

OrboTechrobotics

Beetle



Beetle

Beetle



För de tuffaste utmaningar

Beetle är den kraftfulla sopmaskinroboten som omdefinierar städning i industriella miljöer. Designad för att hantera allt från fint damm till grov smuts, erbjuder Beetle imponerande prestanda och uthållighet, även i de mest krävande miljöer.

Med avancerad 3D LiDAR, kamera-teknik och AI analyserar Beetle sin omgivning i realtid och navigerar smidigt genom föränderliga ytor, trånga gångar och mörka utrymmen. Den kraftfulla sugmotorn och den rymliga 45 liters sopbehållaren gör att Beetle klarar de mest krävande utmaningar. När batteriet behöver laddas återvänder Beetle själv till sin laddstation. Resultatet är en autonom städrobot som säkerställer konsekvent rena ytor, dygnet runt, utan avbrott.

- Optimal i tuffa miljöer
- Avancerad 3D-navigering
- Lång drifttid & autonom laddning

Smart städning där det behövs

Beetle maximerar effektiviteten med intelligent Auto Spot Cleaning som autonomt upptäcker smuts och anpassar insatsen efter behov. Istället för att följa en fast rutt rör den sig dynamiskt, vilket sparar både tid och energi. Perfekt för stora, utmanande ytor.

- Smart Auto Spot Cleaning
- Dynamisk ruttoptimering
- Städkapacitet på hela 3 780 m²/h

Hållbart med minskat underhåll

Beetle kombinerar effektiv sugkraft med ett slutet filtersystem som minskar partikelutsläpp och förbättrar luftkvalitet. Med 45 liters sopbehållare och 4-8 timmars drifttid minskar dessutom behovet av underhåll, vilket gör Beetle till det hållbara valet.

- Effektiv smutsupptagning
- Minskat partikelutsläpp
- Lågt underhållsbehov



Trygg navigering

Med 3D laser navigerar Beetle tryggt även i komplexa miljöer med låg belysning och mycket rörelse.



Kraftfull sugmotor

Hanterar effektivt allt från fint damm och sand till större skräp som pappersbitar, träflisor och flaskor.



Maximal drifttid

Med 4-8 h lång drifttid och 45 l stor sopbehållare och klarar Beetle långa, tuffa städutmaningar.



Auto Spot Cleaning

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



Heltäckande resultat

Rengör ända ut i kanterna för ett heltäckande resultat där inga ytor lämnas smutsiga.



Effektiv dammkontroll

Avancerad filtrering kapslar effektivt in fint damm och förhindrar spridning av luftburna partiklar.



Högsta produktivitet

Med en kapacitet på upp till 3 780 m² i timmen rengörs även stora ytor snabbt och effektivt



Klarar sig själv

Laddstationen gör att städningen kan pågå utan avbrott, även när övrig verksamhet vilar.



Maximal prestanda för i tuffa miljöer

Oavsett om det gäller lagerlokaler, logistikcenter, fabriker eller andra tuffa miljöer, är Beetle det självklara valet för effektiv och autonom golvstädning.



Asfalt



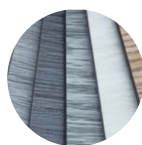
Betong



Sten

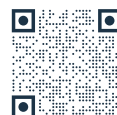


Epoxy



PVC & Vinyl

SKANNA QR-KOD FÖR MER INFO



Tekniska specifikationer

Längd	960 mm
Bredd	650 mm
Höjd	680 mm
Nettovikt	112 kg
Arbetsbredd	750 mm
Städkapacitet	3780 m ² /h
Kapacitet sopbehållare	45 l
Distans till kant	0 mm
Max. lutning	4,6°
Max. rengöringshastighet	1,4 m/s
Min. bredd för vändning	1200 mm
Max. körtid	4 h
Laddningstid	2 h
Sensorer	3D LiDAR, RGB-kamera, RGB-D-kamera
Laddstation	Ja

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