

REX

REX to największa autonomiczna maszyna czyszcząca z naszej oferty. Dwie szczotki talerzowe o łącznej szerokości roboczej 81 cm z naciskiem do 80 kg czynią go jednym z najbardziej efektywnych robotów czyszczących na rynku. Wydajność na poziomie 1700-2500 metrów kwadratowych na godzinę oraz możliwość ciągłej pracy przez 5-6 godzin sprawia, że maszyna świetnie sprawdzi się w sektorach takich jak: centra logistyczne, fabryki, duże centra handlowe, parkingi podziemne czy też lotniska. REX w opcji może zostać wyposażony w stację dokującą, która umożliwi całkowicie autonomiczną pracę robota.



WIĘCEJ INFO

Intuicyjny systemem chmurowy utrzymywany na najbezpieczniejszej na świecie chmurze Amazon Cloud pozwala na łatwe zarządzanie flotą maszyn bezpośrednio z aplikacji na telefon oraz komputer. Dodatkowo maszyna została wyposażona w duży, 10,5 calowy wyświetlacz pozwalający na zarządzanie zadanymi ustawieniami, ustawianie maszyny w trybie offline oraz pracę ręczną.



Praca na dużych powierzchniach

Rex jest pierwszą autonomiczną maszyną czyszczącą wyposażoną w lidar 3D emitujący aż 32 wiązki lasera o zasięgu 200 metrów, który pozwala na pracę w dużych pomieszczeniach.

Automatyczne dozowanie chemii i odpieniacza

Osobne zbiorniki na środek czyszczący i odpieniacz oraz system precyzyjnego automatycznego dozowania.

Port stacji dokującej

Pełna samodzielność pracy:

- ładowanie,
- tankowanie,
- opróżnianie.

Szybka praca duża wydajność

Maszyna podczas sprzątania porusza się z prędkością 1,4 m/s, dzięki czemu osiąga wydajność na poziomie 1700-2500 m² na godzinę.

Oświetlenie zapewniające maksimum bezpieczeństwa

Pomarańczowy kogut ostrzegawczy oraz lampa blue spot pozwalają maszynie na pracę w centrach logistycznych i halach produkcyjnych.

Dwa duże i trwałe zbiorniki

Robot posiada dwa zbiorniki na wodę czystą i brudną po 140 litrów każdy pozwalające na nieprzerwaną pracę nawet przez 6 godzin.

**Wysoka jakość sprzątania**

Maszyna posiada dwie szczotki/pady talerzowe o łącznej szerokości roboczej 81 cm z naciskiem do 80 kg.

Możliwość długiego czasu pracy

Bezobsługowa bateria AGM 335 Ah/36V umożliwiająca pracę do 6 godzin. Dodatkowy wózek umożliwia szybką zmianę baterii i wydłużenie czasu pracy.

Technologia SLAM

Algorytm poruszania się został specjalnie zaprojektowany w oparciu o technologię SLAM.

W połączeniu z najnowocześniejszymi czujnikami takimi jak Lidar 3D, kamery w technologii depth czy czujniki ultradźwiękowe, pozwala na bardzo szybkie i precyzyjne poruszanie się po danym obiekcie. Opcją, która robi równie duże wrażenie jest możliwość włączenie automatycznych aktualizacji map. Ta funkcja nadpisuje każdorazowo nową mapę w systemie LionsCloud. W przypadku zmian na mapie, jej dodatkowe budowanie nie jest wymagane właśnie dzięki temu systemowi.



Zastosowanie rewolucyjnego Lidara 3D wysyłającego stale 32 wiązki lasera, o zasięgu do nawet 200 metrów, pozwala na pracę w nawet najbardziej dynamicznych środowiskach. Duże, szerokie korytarze lotnisk, ze zmieniającymi się regularnie wystawami nie stanowią dla niego ryzyka.



Parkingi podziemne to kolejne miejsce w których zabrudzenia i dynamika środowiska, sprawiały, iż możliwość zaimplementowania rozwiązania robotycznego była niewielka. Długi czas pracy, użycie technologii SLAM oraz wysoki nacisk na szczotki sprawia, że REX to idealna propozycja na tego typu miejsca.



Natężenie ruchu, oraz ilość powierzchni do umycia często wykluczały możliwość zastosowania robota w sklepach wielkopowierzchniowych w dzień. Lidar 3D w połączeniu z kamerami w technologii depth oraz czujnikami ultradźwiękowymi sprawiają, że robot nie gubi się w gęstym tłumie i wciąż wykonuje powierzone mu zadanie.



Dzięki swoim rozmiarom oraz zastosowanym technologiom, obiekty logistyczne, hale magazynowe czy produkcyjne to naturalne środowisko REXa. Duże zbiorniki na wodę zapewniają możliwość pracy nieprzerwanie nawet do 5-6 godzin, a system dozowania chemii i odpieniacza pozwala walczyć nawet z najtrudniejszymi zabrudzeniami.





REX

dane techniczne		REX
Wymiary	mm	1675 x 870 x 1473
Waga maszyny	kg	690
Maksymalne nachylenie		6 °
Szerokość robocza	mm	810
Średnica szczotki	mm	400
Nacisk szczotki	kg	40-80
Ilość szczotek		2
Szerokość ssawy (tył)	mm	950
Szerokość pada	cal	16
Zbiornik wody czystej	l	140
Zbiornik wody brudnej	l	140
Poziom hałasu (EN 60704)	db (A)	65
Promień skrętu	mm	2 500
Bateria	V	36V AGM 335 Ah
Czas pracy ciągłej	h	(6x6V) 8-10
Czas pracy	min.	300-360
Czas ładowania	min.	480
Poziom hałasu	dB	75

REX

kod LIONSBOT REX

cena na zapytanie

STACJA SERWISOWA REX

Rex w opcji może zostać wyposażony w stację dokującą, która umożliwia całkowicie autonomiczną pracę robota i ogranicza zakres czynności nadzorującego urządzenie do minimum. Dzięki zastosowaniu kompleksowego systemu, wraz ze stacją dokującą, wydajność robota może wynieść dwa cykle pracy po 5-6 godzin plus cykl ładowania do 8 godzin w ciągu jednej doby.

dane techniczne		REX
napięcie / częstotliwość	V/Hz	240
czas ładowania	min.	1-8h
zasilanie	V/A	230 / 25
podłączenie wody	cal	min. 0,5
ciśnienie wody	Bar	min. 3
podłączenie do kanalizacji f	mm	50



REX

kod 10000001

cena na zapytanie