

„GS ECOBOT 50 PRO“ TECHNINIAI DUOMENYS		
Matmenys		
Ilgis	860 mm	33 coliai
Plotis	700 mm	27 coliai
Aukštis	1 030 mm	40 colių
Svoris be apkrovos	155,5 kg	343 lb
Sausintuvo su guma plotis	700 mm	27,6 colio
Šepečių sistema		
Darbinis plotis	50 cm	20 colių
Šepečių sistema	2 x 22,9 cm	2 x 9 colio
Šepečio prispaudimas	25 kg	55 lb
Valymas		
Didž. teorinis našumas	1 800 m ² /h	19 375 ft/h
Švaraus vandens talpa	24 L	6,3 gal
Perdirbto vandens talpa	18 L	4,8 gal
Judėjimas		
Įkalnės įveikimo geba (automatinis valymas)	4,6°	4,6°
Įkalnės įveikimo geba (automatinis veikimas)	8°	8°
Didž. judėjimo greitis darbinės būsenos periodu	1 m/s	2 mph
Mažiaus. atstumas iki sienos	50–100 mm	2–4 coliai
Mažiaus. pravažiuojamas plotis (auto)	930 mm	36,6 colio
Mažiaus. apsisukimo plotis (auto)	1 200 mm	47 coliai
Elektr. duomenys		
Akumuliatoriaus tipas	Ličio	
Akumuliatoriaus talpa	60 Ah	
Vardinė įtampa	24 V NS	
Didž. galia	1 200 W	1,6 hp
Įkrovimo laikas	2,0 valandos	
Darbinės būsenos periodas	3–8 valandos	
Jutikliai		
Standartiniai	2D LiDAR, 3D gylio kamera, 3D ToF kamera ir t. t.	
Standartiniai	RFID atbrailų jutiklis, RGB kamera	
PRODUKTŲ KODAI		
7525333	„TASKI GS“ robotas „Ecobot 50 PRO“	
7525334	„TASKI GS“ aptarnavimo stotelė 50	
7525335	„TASKI GS“ įkrovimo stotelė 40/50	



TASKI® The **ULTIMATE**
Cleaning Machines™



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

sričių. „TASKI“ valymo mašinos „ULTIMATE“

Daugiau informacijos galite gauti apsilankę interneto svetainėje www.taski.com arba sekdami mus socialiniuose tinkluose.



*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.“. 95507-LITmaster (02/23)

Atskleiskite automatizuoto valymo potencialą

„GS Ecobot 50 Pro“
DI valdoma robotizuota plovimo ir džiovinimo mašina



„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 džiovimo mašina „GS 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 savo kietų grindų dangų valymą su „TASKI Ecobot 50 Pro“



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.



Pirmaukite rinkoje, nustatykite aukštus ir pagerinkite savo prekės ženklą įvaizdį pasitelkę rinkodarą ir naujoves. Pasikartojantis automatinis valymas Jums leidžia sutelkti dėmesį į savo pagrindinę veiklą.

5 valymo režimai, susidorosiantys su bet kokia valymo situacija

- „Ecobot 50 Pro“ nuskenuos zoną, kad sukurtų paprastą žemėlapią.
- Naudojant jutiklinį ekraną ir paprastus meniu, galima sukurti valymo užduotis, kurias „Ecobot“ vėliau vykdys.
- Taip pat „Ecobot 50 Pro“ pats gali pasiūlyti geriausią maršrutą, pagal kurį valys pažymėtą plotą.
- Naudojant penkis valymo režimus, galima derinti funkcijas, prie žemėlapio pridėti sekas ir jas išsaugoti.
- Dar niekada nebuvo taip paprasta pasirūpinti pasikartojančiu automatizuotu valymu.



Rankinis režimas

Leidžia mašiną naudoti tradiciniu būdu – kaip plovimo ir džiovimo 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 maršrutą, kad užtikrintų visų zonų aprėptį.



