

OrboTechrobotics



 **GAUSIUM**

Scrubber 50 Pro

Scrubber 50 Pro



Yksinkertaista työprosessia

Scrubber 50 Pro on innovatiivinen siivousrobotti, joka on suunniteltu mullistamaan siivouksen ja luomaan häikäisevän puhtaat lattiat. Se mukautuu nopeasti ympäristöönsä ja ympäristön muutoksiin, päivittää karttaa ja ohjaa itseään aktiivisesti reaaliajassa – ilman, että sinun tarvitsee huolehtia sen eksymisestä tai juuttumisesta reitille. Valinnaisen työaseman avulla robotti voi ladata ja täyttää vettä itsenäisesti varmistaen, että se on aina valmis seuraavaan tehtävään. Lisäksi Scrubber 50 Pro tarjoaa etäkäytön Gausiumin helppokäyttöisen mobiilisovelluksen kautta, jonka avulla voit valvoa ja hallita siivousta ympäri vuorokauden riippumatta siitä, missä olet.

- Mukautuu ympäristöön
- Helppo hallinta mobiilisovelluksen kautta
- Latausaseman avulla lisää autonomi

Erinomaista tehokuutta ja joustavuutta

Scrubber 50 Pro tarjoaa edistyksellistä teknologiaa Auto Spot Cleaning -toiminnollaan. Toiminnolla kone tunnistaa ja siivoaa lattiapinnoilta vain likaisimmat kohdat. Kun kone puhdistaa vain tarvittaessa, tehokkuus kasvaa jopa 400 %.

- Auto Spot Cleaning
- Työteho jopa 2000 m²/h

Kestävä vaihtoehto

Scrubber 50 Pro on valmistettu kestävästä ja kierrätettävistä materiaaleista. Se käyttää LFP-akkuja, joiden käyttöikä on 2,000 sykliä, ja siinä on vedenkierrätysjärjestelmä, joka vähentää veden käyttöä noin 80%. Lisäksi Auto Spot Cleaning -toiminto optimoi puhdistusreitit vähentäen siten veden ja energian kulutusta.

- Kestävät LFP-akut
- Vettä säästävä suodatusjärjestelmä



3-in-1-puhdistusrobotti

Scrubber 50 Pro yhdistää pesun, lakaisun ja moppauksen yhteen koneeseen.



Manuaalinen käyttö

Ergonomisen kahvan avulla voit käyttää Scrubber 50 Pro:ta manuaalisesti - vaivattomasti!



5 vaiheinen suodatusjärjestelmä

Älykäs suodatusjärjestelmä kierrättää vettä ja vähentää vedenkulutusta 80 %.



Hämmästyttävä työteho

Jopa 2000m²/h puhdistuskapasiteetin ansiosta voit sanoa hyvästit aikaa vieville puhdistusprosesseille.



Auto Spot Cleaning

Puhdistamalla vain likaiset alueet, Scrubber 50 Pro lisää tehokkuutta jopa 400%.



Lisää autonomiaa

Valinnaisen lataus- ja telakointiaseman ansiosta Scrubber 50 Pro tekee työtehtävät autonomisesti.



Maksimaalista suorituskyykyä kaikkiin kohteisiin

Olipa kyseessä koulu, urheiluhalli tai toimistorakennus, ostoskeskus, hotelli tai sairaala, Scrubber 50 Pro on itsestään selvä valinta, kun on kyse tehokkaasta ja autonomisesta lattianpuhdistuksesta.



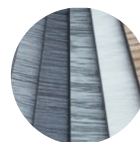
Luonnonkivi



Graniitti



Keramiikka



PVC & Vinyyli

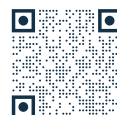


Epoksi



Betoni

SKANNAA QR-KOODI SAADAKSESI LISÄTIETOA



Tekniset tiedot

Mitat	LAUTASHARJA	SYLINTERIHARJA
Pituus	810 mm	810 mm
Leveys	700 mm	700 mm
Korkeus	1070 mm	1070 mm
Nettopaino	149 kg	128 kg
Puhdistusleveys	460 mm	406 mm / 780 mm (sivuharjoilla)
PUHDISTUS		
Työteho (käytäntö)	500-1200 m ² /h	500-1200 m ² /h
Työteho (teoreettinen)	1590 m ² /h	2527 m ² /h (sivuharjoilla)
Harjapaine	25 kg	18 kg
Puhdasvesisäiliö	30 l	30 l
Likavesisäiliö	24 l	24 l
Roskakaukalo	-	2 x 0.6 l
LIKKUMINEN		
Maksimikaltevuus	5,6°	5,6°
Maksimiliikkumisnopeus	1 m/s	1m/s
Minimi etäis seinästä	40 mm	0 mm (sivuharjoilla)
Minimileveys kulkuväylälle	900 mm	900 mm
Minimi kääntösäde	1200 mm	1200 mm
AKKU		
Akku	Lithium Iron Phosphate	Lithium Iron Phosphate
Akun kapasiteetti	60 Ah	60 Ah
Nimellisjännite	24 VDC	24 VDC
Latausaika	2 h	2 h
Käyttöaika	Puhdistus 3h, Moppaus 8h	Puhdistus 3h, Moppaus 6h
SENSORIT		
Standardi	2D LiDAR, 3D kamerat, RGB kamera, antidrop-sensori, törmäyksenesto-sensori	2D LiDAR, 3D kamerat, RGB kamera, antidrop-sensori, törmäyksenesto-sensori
LISÄVARUSTEET		
Latausasema	CD-01	CD-01
Telakointiasema	WS-01	WS-01

OrboTech

OrboTech Robotics on konsepti, joka vie automaation uusiin ulottuvuuksiin ja jossa olemme koonneet kaikki innovatiiviset robottimme ja vankan osaamisemme saman katon alle. www.orbotech.fi