

# GS Ecobot 50 Pro

powered by Gausium Robotics

## Selvkørende gulvvaskemaskine

Kompakt maskine med mange anvendelsesmuligheder

### Avanceret rengørings effektivitet

Optimer din rengørings effektivitet med en kapacitet på op til 1.800 m<sup>2</sup>/t. Den store 30-liters tank gør maskinen i stand til at dække 1.200 m<sup>2</sup> på en enkelt tank, hvilket øger produktiviteten.

### Mange sensorer

Oplev uovertruffen autonomi ved hjælp af de mange sensorer. Ved hjælp af banebrydende 2D-lidar, visuelle sensorer og passive kollisionssensorer, sikrer vores teknologi præcision og sikkerhed.

### Genbrugssystem

Vores løsning er et avanceret filtreringssystem i fire trin, der kan filtrere vand ned til en mikron, og som sikrer, at vandet kan genbruges. Dette reducerer ikke kun vandforbruget og brugen af kemikalier, men mindsker også miljøpåvirkningen betydeligt. Ved brug af systemet øges antallet af m<sup>2</sup>, som maskinen kan dække.

### Trådløs kommunikation

Vores system muliggør problemfri kommunikation med operatøren og genererer omfattende rapporter med vigtige oplysninger om det rengjorte område og vandforbruget. Denne funktion øger gennemsigtigheden og ansvarligheden og giver værdifuld indsigt i rengøringsprocessen med henblik på effektiv styring og optimering.

### Brugervenlighed

Giv brugerne et intuitivt kontrolinterface med berøringsskærm, der giver omfattende indsigt i alle relevante oplysninger. Det brugervenlige design sikrer nem forståelse, og en forenklet og hurtig læringsproces. Maskinen udnytter avancerede funktioner til at beregne den optimale rengøringsrute, hvilket sikrer høj effektivitet og præcision i hver eneste kørsel.

### Sikkerhed

Sikkerhed er vores højeste prioritet, og vores system indeholder banebrydende teknologi som LiDAR, kameraer, anti-drop-sensorer og avancerede mekanismer til detektering og undgåelse af forhindringer. Det sikrer, at robotten altid arbejder på en sikker måde og garanterer et sikkert og beskyttet arbejdsmiljø til enhver tid.

### Arbejdsstationer og dockingstationer

Vælg mellem to muligheder, som begge er udstyret med automatisk tilbagevenden til basen og automatisk genoptagelse af opgaven. Arbejdsstationen, der fungerer som et multifunktionelt knudepunkt til opladning, vandpåfyldning og -tømning, hvilket giver en komplet løsning. Ladestationen er udelukkende til effektiv genopladning af batteriet.

### Doseringsystem

Kemikaliedoseringsystemet automatiserer problemfrit dosering af kemikalier ud fra et brugerdefineret niveau, hvilket eliminerer behovet for manuel dosering i vandtanken. Dette garanterer en konstant, præcis og nøjagtig anvendelse af kemikalier, hvilket sikrer optimal rengørings effektivitet og minimerer risikoen for over- eller underforbrug.

### HEPA-filtrering

Forbedr den indendørs luftkvalitet med det medfølgende HEPA-filter, der er designet til at fjerne mikroskopiske partikler fra luften. Dette High Efficiency Particulate Air-filter sikrer et bedre miljø for gæster eller besøgende på lokationen og bidrager til en rent og sundt indeklima.



# GS Ecobot 50 Pro

powered by Gausium Robotics

## GS ECOBOT 50 PRO TEKNISKE DATA

### Dimensioner

Længde	860 mm
Bredde	700 mm
Højde	1.030 mm
Vægt uden last	155,5 kg
Skviser bredde	700 mm

### Børste/rondel system

Arbejdsbredde	50 cm
Børste/rondel	2 x 9" / 22,9 cm
Børstetryk max.	25 kg

### Rengøring

Max. teoretisk produktivitet	1.800 m/time <sup>2</sup>
Max. areal pr. tankfyldning	1.200 m <sup>2</sup>
Rentvandtank	30 L
Snavsvandstank	24 L

### Automatisk kørsel

Hældning max. (automatisk rengøring)	4.6°
Hældning max. (automatisk kørsel)	8°
Max. hastighed	1 m/s
Min. afstand fra væg	50-100 mm
Min. krævet bredde (Auto)	930 mm
Min. venderadius (Auto)	1.200 mm

### Elektriske system

Batteritype	Lithium
Batterikapacitet	60 Ah
Nominel spænding	24 VDC
Max. power	1.200 W
Opladningstid	2 timer
Køretid	3-8 timer

### Sensorer

Standard	2D LiDAR, 3D dybdekamera, 3D ToF-kamera osv.
Standard	RFID Cliff-sensor, RGB-kamera

## VARENUMRE

7525455	TASKI GS Robot Ecobot 50 Pro
7525334	TASKI GS Arbejdsstation 50
7525335	TASKI GS Ladestation 40/50