

TASKI[®]

The **ULTIMATE**
Cleaning Machines™



Atskleiskite automatizuoto valymo potencialą

„GS Ecobot 40“
DI valdomas robotas siurblys



„Gausium“ ir „TASKI“ bendradarbiavimas

Pasaulinio masto partnerystė, kuri sutrikdys rinką ir išlaisvins visą robotikos potencialą kiekviename kliento objekte.

Pasaulinio lygio valymo robotai, kuriems „Diversey“ teikia pagalbą ir aptarnavimą visame pasaulyje.

„Gausium Robotics“ yra pasaulinė lyderė, kurianti ir gaminanti valymo robotus, galinčius dirbti kartu su žmonėmis. Valymo robotai „TASKI GS Ecobot“ yra iš plataus grindų valymo robotų asortimento, į kurį įeina: plovimo ir džiovavimo mašina „Ecobot 50“ bei dulkių siurblys ir šlavimo mašina „Ecobot 40“ su aptarnavimo ir įkrovimo stotelėmis, užtikrinančiomis nenutrūkstamą automatinį valymą.

Šie laiko patikrinti robotai dirba tūkstančiuose komercinių ir pramoninių patalpų bei institucijų visame pasaulyje, kad suteiktų profesionalias ir nuoseklias paslaugas.

Įkurta 2013 metais iš aistros autonominiam veikimui, „Gausium Robotics“ sukūrė pažangiomis technologijomis paremtą, klasėje pirmaujančią autonominę navigaciją, ir ją integravo į valymo mašinas. Nuo tada ji išaugo į pasaulinę lyderę ir kartu su „TASKI“ nustatinėja valymo robotų pramonės etalonus.

Tvarus, išmanesnis valymas saugesniam ir sveikesniam pasauliui.

Įsivaizduokite valymą su „TASKI Ecobot 40“



Sumažinkite savo išlaidas, perskirstydami darbuotojus. Padidinkite bendrą našumą ir suteikite savo darbuotojams pridėtinę vertę bei pasitenkinimą darbu.



Valymo kokybės ir tvarumo didinimas, nereikalaujantis didesnio darbuotojų skaičiaus. Sutelkite darbuotojų dėmesį į svarbiausias, naujas ir prie standartų kėlimo prisidedančias užduotis.



Įvaizdžio gerinimas pasitelkus rinkodarą ir naujoves. Pirmaukite rinkoje, nustatykite aukštus standartus. Pasikartojantis automatinis valymas Jums leidžia sutelkti dėmesį į savo pagrindinę veiklą.

4 valymo režimai, susidorosiantys su bet kokia valymo situacija

- „Ecobot 40“ nuskenuos zoną, kad sukurtų paprastą žemėlapi.
- Naudojant jutiklinį ekraną ir paprastus meniu, galima sukurti valymo užduotis, kurias „Ecobot“ vėliau vykdys.
- Taip pat „Ecobot 40“ pats gali pasiūlyti geriausią maršrutą, pagal kurį valys pažymėtą plotą.
- Naudojant 4 valymo režimus, galima derinti funkcijas, prie žemėlapi pridėti sekas ir jas išsaugoti.
- Dar niekada nebuvo taip paprasta pasirūpinti pasikartojančiu automatizuotu valymu.



Rankinis režimas

Leidžia mašiną naudoti tradiciniu būdu – kaip plovimo ir džiovinimo mašiną, kurią valdo operatorius.



„Teach and follow“

Tiesiog išvalykite plotą rankiniu režimu ir paspauskite išsaugoti. „Ecobot“ visada laikysis šio išsaugoto maršruto. Taip pat „Ecobot“ jį atkartos dirbdamas autonominiu režimu.



