OrboTechrobotics

Marvel

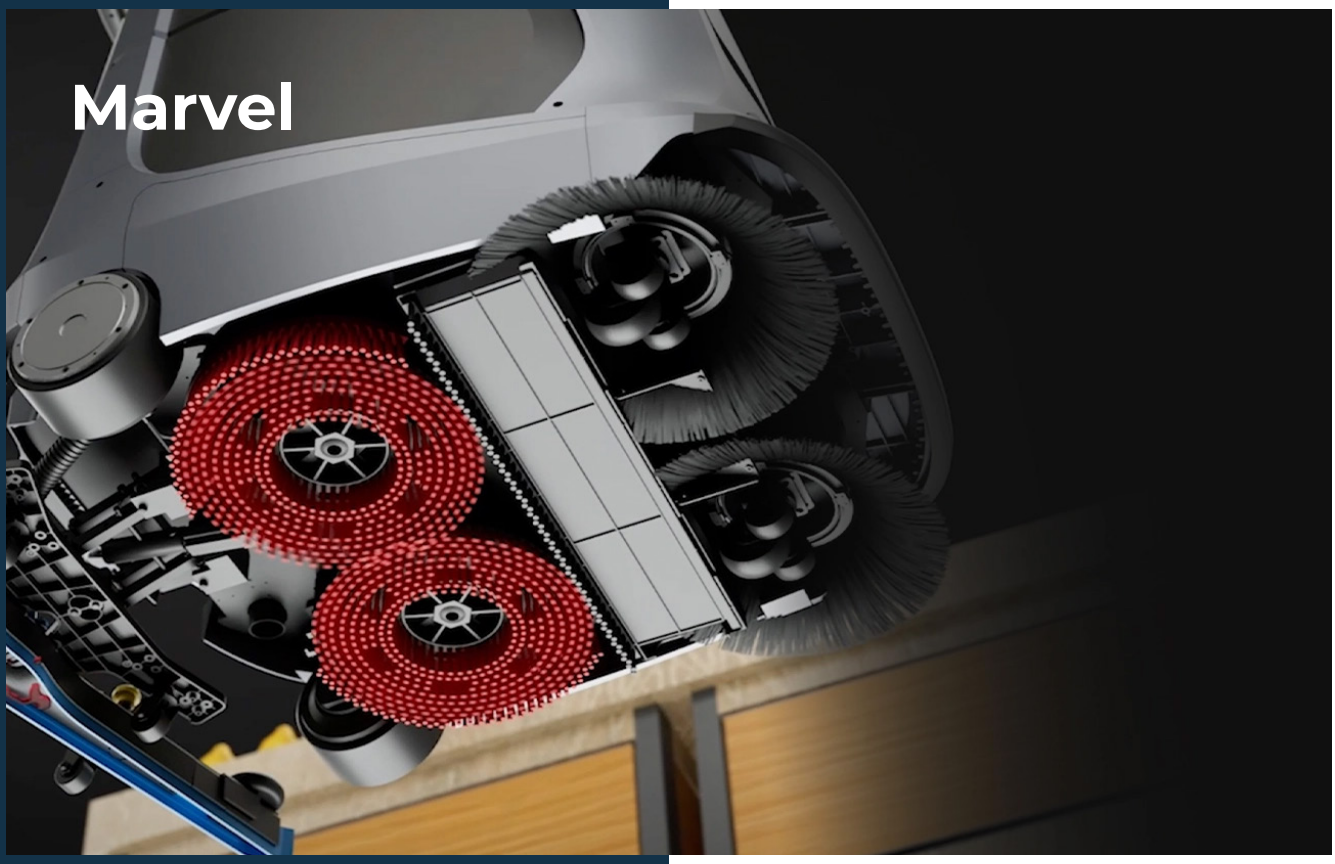


GAUSIUM

Marvel

GAUSIUM MARVEL OrboTech Sweden AB | 010-195 97 00 | info@orbotech.se | www.orbotechrobotics.se

Marvel



Autonom kraft för de stora ytorna

Marvel är den autonoma städ-roboten som kombinerar kraft, kapacitet och intelligent navigering i ett robust och smart format.