*Taškinis valymas

*2023 m. naujienu Naudodamas iš anksto sudarytą zonų žemėlapią, „Ecobot 50 Pro“, esant taškiniam valymo režimui, suras plautinas vietas ir atliks taškinį valymą, o tada pereis prie kitų zonų skenavimo.



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 50 Pro“ pasiekia tikrai didelį našumą.
- Turėdamos ličio akumuliatorių, mašinos visiškai įkraunamos per 90 minučių, todėl gali dirbti kelias pamainas.
- Galingas 60Ah akumuliatorius užtikrina ilgalaikę galią.
- Ankstesnės kliūtys, tokios kaip stiklinės durys, liftai ir t. t. – jau praeitis.
- Aptarnavimo ir įkrovimo stotelės reikiama tai, kad pakartotinis įkrovimas, ištuštinimas ir papildymas yra automatizuotas, o tai dar labiau padidina autonomiją.



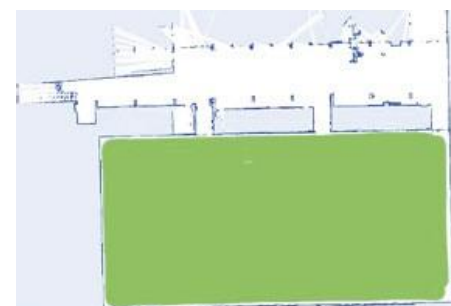
Pažangi optinė ir jutiminė navigacijos technologija

Pažangiausi jutikliai našiam ir saugiam valymui

Integruota pažangiausia jutiminė technologija suteikia galimybę autonomiškai judėti ir išvengti kliūčių net sudėtingose zonose.



„Ecobot 50 Pro“ lengvai susidoroja su bet kokiomis kietomis grindų dangomis ir net sudėtingomis erdvėmis



Atviros erdvės

- Didelės atviros erdvės didžiausiam našumui.
- 1 500 m² per valandą našumas.
- „Ecobot 50 Pro“ lengvai išvalo, pavyzdžiui, paprastą sporto salę arba dideles atviras erdves.
- Pasitelkus aptarnavimo stotelę ir laikmačio funkciją, visiškai autonominis valymas tampa



Sudėtingos erdvės

- Esant 400–700 m² per valandą našumui, dabar autonomiškai galima išvalyti net sudėtingas erdves.
- Kompleksiniai biurų pastatai su kietomis grindų dangomis bei dideliu žmonių judėjimu ir dinaminėmis kliūtėmis „Ecobot 50 Pro“ nekelia jokių problemų.
- Naudojant aptarnavimo stoteles ir lifthus, imanoma išvalyti kelis lygius.

Automatinė grindų plovimo ir džiovinimo mašina „Ecobot 50 Pro“

Intuityvus jutiklinis ekranas

Su rankiniu, „Teach & Follow“, „Auto Cover“ ir taškiniu režimais valymas tampa paprastas. Lengvai valdomas jutiklinis ekranas leidžia naudotojui visapusiškai susipažinti su visomis operacijomis. Mokymo procesas yra paprastas ir greitas. Gilaus mokymosi algoritmai yra integruoti į 2D LiDAR jutiklius, 3D ir RGB kameras, o tai leidžia robotui ypač tiksliai susivokti aplinkoje ir priimti pažangius sprendimus, atsižvelgus į esamą padėtį.



Perdirbimo sistema ir taškinio valymo sistemos

Keturių etapų valymo sistema suteikia švarų, pakartotinai naudojamą vandenį, o tai reiškia mažesnę nuotekų ir sunaudojama cheminių medžiagų kiekį, dėl kurio žymiai sumažėja poveikis aplinkai, bet padidėja aprėptis (m²). Turėdamas vandenį perdirbančią filtravimo sistemą, „Ecobot 50 Pro“ iki 80 % sumažina gėlo vandens sunaudojimą. 2023 m. naujovė – taškinio valymo režimas nuskenuoja grindis ir autonomiškai atlieka dėmių arba išsiliejusių skysčių (jei tokių aptinka) valymą, taip iki 4 kartų padidindamas efektyvumą ir žymiai sumažindamas energijos sunaudojimą.



