



**Scrubber 50 Pro**  
Autolaveuse de sol robotisée alimentée par l'IA



INTELLIGENTE ET FLEXIBLE

## Effacité et flexibilité sans précédent

Scrubber 50 Pro offre les modes de planification de cheminement les plus diversifiés pour offrir le plus haut degré de flexibilité dans la personnalisation du plan de nettoyage. Son mode révolutionnaire de nettoyage automatique sur tâches lui permet de détecter et d'éliminer les taches immédiatement avant qu'elles ne soient répandues sur tout le sol, et améliore jusqu'à 4 fois l'efficacité en nettoyant uniquement lorsque cela est nécessaire.

- Nettoyage automatique révolutionnaire des tâches
- Nettoyage simultané des sols et désinfection par atomisation
- Efficacité de nettoyage jusqu'à 1 800 m<sup>2</sup>/h

NETTOYAGE SANS EFFORT

## Simplifiez votre processus de travail

Scrubber 50 Pro rendra le nettoyage beaucoup plus facile avec peu d'intervention humaine. Il perçoit les changements environnementaux, met à jour la carte et se redirige en temps réel - vous n'avez pas besoin d'attendre pour l'empêcher de se perdre ou de se coincer. Avec la station de travail en option, le robot peut effectuer lui-même le chargement automatique de l'alimentation et le remplissage en eau. Il offre également un accès à distance via l'application mobile de Gausium qui vous permet de surveiller et de contrôler votre tâche de nettoyage depuis n'importe où.

- Évitement d'obstacles et réacheminement intelligents
- Application mobile de contrôle à distance
- Station de travail en un arrêt

CONSTRUIT POUR DURER

## Atteignez vos objectifs de développement durable

Scrubber 50 Pro est fait de matériaux durables et faciles à recycler. Il adopte des batteries LFP avec une longue durée de vie de 2 000 cycles. Équipé d'un système de filtration de recyclage de l'eau, le Scrubber 50 Pro réduit d'environ 80 % la consommation d'eau douce. Le mode de nettoyage automatique sur tâches garantit également le chemin de fonctionnement le plus efficace pour réduire la consommation d'eau et d'énergie.

- Batteries LFP durables de 2 000 cycles
- Durée de vie ultra-longue de 5 000 heures de l'atomiseur
- Système de filtration à économie d'eau intégré

## Principales caractéristiques:

### ➔ 3 en 1

Intégrant le lavage, le balayage, le dépoussiérage

### m<sup>2</sup> Productivité élevée

Jusqu'à 1 800 m<sup>2</sup>/h d'efficacité de nettoyage avec brosse à disque et 1 512 m<sup>2</sup>/h avec brosse à rouleaux

### Mode Manuel Ergonomique

Fonctionnement manuel facile - marchez et dirigez la machine sans effort grâce à la poignée ergonomique

### Intervention Humaine Minimale

Station de travail en option pour le chargement de l'alimentation auto-amarrée, le remplissage de l'eau et la vidange

### Systeme de Filtration en 5 Étapes

Recyclage de l'eau et réduction d'environ 80 % de la consommation d'eau douce

### Nettoyage Automatique sur Taches

Scanner la propreté du sol à proximité et effectuer de manière autonome un nettoyage ponctuel là où des déchets ou des tâches sont détectés, ce qui permet d'améliorer l'efficacité jusqu'à 4 fois et de réduire considérablement la consommation d'énergie



## Hautes performances dans une large gamme d'applications :

Centres commerciaux | Supermarchés | Pôles de transport, Immeubles de bureaux | Hôtels | Hôpitaux | Écoles | Salle de sport | etc.



Pierre Naturelle



Marbre Artificiel / Céramique  
Granit



PVC et Vinyle



Époxy



Béton

# SPÉCIFICATIONS

DIMENSION	BROSSE À DISQUE	BROSSE ROULEAU
Longueur	860mm	860mm
Largeur	700 mm	700 mm
Hauteur	1030 mm	1030 mm
Poids à vide	150kg	140 kg
Largeur de lavage	500 mm	420 mm
Largeur de la raclette	700 mm	700 mm
NETTOYAGE	BROSSE À DISQUE	BROSSE ROULEAU
Max. Productivité théorique	1 800 m <sup>2</sup> /h	1 512 m <sup>2</sup> /h
Pression de la brosse	25 kg	18.3 kg
Réservoir d'eau propre	24 L	24 L
Réservoir d'eau récupérée	18 L	18 L
Récipient de collecte des saletés grossières	/	2*0.6 L   2* 0.16 gal
MOUVEMENT	BROSSE À DISQUE	BROSSE ROULEAU
Pente	4,6°	4,6°
Max. Vitesse de déplacement	1 m/s	1 m/s
Min. Distance du mur	50-100 mm	50-100 mm
Min. Largeur franchissable (Auto)	930 mm	930 mm
Min. Largeur de retournement (Auto)	1 200 mm	1 200 mm
ÉLECTRIQUE	BROSSE À DISQUE	BROSSE ROULEAU
Type de batterie	Lithium fer phosphate	Lithium fer phosphate
Capacité de la batterie	60 Ah	60 Ah
Tension nominale	24 VDC	24 VDC
Max. Puissance de sortie	1 200 W	1 200 W
Temps de chargement (60 Ah)	≈ 2,0 heures	≈ 2,0 heures
Temps de fonctionnement (60 Ah)	≈ 3-8 heures	≈ 3-6 heures
DÉTECTION		
Standard	LiDAR 2D, Caméra de Profondeur 3D, Caméra ToF 3D, etc.	
Optionnel	Caméra RVB, Capteur Anti-chute	

## 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