Genom att sopa och skura i samma moment tar Marvel hand om både löst skräp och ingrodd smuts på ett effektivt sätt. Med stora vatten-tankar, lång drifttid och hög rengöringsprestanda är Marvel utvecklad för stora ytor och komplexa miljöer.

Marvel representerar nästa generations städrobot och skapar högeffektiv autonom städning, med smartare arbetsflöden och effektivare drift.

- Kraftfull 2-i-1 städning
- Hög kapacitet & lång drifttid
- Utvecklad för stora & komplexa ytor

Sopning & skurning i samma moment

Marvel kombinerar två arbetsmoment i en enda körning. De dubbla främre sidoborstarna samlar upp både fint damm och större skräp, samtidigt som de bakre rondellerna skurar golvet på djupet. Resultatet är effektivare städning med färre arbetsmoment och ett jämnt resultat över stora ytor.

- Sopar & skurar samtidigt
- Hanterar både fint damm & större skräp

Kapacitet som räcker längre

Marvel är byggd för långa arbetspass och stora ytor. Med 80 liters renvatten-tank, 70 liters smutsvattentank och ett kraftfullt batteri kan Marvel arbeta länge utan avbrott.

- Upp till 10 timmars drifttid
- Stora vattentankar & kraftfullt batteri

2-i-1 städning
Genom att kombinera sopning och skurning i samma arbetsmoment, effektiviserar Marvel städningen och skapar smartare processer.

Kraftfull rengöring
Med upp till 55 kg borsttryck levererar Marvel djupgående rengöring även på hårt belastade golv och i krävande miljöer.

Patenterat sidoborstsystem
De dubbla främre sidoborstarna samlar upp fint damm och större skräp i samma körning, för effektiv städning ända ut i kanterna.

Smidig drift
Med avancerad 3D LiDAR-teknik navigerar Marvel med hög precision och kan enkelt hanteras på distans för en smidig och flexibel drift

Självrengörande system
Den självrengörande smutsvatten-tanken minskar behovet av manuellt underhåll och bidrar till effektivare drift med färre avbrott.

Stor kapacitet
Med stora vattentankar och lång drifttid är Marvel specifikt utvecklad för att täcka de stora och komplexa miljöerna.



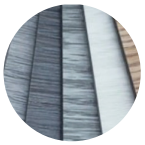
För stora utmaningar

Marvel är skapad för att göra underverk på de flesta typer av hårda golv. Oavsett om det handlar om lager, industri, köpcentrum eller andra stora ytor arbetar Marvel självständigt i bakgrunden och säkerställer en ren och trygg miljö utan att störa verksamheten.

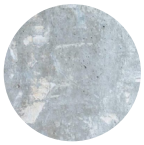

Natursten


Granit


Keramik


PVC & Vinyl


Epoxy


Betong

SKANNA QR-KOD FÖR FLER AV GAUSIUMS ROBOTAR

Tekniska specifikationer

Längd	1108 mm
Bredd	699 mm
Höjd	1168 mm
Nettovikt	220 kg
Borsttryck	55 kg
Städbredd	600 mm skurning / 840 mm sopning / 760 mm dammoppning
Städkapacitet teoretisk	3024-4234 m^2/h
Max. körtid	5-7 h skurning / 8 h sopning / 10 h dammoppning
Max. lutning	10°
Max. rengöringshastighet	1,4 m/s
Min. passerbar bredd	850 mm
Min. bredd för vändning	1300 mm
Ren-/Smutsvattentank	80 l / 70 l
Sensorsystem	3D LiDAR, 360° vision och SLAM-baserad positionering

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**