Visapusiška ir efektyvi valymo sistema

„Ecobot 50 Pro“ turi plačiausią maršrutų planavimo režimų pasirinkimą, todėl gali užtikrinti aukščiausio lygio lankstumą pritaikant valymo planą. Robotas netgi apskaičiuoja idealų valymo maršrutą. Rinkitės iš šepėčių arba pado laikiklių, ar net unikalių „TASKI“ deimantinių padų „Twister“, suteikiančių nepakartojamą švarą vos vienu pravažiavimu. Iki 1 800 m²/h idealiai išplautų ir išdžiovintų kietųjų grindų dangų



Atskirai įsigijama aptarnavimo arba įkrovimo stotelė

„Ecobot 50 Pro“ modeliui galima atskirai įsigyti aptarnavimo stotelę, kuri skirta tam, kad pailgintų robotų darbinės būsenos periodą ir sumažintų žmogaus įsikišimo poreikį. Robotas gali automatiškai grįžti į stotelę ir atlikti vandens ištuštinimą, vandens papildymą ir akumuliatoriaus įkrovimą. Kai akumuliatoriaus įkrovimo lygis bus žemas, robotas automatiškai grįš į aptarnavimo stotelę įsikrauti, o įkrovimui pasibaigus, tęs savo ankstesnę užduotį. Įkrovimo stotelę galima naudoti tiek „Ecobot 40“, tiek „Ecobot 50 Pro“ modeliams (tik įkrovimui).



7525333 „TASKI GS“ robotas „Ecobot 50“ (60ah ličio jonų akumuliatorius)

Paruoštą naudoti mašiną sudaro:

- + robotizuota mašina su visais filtrais;
- + naujas, ilgai tarnaujantis 60AH ličio jonų akumuliatorius ir įkroviklis;
- + nauja taškinio valymo RGB kamera;
- + SIM kortelė su visais duomenimis;
- + nauja lubų skenavimo kamera;
- + 2 diskiniai šepėčiai.
- + 2 pado laikikliai;
- + 2 raudoni padai arba „Twister“ padai.
- + Aptarnavimo stotelę arba įkrovimo stotelę galima įsigyti atskirai.
- + Priedus – pakaitinius filtrus, pado laikiklius, padus, šepėčius 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“, „Autocover“.ir taškinio valymo.
- Apmokytiems operatoriams ateityje reikės labai mažai pagalbos.
- Nuolatinį veikimą užtikrinanti, atskirai įsigyjama aptarnavimo stotelė, sumažinanti įsikišimo poreikį.
- Automatinis pakartotinis įkrovimas, papildymas ir ištuštinimas aptarnavimo stotelėje.
- Dėl talpos ir perdurbimo sistemos sumažėja žmogaus įsikišimo poreikis.
- Naudojant automatinį taškinio valymo režimą, nuskenuojamos, aptinkamos ir išvalomos tik reikiamos vietos.



TVARUMAS

- Sustiprinkite savo prekės ženklą į tvarumą orientuotą valymo režimu.
- „Ecobot 50 Pro“ parodo, kad Jūs rimtai žiūrite į sveikatą, saugumą ir tvarumą.
- „Ecobot“ apskaičiuoja efektyviausią maršrutą, kad sumažintų energijos ir vandens sąnaudas, taip prisidėdamas prie įmonės socialinės atsakomybės (CSR).
- Automatinio taškinio valymo funkcija sumažina energijos ir vandens suvartojimą, nes valoma tik ten, kur reikia.
- Išmanus užduočių planavimas, dėl kurio išvengsite piko valandų, padės sumažinti apšvietimo išlaidas ir poveikį aplinkai.
- Aptarnavimo ir įkrovimo stotelės optimizuoja akumuliatoriaus būklę ir ilgaamžiškumą.
- Perdurbimas sutaupo iki 80 % gėlo vandens.
- Aukštos kokybės komponentai ir užprogramuotas išmanusis aptarnavimas padeda mažinti išmetamo anglies dioksido kiekį.
- Didelės talpos, aukštos kokybės ličio akumuliatorius užtikrina didelę investicijų grąžą ir žemas priežiūros išlaidas bei mažą keitimo ir perdurbimo dažnumą.



