

PLOVIMO IR ŠLAVIMO ROBOTAS

OMNIE

Gausium Omnie



PAGRINDINĖS SAVYBĖS

- Skirtas sudėtingoms, judrioms erdvėms – oro uostams, metro stotims, sandėliams ir logistikos terminalams.
- 3D LiDAR su 360° apžvalga patikimai sudaro žemėlapij ir nustato padėtį atvirose, judrioje ir prastai apšviestose patalpose.
- 360° kamerų sistema mato aplinką be aklių zonų ir rodo vaizdą iš viršaus.
- Dirbtinio intelekto algoritmai atskiria sausas ir šlapias šiukšles ir parenka tinkamą valymo būdą.
- Cilindrinio šepečio versija su dviem šoniniais šepečiais valo 780 mm pločiu ir surenka iki 10 l šiukšlių per valandą.
- OmniSpotCleaning – robotas pats nuvažiuoja iki pastebėtų nešvarumų ir juos pašalina.
- Aptarnavimo stotelėje robotas pats išpila nešvarų vandenį, papildoma švarų ir įsikrauna.
- Robotui paruošti darbui operatoriui užtenka apie 20 minučių per dieną.
- Tinka natūraliam akmeniui, marmurui, granitui, keraminėms plytelėms, PVC, epoksidinei dangai ir betonui.
- Po kiekvieno valymo robotas sugeneruoja ataskaitą ir išsiunčia ją el. paštu arba SMS.



TECHNINIAI DUOMENYS

PARAMETRAS	REIKŠMĖ
MATMENYS IR SVORIS	
Matmenys (l × P × A)	810 × 700 × 1 070 mm
Grynasis svoris – disko / cilindrinis šepetys	157 / 148 kg
VALYMAS	
Valymo plotis – disko šepetys	520 mm
Valymo plotis – cilindrinis šepetys	406 mm (780 mm su šoniniais šepėčiais)
Teorinis našumas – plovimas (disko / cilindrinis)	2 621 / 2 046 m ² /val.
Teorinis našumas – šlavimas (cilindrinis šepetys)	3 931 m ² /val.
Teorinis našumas – dulkių šluostymas	3 604 m ² /val.
Šiukšlių surinkimo našumas	10 l/val.
TALPOS	
Švaraus vandens talpa	33 l
Nešvaraus vandens talpa	24 l
JUDĖJIMAS	
Maksimalus valymo greitis	1,4 m/s
Įveikiamas nuolydis	4,6°
Minimalus pravažiavimo plotis	800 mm
Minimalus apsisukimo plotis	1 100 mm
MAITINIMAS	
Akumulatorius	24 V / 60 Ah LFP
Darbo laikas – plovimas	3 val.
Darbo laikas – šlavimas	8 val.
Darbo laikas – dulkių šluostymas	8 val.
Įkrovimo laikas	2 val.
NAVIGACIJA IR JUTIKLIAI	
Jutikliai	3D LiDAR, 2D LiDAR, 3D gylis kamera, RGB kamera, apsauga nuo susidūrimo ir nukritimo
Kamerų apžvalga	360° su vaizdu iš viršaus
Taškinis valymas	OmniSpotCleaning, valdomas dirbtinio intelekto
Aptarnavimo stotelė	Pasirenkama

Robotas tiekiamas su disko formos arba cilindrinio (voliniu) šepėčiu. Cilindrinio šepėčio versija papildomai šluoja ir surenka šiukšles.

Šaltinis: gamintojo specifikacija [gausium.com/specs/omnie](https://www.robot24.com/specs/omnie) ir gamintojo produkto puslapis. Duomenys tikrinti 2026-09-03. Gamintojas pasilieka teisę keisti parametrus be atskiro įspėjimo.

Produkto puslapis: <https://www.robot24.lt/produktai/omnie/>

Vaizdo medžiaga: <https://www.youtube.com/@robotai4549/playlists>