

OrboTechrobotics

Beetle



Beetle

Beetle



Vaativimpiin haasteisiin

Beetle on tehokas siivousrobotti, joka mullistaa teollisuustilojen puhtaanapidon. Suunniteltu käsittelemään kaikkea hienojakoisesta pölystä karkean lian poistoon, Beetle tarjoaa vaikuttavaa suorituskkyä ja kestävyyttä, jopa kaikkein vaativimmissa ympäristöissä. Edistynyt 3D LiDAR, kameratekniikka ja tekoäly mahdollistavat Beetlen ympäristön reaaliaikaisen analyysin ja sulavan liikkumisen vaihtelevilla pinnoilla, ahtaissa käytävissä ja hämärissä tiloissa. Tehokas imumoottori ja tilava 45 litran roskasäiliö varmistavat, että Beetle selviytyy vaativimmistakin tehtävistä. Kun akku tarvitsee latausta, Beetle palaa automaattisesti latausasemalleen. Tuloksena on autonominen siivousrobotti, joka takaa tasaisen puhtaat pinnat ympäri vuorokauden – ilman keskeytyksiä.

- Ihanteellinen vaativiin olosuhteisiin
- Kehittynyt 3D-navigointi
- Pitkä käyttö & automaattinen lataus

Älykästä siivousta juuri siellä missä tarvitaan

Beetle maksimoi tehokkuuden älykkäällä Auto Spot Cleaning -toiminnolla, joka havaitsee lian automaattisesti ja mukauttaa siivouksen tarpeen mukaan. Se ei seuraa kiinteää reittiä, vaan liikkuu dynaamisesti, mikä säästää aikaa ja energiaa. Täydellinen suurille ja haastaville alueille.

- Älykäs Auto Spot Cleaning
- Dynaaminen reittioptimointi
- Siivouskapasiteetti jopa 3 780 m²/h

Kestävä valinta vähäisemmällä huollolla

Beetle yhdistää tehokkaan imutehon suljettuun suodatinjärjestelmään, joka vähentää hiukkaspäästöjä ja parantaa ilmanlaatua. 45 litran roskasäiliön ja 4–8 tunnin käyttöajan ansiosta huollon tarve vähenee, tehden Beetlestä kestävä valinnan.

- Tehokas lianpoisto
- Vähäiset hiukkaspäästöt
- Alhainen huoltotarve



Turvallista navigointia

Beetle liikkuu 3D-lasern avulla luotettavasti myös hämärässä ja vilkkaassa ympäristössä.



Tehokas imumoottori

Käsittelee tehokkaasti hienoa pölyä ja hiekkaa sekä suurempia roskia, kuten paperinpaloja, puulastuja ja pulloja.



Maksimaalinen käyttöaika

4–8 tunnin käyttöajalla ja 45 l roskasäiliöllä Beetle selviytyy pitkistä ja vaativista siivousurakoista.



Auto Spot Cleaning

Siivoamalla vain tarpeen mukaan Beetle voi lisätä tehokkuutta jopa 400 %.



Täydellinen puhdistustulos

Puhdistaa reunatkin huolellisesti – mikään pinta ei jää likaiseksi.



Tehokas pölynhallinta

Edistynyt suodatus sitoo tehokkaasti hienon pölyn ja estää ilmassa leijuvien hiukkasten leviämisen.



Suurin tuottavuus

Jopa 3 780 m² tunnissa puhdistaa suuretkin alueet nopeasti ja tehokkaasti.



Selviytyy itse

Latausasema mahdollistaa keskeytyksettömän siivouksen, myös silloin kun muu toiminta on tauolla.

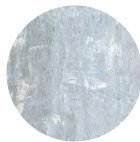


Maksimaalinen suorituskyyky vaativissa ympäristöissä

Olipa kyse varastoista, logistiikkakeskuksista, tehtaista tai muista haastavista ympäristöistä, Beetle on itsestäänselvä valinta tehokkaaseen ja autonomiseen lattianpuhdistukseen.



Asfaltti



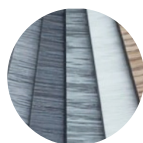
Betoni



Kivi

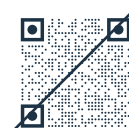


Epoksi



PVC & Vinyyli

SKANNAA QR-KOODI LISÄTIETOJA VARTEN



Tekniset tiedot

Pituus	960 mm
Leveys	650 mm
Korkeus	680 mm
Nettopaino	112 kg
Työleveys	750 mm
Siivousskapasiteetti	3780 m ² /h
Roskasäiliön tilavuus	45 l
Etäisyys reunaan	0 mm
Max. kaltevuus	4,6°
Max. puhdistusnopeus	1,4 m/s
Min. kääntösäde	1200 mm
Max. ajoaika	4 h
Latausaika	2 h
Sensorit	3D LiDAR, RGB-kamera, RGB-D-kamera
Latausasema	Kyllä

OrboTech

OrboTech Robotics on konsepti, joka vie automaation uudelle tasolle. Olemme koonneet kaikki innovatiiviset robottimme ja laajan asiantuntemuksemme saman katon alle. www.orbotech.fi