

**TASKI**The **ULTIMATE**  
Cleaning Machines

# GS Ecobot 50 Omnie

powered by Gausium Robotics

## Autonom gulvvaskerobot

### Rengjøringseffektivitet

GS Ecobot 50 Omnie leverer høytytelses rengjøring med en teoretisk kapasitet på opptil 2 300 m<sup>2</sup> per time. Den 30-liters tanken muliggjør lange driftssykluser, reduserer behovet for arbeidskraft og nedetid, og maksimerer produktiviteten på store områder.

### Avansert navigasjon og hindringsunngåelse

Med avansert 3D LiDAR tilbyr Omnie svært presis navigasjon og sømløs hindringsunngåelse. Sammen med et sett av komplementære sensorer – som kameraer og backup LiDAR-systemer – opererer den trygt selv i krevende miljøer.

### Sikkerhet og IEC 63327-samsvar

Sikkerhet er høyeste prioritet. Ecobot 50 Omnie integrerer LiDAR, kameraer, antisensorer mot fall og avansert hindringsdeteksjon for trygg drift og et sikkert miljø. Den er fullt ut i samsvar med IEC 63327, den internasjonale sikkerhetsstandarden for kommersielle rengjøringsroboter. Dette beskytter kunder, gjester og operatører.

### Bærekraft og ressurseffektivitet

Et firetrinns filtreringssystem renser vann ned til én mikron, noe som gjør det mulig å gjenbruke vann under drift. Dette reduserer betydelig vann- og kjemiforbruk samt miljøpåvirkning. Et integrert HEPA-filter fanger opp fine partikler i luften og forbedrer luftkvaliteten.

### Tilkobling og rapportering

Sømløs kommunikasjon med operatør støttes gjennom omfattende rapportering, inkludert nøkkeldata som rengjort areal og vannforbruk. Dette gir full transparens og verdifull innsikt for optimalisering og effektiv flåtestyring.

### Brukervennlighet og intelligent drift

En brukervennlig berøringsskjerm gir intuitiv kontroll og god oversikt over systemet. Intelligent ruteplanlegging sikrer effektiv og jevn rengjøring.

### Automatisering og doseringskontroll

Fleksible dokkingløsninger inkluderer arbeidsstasjon med automatisk lading, påfylling av vann, tømning av skittenvann, automatisk gjenopptak av drift og en hurtigladedestasjon. Et automatisk doseringssystem styrer kjemi nøyaktig, sikrer optimal rengjøring og minimerer svinn og manuell håndtering.



# GS Ecobot 50 Omnie

powered by Gausium Robotics

Tekniske data		
Dimensjoner		
Dimensjoner	810 mm	32 inches
Bredde	700 mm	27 inches
Høyde	1,070 mm	42 inches
Vekt (uten last)	157 kg	346 lb
Nalbredde	700 mm	27.6 inches
Børstesystem		
Arbeidsbredde	46 cm	18.1 inches
Børstesystem	2x22.9 cm	2 x 9 inches
Maks børstetrykk	25 kg	55 lb
Rengjøring		
Maks teoretisk produktivitet	2,300 m <sup>2</sup> /hr	25,000 ft <sup>2</sup> /hr
Maks areal per tank	1200 m <sup>2</sup>	13000 ft <sup>2</sup>
Rentvannstank	30 L	7.9 gal.
Skittenvannstank	24 L	6.3 gal.
Bevegelse		
Stigning (auto cleaning)	4.6°	4.6°
Stigning (auto driving)	8°	8°
Maks hastighet	1.4 m/s	2 mph
Minimum passasjebredde (auto)	800 mm	31.5 inches
Minimum snubredde (auto)	1,100 mm	43 inches
Elektrisk		
Batteritype	Lithium Ion Phosphate	
Batterikapasitet	60 Ah	
Spenning	24 VDC	
Maks effekt	1,200 W	
Ladetid	2.0 timer	
Driftstid	3-8 timer	
Sensorer		
Standard	3D-LiDAR, 2D-LiDAR, 3D dybdekamera, 3D ToF kamera, etc. RFID fallsensor, RGB kamera	
Produktkoder		
9311266	TASKI GS Ecobot 50 4.2 Omnie	
9308945	TASKI GS Ecobot Workstation 50 V4.2	
7525335	TASKI GS Charging Station 40/50	