleaning

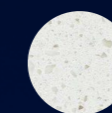
Het scannen van de netheid van de nabijgelegen vloer en autonoom spotreiniging uitvoeren waar afval of vlekken worden gedetecteerd, wat tot 4x verbeterde efficiëntie oplevert en het energieverbruik aanzienlijk vermindert.

## Uitstekende prestaties in een breed scala van toepassingen:

Winkelcentra | Supermarkten | Vervoersknooppunten  
Kantoorgebouwen | Hotels | Ziekenhuizen | Scholen | Sporthallen | enz.



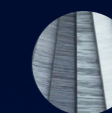
Natural Stone



Artificial Marble / Granite



Ceramic



PVC & Vinyl



Epoxy



Concrete



# SPECIFICATIES

DIMENSION	DISC BRUSH	ROLLER BRUSH
Length	860mm   33 in	860mm   33 in
Width	700 mm   27 in	700 mm   27 in
Height	1,030 mm   40 in	1,030 mm   40 in
Unladen Weight	150kg   330 lb	140 kg   308 lb
Scrubbing Width	500 mm   20 in	420 mm   16.5 in
Squeegee Width	700 mm   27.6 in	700 mm   27.6 in
CLEANING	DISC BRUSH	ROLLER BRUSH
Max. Theoretical Productivity	1,800 m <sup>2</sup> /h   19,375 ft <sup>2</sup> /h	1,512 m <sup>2</sup> /h   16,275 ft <sup>2</sup> /h
Brush Pressure	25 kg   55 lb	18.3 kg   40.3 lb
Clean Water Tank	24 L   6.3 gal	24 L   6.3 gal
Recovered Water Tank	18 L   4.8 gal	18 L   4.8 gal
Trash Tray	/	2*0.6 L   2* 0.16 gal
MOVEMENT	DISC BRUSH	ROLLER BRUSH
Gradeability	4.6°	4.6°
Max. Moving Speed	1 m/s   2 mph	1 m/s   2 mph
Min. Distance from Wall	50-100 mm   2-4 in	50-100 mm   2-4 in
Min. Passable Width (Auto)	930 mm   36.6 in	930 mm   36.6 in
Min. Turn-around Width (Auto)	1,200 mm   47 in	1,200 mm   47 in

ELECTRICAL	DISC BRUSH	ROLLER BRUSH
Battery Type	Lithium Iron Phosphate	Lithium Iron Phosphate
Battery Capacity	60 Ah	60 Ah
Rated Voltage	24 VDC	24 VDC
Max. Output Power	1,200 W   1.6 hp	1,200 W   1.6 hp
Charging Time (60 Ah)	≈ 2.0 hours	≈ 2.0 hours
Uptime (60 Ah)	≈ 3-8 hours	≈ 3-6 hours
SENSING		
Standard	2D LiDAR, 3D Depth Camera, 3D ToF Camera, etc.	
Optional	RGB Camera, Anti-drop Sensor	
SANITIZING		
Atomized Particle	1-5 micron	
Nozzle Number	2	
Atomizing Duration	3 hours	
Atomizer Lifespan	5,000 hours	
Recommended Disinfectant	Hypochlorous Acid, QAC Disinfectant, etc.	



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

www.facilitytradegroup.nl

info@ftgroup.nl

+31 (0)88 505 4666

\*Gausium is a registered trademark of Gaussian Robotics.

\*All content is subject to change.

©Gaussian Robotics 2022