

# OrboTechrobotics



 **GAUSIUM**

**Scrubber 50 Pro**

# Scrubber 50 Pro



## Förenkla arbetsprocessen

Scrubber 50 Pro är den innovativa städroboten framtagen för att revolutionera städningen samtidigt som den skapar skinande rena golv. Den anpassar sig snabbt till omgivningen och eventuella miljöförändringar, uppdaterar kartan och omdirigerar sig själv i realtid – utan att du behöver oroa dig för att den ska gå vilse eller fastna på vägen. Med den valfria arbetsstationen kan roboten självständigt ladda och fylla på vatten, vilket säkerställer att den alltid är redo för nästa arbetsinsats. Dessutom erbjuder Scrubber 50 Pro fjärråtkomst via Gausiums smarta mobilapp, vilket gör att du kan övervaka och styra städningen dygnet runt, oavsett vad du befinner dig.

- Anpassar sig till omgivningen
- Enkel styrning via mobilapp
- Arbetsstationen gör att den klarar sig själv

## Enastående effektivitet och flexibilitet

Scrubber 50 Pro erbjuder maximal flexibilitet med sin banbrytande funktion Auto Spot Cleaning, som automatiskt upptäcker och tar bort smuts. Genom att endast städa där det behövs, ökar effektiviteten med upp till 400%.

- Banbrytande Auto Spot Cleaning
- Maxad effektivitet på upp till 1 490 m<sup>2</sup>/h

## Det hållbara alternativet

Scrubber 50 Pro är tillverkad av hållbara och återvinningsbara material. Den använder LFP batterier med en livslängd på 2 000 cykler och har ett vattenåtervinningssystem som minskar vattenanvändningen med cirka 80%. Dessutom optimerar Auto Spot Cleaning städrutten för att minska både vatten- och energiförbrukning.

- Hållbara LFP batterier
- Vattenbesparande filtreringssystem



### 3-i-1 städrobot

Scrubber 50 Pro kombinerar skurning, sopning och dammoppling i en enda maskin.



### Fantastisk produktivitet

Med en städkapacitet på upp till 1 490 m<sup>2</sup>/h kan du säga hejdå till tidskrävande städprocesser.



### Ergonomiskt manuellt läge

Det ergonomiska handtaget tillåter dig att styra Scrubber 50 Pro manuellt, helt utan ansträngning.



### Auto Spot Cleaning

Genom funktionen att endast städa där det behövs, kan Scrubber 50 Pro öka effektiviteten med upp till 400%.



### Filtrationssystem i 5 steg

Det smarta filtrationssystemet återvinner vatten och sänker vattenförbrukningen med 80%.



### Klarar sig själv

Med arbetsstationen (tillval) för smidig laddning och vattenhantering klarar sig Scrubber 50 Pro helt själv.



## Maximal prestanda för alla behov

Oavsett om det gäller en skola, sporthall eller kontorsbyggnad, ett shoppingcenter, hotell eller sjukhus, är Scrubber 50 Pro det självklara valet när det kommer till effektiv och autonom golvrengöring.



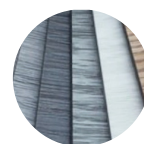
Natursten



Granit



Keramik



PVC & Vinyl

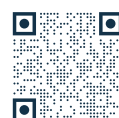


Epoxy



Betong

SKANNA QR-KOD FÖR MER INFO



## Tekniska specifikationer

DIMENSIONER	PLANBORSTE	BORSTVALS
Längd	810 mm	810 mm
Bredd	700 mm	700 mm
Höjd	1070 mm	1070 mm
Nettovikt	149 kg	128 kg
Städbredd	460 mm	406 mm / 780 mm (med sidoborstar)
<b>RENGÖRING</b>		
Städkapacitet praktisk	500-1200 m <sup>2</sup> /h	500-1200 m <sup>2</sup> /h
Städkapacitet teoretisk	1490 m <sup>2</sup> /h	2527 m <sup>2</sup> /h (med sidoborstar)
Borsttryck	25 kg	18 kg
Vattentank	30 l	30 l
Smuts- / Återvinningsstank	24 l	24 l
Skräptank	-	2 x 0.6 l
<b>RÖRELSE</b>		
Max. lutning	4,6°	4,6°
Max. rengöringshastighet	1 m/s	1m/s
Min. distans från vägg	40 mm	0 mm (with side brushes)
Min. passerbar bredd	900 mm	900 mm
Min. bredd för vändning	1200 mm	1200 mm
<b>ELEKTRONIK</b>		
Batteri	Lithium Iron Phosphate	Lithium Iron Phosphate
Batteri kapacitet	60 Ah	60 Ah
Märkspänning	24 VDC	24 VDC
Laddningstid	2 h	2 h
Max. körtid	skurning 3h, dammoppling 8h	skurning 3h, dammoppling 6h
<b>SENSORER</b>		
Standard	2D LiDAR, 3D kameror, RGB kamera, antidrop-sensor, antikollision-sensor	2D LiDAR, 3D kameror, RGB kamera, antidrop-sensor, antikollision-sensor
<b>TILLBEHÖR</b>		
Laddstation	CD-01	CD-01
Arbetsstation	WS-01	WS-01

# OrboTech

OrboTech Robotics är konceptet som tar automation till nya höjder och där vi samlat alla våra innovativa robotar och vår gedigna kunskap under ett och samma tak. [www.orbotechrobotics.se](http://www.orbotechrobotics.se)