

OrboTechrobotics



 **GAUSIUM**

Phantas

Phantas



En robot som fixar allt

Innovativa Phantas kombinerar fyra olika rengöringslägen i en och samma maskin - dammsugning, skurning, sopning och dammoppning. Den fungerar på såväl hårda golv som kortluggade mattor, där den själv känner igen golvtyp och anpassar rengöringen för bästa effekt.

- 4 städlägen
- Känner igen golvtyper

Perfekt på små och medelstora ytor

Phantas är designad för att briljera på små och medelstora ytor. Med kompakt design ger Phantas överlägsen flexibilitet i trånga utrymmen som under bord och i smala gångar.

- Passerar 600 mm i bredd
- Passerar 650 mm i höjd

Navigerar säkert i komplexa miljöer

I komplexa miljöer lokaliserar sig Phantas i realtid, vilket gör att den enkelt klarar av miljöförändringar. Med hjälp av AI och djupinlärning kan Phantas dessutom identifiera olika hinder och fatta avancerade och snabba beslut för att manövrera

- Lokalisering i realtid
- Undviker hinder

Flexibel städning på din begäran

Phantas är den flexibla kollegan som städar där det behövs, när det behövs och enkel kan startas via den smarta mobilappen. Med Auto Spot Cleaning rengör Phantas där smuts upptäcks och de autonoma laddstationerna förlänger drifttiden för kontinuerlig drift.

- Auto Spot Cleaning
- Autonoma laddstationer



Allt i en maskin

Innovativa Phantas integrerar 4 olika städlägen i en och samma maskin.



Auto Spot Cleaning

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



Smart integrerat handtag

Skifta snabbt mellan autonom och manuell städning genom att fälla upp det integrerade handtaget.



Smarta beslut

Phantas känner igen olika hinder och fattar själv avancerade beslut anpassat efter hindrets egenskaper.



Känner igen golvtyper

Phantas identifierar själv olika golvtyper och justerar automatiskt borsthöjden för att passa underlaget.



Smidig framkomlighet

Med sin kompakta design kan Phantas enkelt navigera genom smala gångar, under bord och andra trånga utrymmen.



Når överallt

Med Phantas kan du rengöra ända in till väggen, vilket lämnar även kanterna skinande rena.



Klarar sig själv

Med laddstation för autonom laddning och arbetsstation (tillval) för enkel vattenhantering klarar sig Phantas helt själv.



Funkar på alla underlag

Från arbetsplatser och butiker till lägenheter och sjukhus, Phantas levererar professionell rengöring oavsett var du behöver det.



Kortluggad matta



Natursten



Konststen



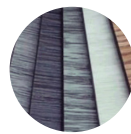
Keramik



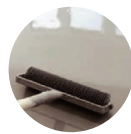
Trä



Betong



PVC



Epoxy

SKANNA QR-KOD FÖR MER INFO



Tekniska specifikationer

DIMENSIONER

Längd	540 mm
Bredd	440 mm
Höjd	617 mm
Nettovikt	48 kg
Bredd dammsugning / sopning	410 mm
Bredd moppning	330 mm

RENGÖRING

Städkapacitet	350-600 m ² /h
Vattentankens kapacitet	1500 m ³
Dammpåse	3-7 dagars användning
Skräptank	0,7 l

RÖRELSE

Max. lutning	8°
Max. rengöringshastighet	0,8 m/s
Min. passerbar bredd	600 mm
Min. passerbar höjd	650 mm
Min. bredd för vändning	750 mm
Min. höjd av upptäckta hinder	20 mm
Distans till kant	0 mm

ELEKTRONIK

Max. körtid	dammsugning 4,5 h, skurning 4,5 h, sopning 12 h, dammoppning 10 h
Laddningstid	2 h
Ljudnivå	< 65 dB

SENSORER

Standard	LIDAR, 3D kameror, RGB kamera, antidrop-sensor, antikollision-sensor.
----------	---

TILLBEHÖR

Laddstation	CD-04
Arbetsstation	SW-03

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