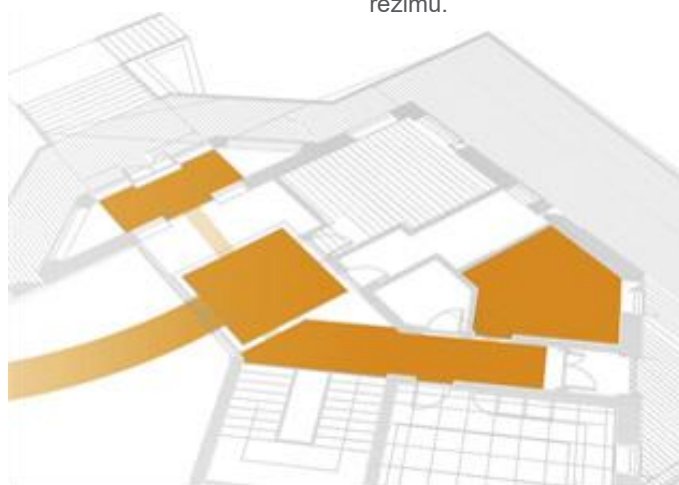
„Auto cover“

Nustatykite zonos ribas, o „Ecobot“ apskaičiuos optimalų valymo kelią, užtikrinsiantį visos zonos valymą.



„Real time auto cover“

Pažymima zona, kuri turi būti išvalyta, ir valymo proceso metu mašina dinamiškai perskaičiuoja savo valymo kelią, kad užtikrintų visų zonų aprėptį.



Universalumas ir autonomija

Pavienėse arba sujungtose, mažesnėse arba vidutinio dydžio zonose „Ecobot“ robotai gali kartu valyti minkštus ir kietus paviršius.

Vienu įkrovimu išvalydamas iki 3 000 m², „Ecobot“ pasiekia tikrai didelį našumą.

Ličio akumuliatorius reiškia, kad mašinos visiškai įkraunamos per 120 minučių, todėl gali dirbti kelias pamainas. Galingas 40Ah akumuliatorius užtikrina ilgalaikę galią.

Ankstesnės kliūtys, tokios kaip stiklinės durys, liftai ir t. t. – jau praeitis.

Įkrovimo stotelė reiškia tai, kad didžiausiai autonomijai pasiekti, „Ecobot“ robotams reikalinga mažiausia sąveika.

Pažangi optinė ir jutiminė navigacijos technologija

Siekiant našaus ir saugaus valymo, integruota pažangiausia jutiminė technologija suteikia galimybę autonomiškai judėti ir išvengti kliūčių sudėtingose zonose.



„Ecobot 40“ lengvai išvalo minkštas grindų dangas ir net sudėtingas erdves



Atviros erdvės

Didelės atviros erdvės didžiausiam našumui.

Tam tikrose vietose, pavyzdžiui, paprastoje konferencijų salėje arba dideliuose koridoriuose su didelėmis atviromis erdvėmis, „Ecobot 40“ lengvai pasiekia 1 200 m² per valandą našumą.

Pasitelkus įkrovimo stotelę ir laikmačio funkciją, visiškai autonominis siurbimas tampa paprasta ir lengvai įvykdoma užduotimi.



Sudėtingos erdvės

Dabar autonomiškai galima išvalyti net sudėtingas erdves. 400–700 m² per valandą našumas.

Kompleksiniai biurų pastatai su minkštomis ir kietomis grindų dangomis bei dideliu žmonių judėjimu ir dinaminėmis kliūtėmis „Ecobot 40“ nekelia jokių problemų.

Naudojant įkrovimo stoteles ir integravus lifthus, įmanoma išvalyti kelis lygius.

Automatinis dulkių siurblys ir šlavimo mašina „Ecobot 40“

Intuityvus jutiklinis ekranas

Visas funkcijas galima pasiekti per lengvai naudojamą jutiklinį ekraną. Su rankiniu, „Teach & Follow“ ir „Auto Cover“ režimais viskas bus daug paprasčiau.



Pažangus ir našus valymas

Viename įrenginyje integruotos dulkių siurbimo, šlavimo ir plovimo funkcijos. Iki 1 200 m²/h autonominio kilimų ir kietų grindų dangų valymo.