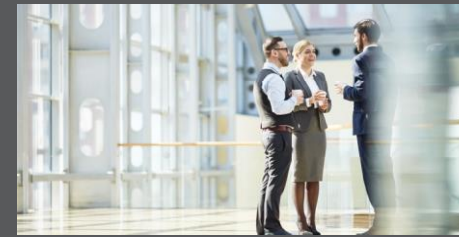
IŠMANUMAS

- Pažangi DI navigacijos sistema, padedanti įveikti net sudėtingas erdves.
- Greitas žemėlapių kūrimas: 2 000 m² ploto zonos žemėlapiui nubraižyti reikia 30 min.
- Lankstus žemėlapių redagavimas, sienų ir vengtinų 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 lestinose ribose.
- „Real-time AutoCover“ veikia kaip aprašyta pirmiau, tačiau valymo maršrutas yra operatoriaus nustatytoje zonoje.
- Esant taškinio valymo režimui, mašina nuskenuoja aplinką ir, aptikusi nešvarią vietą, atlieka taškinį valymą.
- Užduočių tęsimas po nutraukimo, įskaitant papildymą, pakartotinį įkrovimą, ištuštinimą.



PRODUKTYVUMAS

- Efektyvus automatizuotas valymas – iki 1 800 m²/h.
- Išvaloma arti kraštų.
- 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 dinaminį kliūčių.
- Turėdama 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 grindų valymo.

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.



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 50 Pro“ savybės leidžia sumažinti išteklių naudojimą ir išvengti eikvojimo dėl naudotojo klaidų. Taškinio valymo režimas ir perdurbimas leidžia dar labiau sumažinti suvartojimą.



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

Jūs puikiai žinote, kad švarios, spindinčios grindys reiškia, kad svečiai ilgiau užsibūs jūsų bare ar restorane ir išleis daugiau pinigų. Neišdildomas įspūdis, kurio pasirūpins „Ecobot 50 Pro“ ir „Twister“ padai, privers juos sugrįžti.

Daugiau laiko skirkite savo svečiams

Naudojant „Ecobot“, laiką, kurį anksčiau praleisdavote valydamis grindis, dabar galite skirti tam, kas išties svarbu – rūpinimuisi savo svečiais.



Sveikatos priežiūros įstaigos

Pacientų ir lankytojų patirtis

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

Infekcijų prevencija

Galite būti tikri, kad tokios savybės, kaip lengvai valomos nerūdijančio plieno talpos, garantuoja, jog vos vienu pravažiuoju Jūsų „Ecobot“ užtikrins nepriekaištingą higieną.

Našumas ir jo vertinimas

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



Mažmeninė prekyba

Padidinkite savo pelną, kontroliuodami išlaidas

Jūs kuo puikiau žinote, kaip stipriai jūsų klientai vertina švarą ir higieną. Automatizuokite grindų valymą ir nuolat užtikrinkite aukštus standartus.

Pagerinkite savo klientų patirtį ir padidinkite jų srautą

Jūs suprantate, kad švarios, spindinčios grindys garantuoja, jog klientai pas jus praleis daugiau laiko. „Ecobot 50 Pro“ su šveitimo padu „Twister“ garantuoja neišdildomą pirmą įspūdį.

Prekės ženklo apsauga

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

