



ALGORYTM

Visual-LiDAR SLAM,
skanowanie środowiska,
elastyczne planowanie ścieżki,
inteligentne unikanie przeszkód.

APLIKACJA

Kompleksowe czyszczenie,
przywoływanie windy,
stacja ładująca / dokująca.

CHMURA

Statystyki,
aktualizacje,
zdalne sterowanie,
planowanie zadań.

DANE

Zarządzanie cyfrowe,
symulacja konserwacji
predykcyjnej.

SZTUCZNA INTELIGENCJA W SŁUŻBIE UTRZYMANIA CZYSTOŚCI

Autonomiczne roboty czyszczące to znakomita wydajność sprzątnia przy minimalnym zaangażowaniu operatora. Percepcja otoczenia i planowanie ścieżki umożliwiają robotowi dokładne mapowanie obiektu, planowanie i realizację pracy ze znacznie większą precyzją, inteligentniejsze wykrywanie przeszkód i zdolność ich unikania w złożonym lub dynamicznym środowisku.



FAIR PLAY PLUS

ul. Piłsudskiego 257, 05-270 Marki, +48 570 300 075, fairplayplus@op.pl
fairplayplus.pl

AUTONOMICZNA MASZYNA CZYSZCZĄCA ECOBOT 50

Z DBAŁOŚCIĄ O ŚRODOWISKO



Dane techniczne	
Szerokość czyszczenia (szcz. tarczowa / walcowa)	500 / 420 mm
Maks. wydajność: (szczotka tarczowa / walcowa)	1800 / 1512 m ² /godz.
Maksymalna moc wyjściowa	1200 W
Maks. pochylenie (automatyczne czyszczenie)	4,6°
Maksymalna prędkość	1 m/s
Średnica szczotek tarczowych x szt.	230 mm x 2 szt.
Szczotka walcowa (opcjonalnie) x szt.	∅72 x 370 mm x 2 szt.
Zbiornik czystej / odzyskanej wody	24/18 l
Zbiornik na śmieci (do szczotki walcowej) x szt.	0,6 l x 2 szt.
Długość pracy	≈3~8 godzin
Liczba dysz	2
Rozpylanie cząstek	1-5 μ
Czas zamgławiania	3 godziny
Żywotność atomizera	≥5000 godzin
Waga (szczotka tarczowa / walcowa):	155 / 145 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) bez zamgławiacza	860 x 700 x 1030 mm



ECOBOT 50

Funkcje: mycie, zamiatanie, mopowanie, odkażanie.

System czujników: LiDAR 2D, kamera głębi 3D, kamera 3D ToF.

Opcjonalnie: kamera RGB, czujnik zapobiegający upadkowi.

Prostota użytkowania

Nasza technologia umożliwia operatorowi obsługę robota po minimalnym przeszkoleniu. Jako niezawodny współpracownik, roboty Gausium posiadają wszystkie funkcje autonomicznej maszyny.

Rewolucyjny system SLAM i percepcja otoczenia

Skanowanie, nawigacja i planowanie ścieżki umożliwiają robotowi postrzeganie otoczenia ze znacznie większą precyzją. Maszyny autonomiczne są w stanie wykrywać przeszkody i omijać je zarówno w złożonym jak i dynamicznym środowisku.

Łatwe wdrażanie

Mapowanie, edytowanie i tworzenie zadań może być wykonywane przez operatora. Wdrożenie robota Gausium wymaga około 30 minut i nie potrzebuje dużej powierzchni do kalibracji.

Niezawodne nawigowanie

Roboty sprzątające działają niezawodnie nawet w skomplikowanym środowisku. Do prowadzenia lub nawigowania nie jest potrzebna dodatkowa pomoc.

Automatyczne mapowanie w czasie rzeczywistym

Maszyny Gausium dynamicznie mapują i planują ścieżki, aby zmaksymalizować zasięg sprzątania w zmieniającym się środowisku.

Elastyczna kombinacja zadań

Roboty Gausium wykorzystują wiele metod do tworzenia ścieżek sprzątania np. naucz się, podążaj lub automatyzuj w czasie rzeczywistym. Możemy łączyć nieograniczoną liczbę ścieżek, tak aby osiągać najlepsze wyniki nawet w skomplikowanym terenie.

Inteligentne unikanie przeszkód

Bezpieczeństwo jest naszym priorytetem. Najnowocześniejsza technologia percepcji AI może wykrywać ruchome i statyczne przeszkody od 2 cm szerokości i 6 cm wysokości.

Wznawianie

Roboty Gausium mogą wznowić każde niedokończone zadanie.



CD-01



WS-01

STACJA ŁADUJĄCA CD-01

Maksymalna moc	900 W
Napięcie znamionowe	110-220 W
Temperatura pracy	-10 ~ +45°C
Wilgotność pracy	20% ~ 75% RH
Temperatura przechowywania	-40 ~ +45°C
Wilgotność przechowywania	20% ~ 93% RH
Wymiary (dł.x szer.x wys.)	500 x 400 x 690 mm

STACJA DOKUJĄCA WS-01

Dane techniczne	
Waga	30 kg
Napięcie znamionowe	110-220 W
Temperatura pracy	-10 ~ +45°C
Wilgotność pracy	20% ~ 75% RH
Temperatura przechowywania	-40 ~ +45°C
Wilgotność przechowywania	20%~93% RH
Wymiary (dł.x szer.x wys.)	450 x 480 x 1400 mm