Du išsikišę šlavimo šepeteliai užtikrina nepriekaištingą kraštų valymą. Nešvarumai pašalinami net iš sunkiai pasiekiamų vietų ir iki pat kraštų, todėl kiekvienas pravažiavimas yra itin efektyvus.



Galingas siurbimas

Ypač stiprus siurbimas, garantuojantis dulkelių ir nešvarumų surinkimą nuo kietų grindų dangų ir kilimų. Standartinis „HEPA H13“ filtras.



Įkrovimo stotelė (pasirinktinai)

Skirta padidinti robotų veikimo trukmę. Galima naudoti tiek su „Ecobot 40“, tiek su „Ecobot 50“ modeliais. Robotas automatiškai grįš į įkrovimo stotelę įsikrauti, o įkrovimui pasibaigus, tęs savo ankstesnę užduotį.



„TASKI Robot Ecobot 40“ (40Ah ličio jonų akumulatorius)

Paruoštą naudoti mašiną sudaro:

- + robotas siurblys;
- + 40Ah ličio jonų akumulatorius ir įkroviklis;
- + SIM kortelė su visais duomenimis;
- + „HEPA H13“ filtras;
- + šiukšlių maišas;
- + 2 šoniniai šepeteliai;
- + 1 cilindrinis šepetys.

Įkrovimo stotelę galima įsigyti atskirai.

Priedus – pakaitinius filtrus, maišus, šepetčius, plovimo šluotas galima įsigyti iš „TASKI“.





PAPRASTUMAS

- Lengva nustatyti ir naudoti, siekiant didesnio pripažinimo ir sėkmės vykdant veiklą.
- Patogus naudotojui, intuityvus ekranas su paprastais meniu.
- Lankstūs valymo režimai – rankinis, „Teach & Follow“ ir „Autocover“.
- Apmokytiems operatoriams ateityje reikės labai mažai pagalbos.
- Nuolatinį veikimą užtikrinanti, atskirai įsigyjama įkrovimo stotelė, sumažinanti įsikišimo poreikį.
- Automatinis pakartotinis įkrovimas, naudojant atskirai įsigyjamą įkrovimo stotelę, dar ilgiau trunkančiai autonomijai.



TVARUMAS

- Sustiprinkite savo prekės ženklą į tvarumą orientuotu valymo režimu.
- „Ecobot 40“ parodo, kad Jūs rimtai žiūrite į sveikatą ir saugumą.
- „Ecobot 40“ energiją taupantys sprendimai prisideda prie įmonės socialinės atsakomybės (CSR).
- „Ecobot“ apskaičiuoja efektyviausią maršrutą, kad sumažintų energijos sąnaudas.
- Dėl žmogaus darbo jėgos pakeitimo arba persikirstymo sumažėja apšvietimo išlaidos ir poveikis aplinkai.
- Išmanus užduočių planavimas ir ataskaitų teikimas realiu laiku gali sumažinti komunalinių paslaugų naudojimą arba padėti išvengti piko valandų.
- Aukštos kokybės komponentai ir užprogramuotas išmanusis aptarnavimas padeda mažinti išmetamo anglies dioksido kiekį.
- Didelės talpos, aukštos kokybės ličio akumulatorius užtikrina didelę investicijų grąžą ir žemas priežiūros išlaidas bei mažą keitimo ir perdirbimo dažnumą.
- Pasirinktinai įsigyjama įkrovimo stotelė optimizuoja akumulatoriaus būklę ir ilgaamžiškumą.



