

TASKI GS Ecobot 50 Pro

powered by Gausium Robotics

Autonomiczny robot szorująco-zbierający do czyszczenia twardych, wodoodpornych podłóg

Doskonały dla: szkół i uczelni | obiektów handlowych | szpitali | obiektów użyteczności publicznej

Zaawansowana efektywność czyszczenia

TASKI GS Ecobot 50 Pro to robot szorująco zbierający o wydajności teoretycznej do 1800 m²/h, dedykowany do czyszczenia twardych, wodoodpornych podłóg. 30-litrowy zbiornik pozwala na wyczyszczenie do 1200 m² na jednym zbiorniku, zwiększając produktywność i minimalizując ilość koniecznych przestojów.

Nowoczesna opatentowana technologia

Sensory, w które wyposażone jest urządzenie zapewniają pełną obserwację otoczenia (360 stopni), dzięki czemu może pracować bez konieczności prowadzenia przez operatora. Robot posiada najnowszą technologię laserową LiDAR 2 D, czujniki wizyjne, ultradźwiękowe i pasywne czujniki kolizji. Opatentowana technologia nawigacji, która tworzy własną mapę i wyznacza trasę automatycznie za pomocą techniki SLAM (simultaneous localisation and mapping), umożliwia szybkie mapowanie i łatwą konfigurację. Użyta technologia zapewnia precyzję i bezpieczeństwo każdej operacji.

System odzyskiwania wody z zanieczyszczonego roztworu

Zaawansowany, czterostopniowy system oczyszczania zanieczyszczonego roztworu, pozwala na wychwycenie i usunięcie z niego zabrudzeń o wielkości 1 mikrona (jedna tysięczna milimetra). Tego typu rozwiązanie zapewnia odzyskanie czystej wody (system 3 krotnie filtruje zanieczyszczony roztwór), zwiększenie metrażu wyczyszczonej tą samą wodą powierzchni oraz zmniejszenie ilości ścieków, co znacznie redukuje poziom negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

Komunikacja robot operator

Robot komunikuje się z przypisanym operatorem, wysyłając raporty z wykonanej pracy (np. metraż wyczyszczonej powierzchni, zużycie wody). Funkcja ta zapewnia bieżący dostęp do informacji na temat wykonanych procesów czyszczenia, umożliwiając efektywne zarządzanie robotem i optymalizowanie jego wykorzystania.

Prostota obsługi

Obsługa robota nie wymaga zaawansowanych szkoleń. Dotykowy ekran oparty na intuicyjnych piktogramach, prowadzi operatora przez poszczególne etapy, niezależnie od znajomości wgranego (dostępnego) języka oprogramowania lub umiejętności obsługi. Robot sam oblicza i wybiera najlepszą trasę wyczyszczenia danej powierzchni.



GS Ecobot 50 Pro

powered by Gausium Robotics

Bezpieczeństwo

Robot komunikuje się z przypisanym operatorem, wysyłając raporty z wykonanej pracy (np. metraż wyczyszczonej powierzchni, zużycie wody). Funkcja ta zapewnia bieżący dostęp do informacji na temat wykonanych procesów czyszczenia, umożliwiając efektywne zarządzanie robotem i optymalizowanie jego wykorzystania.

Stacja dokująca i stacja ładowania baterii

TASKI GS Ecobot 50 Pro współpracuje z dwoma rodzajami stacji: stacją ładowania baterii lub stacją dokującą. Stacja dokująca pozwala na zautomatyzowane wylewanie brudnego roztworu ze zbiornika, uzupełnianie wody w zbiorniku i ładowanie baterii. W przypadku obu stacji robot sam wraca do nich, by rozpocząć daną czynność. Wyposażony jest także w tryb automatycznego wznawiania zadań czyszczenia, kiedy proces zostanie zakończony.

System dozowania produktu chemicznego

Wbudowany system dozowania produktu chemicznego automatyzuje podawanie chemii do poziomu zdefiniowanego przez użytkownika, eliminując konieczność manualnego odmierzania dozy. Gwarantuje to konsekwentnie te same, precyzyjne stężenie produktu, zapewniając optymalną skuteczność czyszczenia podłóg przy jednoczesnym wyeliminowaniu ryzyka zbyt dużego lub zbyt niskiego poziomu użytej chemii.