IŠMANUMAS

- Pažangi DI navigacijos sistema, padedanti įveikti sudėtingas erdves.
- Greitas žemėlapių kūrimas: 2 000 m² ploto zonos žemėlapiui nubraižyti reikia 30 min.
- Lankstus žemėlapių redagavimas, sienų ir vengtinių zonų nustatymas.
- Galimybė suplanuoti valymo laiką arba paleisti nuotoliniu būdu.
- Duomenų perdavimas ir stebėjimas realiu laiku, užduočių ataskaitų pateikimas el. paštu arba SMS žinute.
- „Teach & follow“ (automatinis kartojimas) seka tiksliai nurodytu maršrutu.
- „AutoCover“ (automatinis užpildymas) automatiškai planuoja valymo maršrutą leistinose ribose.
- „Real-time AutoCover“ veikia kaip aprašyta pirmiau, tačiau valymo maršrutas yra operatoriaus nustatytoje zonoje.
- Užduočių tęsimas po nutraukimo, įskaitant pakartotinį įkrovimą.



PRODUKTYVUMAS

- Efektyvus automatizuotas valymas – iki 1 200 m²/h.
- Du išsikišę šoniniai šepetėliai užtikrina net sunkiai pasiekiamų kraštų švarą.
- Aptakus ir kompaktiškas dizainas geresniam prisitaikymui.
- Pažangiausias kliūčių aptikimas ir išvengimas.
- Keli jutikliai efektyviai ir saugiai navigacijai.
- Valymo metu reaguoja į aplinką, aptinka ir išvengia statinių ir dinaminių kliūčių.
- Turėdamas naujausius jutiklius, užtikrina aukščiausio lygio visapusišką saugumą.
- Kairė ir dešinė gylio kameros skirtos ypač dinamiškai, sudėtingai aplinkai.



Patalpų valdymas ir paslaugų teikėjai

Darbo jėgos trūkumas

Didelė darbuotojų kaita ir pakartotinis apmokymas apsunkina valymo kokybės ir efektyvumo užtikrinimą. Paprasčiausias sprendimas yra automatizuoti daugiau dulkių siurbimo.

Teikiamų paslaugų nuoseklumas

„Ecobot“ diena po dienos, 24/7 užtikrina nepriekaištingus valymo rezultatus. Todėl žmonės galės paskirti atlikti užduotis, kurios sukuria tikrą pridėtinę vertę ir kelia standartus.

Sumažinkite savo bendras valymo sąnaudas

Automatizuotas valymas leidžia iš anksto numatyti sąnaudas, ir jį galima automatiškai keisti, kad nebūtų viršytas biudžetas.



Svetingumas ir laisvalaikis

Geresnė svečių patirtis

Naujausias valymo ir higienos technologijos bei poveikio aplinkai mažinimas jūsų svečiams išduoda tai, kad Jūs labai rimtai žiūrite į higieną.

Didinkite užimtumą

Švarūs kilimai reiškia, kad jūsų svečiai jausis patogiau ir pas jus praleis daugiau laiko bei išleis daugiau pinigų. „Ecobot 40“ saugu naudoti dieną, svečių akivaizdoje, ir vakare – jiems to net nežinant!

Daugiau laiko skirkite savo svečiams

Naudojant „Ecobot 40“ dulkių siurblių robotą, laiką, kurį anksčiau praleisdavote siurbdami kilimais išklotus koridorius ir renginių patalpas, dabar galite skirti tam, kas išties svarbu – rūpinimuisi savo svečiais.



Mažmeninė prekyba

Padidinkite savo pelną, kontroliuodami išlaidas

Jūs kuo puikiausiai žinote, kaip stipriai jūsų klientai vertina švarą ir higieną. Automatizuokite dulkių siurbimą ir nuolat užtikrinkite aukštus standartus.

Pagerinkite savo klientų patirtį ir padidinkite jų srautą

Jūs taip pat žinote, kad nepriekaištingai švarūs kilimai reiškia, jog jūsų klientai pas jus išleis daugiau. „Ecobot 40“ garantuoja nepakartojamą pirmą įspūdį.

Prekės ženklo apsauga

Siekiate didesnių higienos standartų, tačiau norite, kad jie būtų lankstūs ir saugūs? Automatizuotas siurbimas suteikia jums kontrolę. Jums nebūtina vadovautis grafiku – patys galite nuspręsti kada valyti. Netgi naktį.



Valdžios ir švietimo institucijos

Turto apsauga

Jūsų pastatai ir darbuotojai yra vertingas turtas. Vertingus žmogiškuosius išteklius paskirkite atlikti kvalifikuotas užduotis, tokias kaip jūsų brangių pastatų priežiūra.

Dirbkite išmaniau

Darbas skirtinguose ir dažnai vienas nuo kito nutolusiuose objektuose reiškia, kad planavimui ir ataskaitų teikimui reikalingas laikas neretai tampa tikru iššūkiu. Vos vienu mygtuko paspaudimu, „Ecobot“ jums suteikia viską, ko jums reikia.

Sumažinkite savo poveikį aplinkai

Unikalios „Ecobot“ savybės leidžia sumažinti išteklių naudojimą ir išvengti eikvojimo dėl naudotojo klaidų.



Sveikatos priežiūros įstaigos

Pacientų ir lankytojų patirtis

Investavimas į naujausius valymo robotus yra tvirtas pareiškimas ir leidžia šeimoms jaustis ramiai bei užtikrintai, kad į higieną žiūrima labai rimtai.

Infekcijų prevencija

Galite būti tikri, kad tokios savybės, kaip „HEPA“ filtrai, garantuoja, jog vos vienu valymu, jūsų „Ecobot 40“ užtikrins nepriekaištingą higieną.

Našumas ir jo vertinimas

Žinome, kad turite su našumo vertinimu ir stebėjimu susijusių reikalavimų. „Ecobot“ pateikia jums reikalingas ataskaitas ir įrodymus.

„GS ECOBOT 40“ TECHNINIAI DUOMENYS**Matmenys**

Ilgis	700 mm	27 coliai
Plotis	720 mm	28 coliai
Aukštis	875 mm	34 coliai
Svoris be apkrovos	80 kg	176 lb
Valymo plotis	400 mm	15 colių

Valymas

Didž. našumas	1 200 m ² /h	12 916 ft ² /h
Didž. oro srauto tūris	2 m ³ /min	
Dulkių maišas	12 L	3 gal
Didž. šiukšlių dydis	ø 10 x 50 mm	ø 0,4 x 2,0 col.
Šiukšlių padėklas	2,5 L	0,6 gal
Didž. vakuuminis slėgis	24 kPa	

Judėjimas

Įkalnės įveikimo geba (automatinis valymas)	4°	
Įkalnės įveikimo geba (automatinis veikimas)	8°	
Didž. judėjimo greitis darbinės būsenos periodu	1 m/s	2 mph
Mažiaus. atstumas iki sienos	0–20 mm	0–0,7 colio
Mažiaus. pravažiuojamas plotis (auto)	870 mm	34 coliai
Mažiaus. apsisukimo plotis (auto)	1 100 mm	43 coliai

Elektr. duomenys

Akumuliatoriaus tipas	Ličio geležies fosfato	
Akumuliatoriaus talpa	40 Ah	
Vardinė įtampa	24 V NS	
Didž. galia	1 000 W	1,34 hp
Įkrovimo laikas	2 valandos	
Darbinės būsenos periodas	3–18 valandų	

Jutikliai

Standartiniai	2D LiDAR, 3D gylio kamera, 3D ToF kamera ir t. t.
---------------	---

PRODUKTŲ KODAI

7525332	„TASKI GS“ robotas „Ecobot 40“
7525335	„TASKI GS“ įkrovimo stotelė 40/50



„TASKI“ yra viena iš keturių pagrindinių „Diversey“ veiklos sričių.

„TASKI“ valymo mašinos „ULTIMATE“

Daugiau informacijos galite gauti apsilankę interneto svetainėje



*Kolibris ir sparno formos logotipas yra „Diversey, Inc.“ prekės ženklas.

© 2023 „Diversey, Inc.“. Visos teisės saugomos. Visi logotipai ir prekės ženklai arba jų licencijos priklauso „Diversey, Inc“. 95989-