Filtracja HEPA

Filtry HEPA to wyższy poziom filtracji, by zapewnić czystsze powietrze w pomieszczeniach, w których, na co dzień przebywamy i oddychamy. Roboty TASKI GS Ecobot 50Pro standardowo dostarczane są wraz z filtrami HEPA, by zapewnić optymalną jakość powietrza w czyszczonym pomieszczeniu.

Parametry techniczne			
Maksymalna wydajność teoretyczna	1800 m ² /h	Ilość szczotek	2x 22,9 cm
Szerokość pracy	50 cm	Prędkość obrotowa szczotki	1000 obr./min.
Szerokość ssawy	70 cm	Maksymalny nacisk szczotki	ok. 25 kg
Pojemność zbiornika czystego roztworu	30 L	Pobór mocy silnika szczotki	2x 150 W
Pojemność zbiornika brudnego roztworu	24 L	Maksymalne podciśnienie	18 kPa
Waga brutto	155,5 kg	Promień skrętu (praca autonomiczna)	1,2 m
Prędkość przemieszczania się	0 ~ 1 km/h	Poziom hałasu	55 ~ 70 dB(A)
Prędkość przemieszczania się	1 m/sek.	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	86 x 70 x 103 cm
Napięcie	24 V	Minimalna odległość od ściany	5-10 cm
Pobór mocy	1200 W	Min. szerokość przejazdu (praca auton.)	93 cm
Pobór mocy silnika napędu	300 W	Temperatura otoczenia do pracy	+6°C ~ +45°C
Rodzaj prostownika	zewnętrzna stacja ładowania	Certyfikaty, pozwolenia	deklaracja CE
Rodzaj baterii	litowo-żelazowo-forforanowa 60Ah	Okres gwarancji robota	12 miesięcy
Czas pracy baterii (1 pełne naładowanie)	do 3 h	Okres gwarancji baterii	12 miesięcy
Czas ładowania baterii	do 2 h	Okres gwarancji stacji ładowania bat.	12 miesięcy
Waga baterii	15 kg	Okres gwarancji stacji dokującej	12 miesięcy
Maksymalne nachylenie	mniej niż 8% dla pracy w trybie manualnym (nie należy przemieszczać robota po powierzchniach pochyłych w trybie autonomicznym)		

Robot czyszczący z zestawem akcesoriów niezbędnych do pracy i stacją dokującą

7525455 TASKI GS ECOBOT 50 V4.1 60AhLi-Ion x 1 (robot z baterią, filtrami, kartą SIM, 2 szczotki szoruj., 2 tarczami napęd., 2 padami czerw., filtrem HEPA)

7525334 TASKI GS stacja dokująca 50 x 1 szt.

Robot czyszczący z zestawem akcesoriów niezbędnych do pracy i stacją ładowania baterii

7525455 TASKI GS ECOBOT 50 V4.1 60AhLi-Ion x 1 (robot z baterią, filtrami, kartą SIM, 2 szczotki szoruj., 2 tarczami napęd., 2 padami czerw., filtrem HEPA)

7525335 TASKI GS stacja ładowania baterii 40/50 x 1 szt.

Akcesoria dodatkowe, możliwe do zastosowania

7525342 TASKI GS Ecobot szczotka szorująca 4135291 3308/010 filtr oczyszczania wody / roztworu

7525343 TASKI GS Ecobot tarcza napędowa 4135294 3308/013 kółko 1.6 cala

7525351 TASKI GS Ecobot 50Pro filtr 50mikronów 4135380 3308/066 bateria litowo-żelazowo-fosfor. 60Ah

7525352 TASKI GS Ecobot 50Pro filtr 100mikronów

Gumy zbierające

4135289 3308/008 guma zbierająca przednia 4135290 3308/009 guma zbierająca tylna

Diversey Polska Sp. z o.o.
02-305 Warszawa, Al. Jerozolimskie 134
Tel.: 22 / 161 17 00

www.taski.pl
www.taski.com
www.diversey.com.pl

TASKI to jeden z czterech głównych obszarów działalności firmy Diversey. Wszystkie logotypy i znaki towarowe są własnością lub posiadają licencję firmy Diversey, Inc.
© 2024 Diversey, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.