



Autonomiczny Robot Myjący

Inovatica AGV model SCL-AWG50

Wyjątkowy robot myjący, do zadań specjalnych



Do mycia powierzchni w magazynach i nie tylko

Zaprojektowany specjalnie do autonomicznego mycia powierzchnia w obiektach wielkoobszarowych nawet do 1800 m²/h.



360° szerokie pole widzenia, wiele poziomów ochrony

Zakres skanowania do 360°, zasięg wykrywania do 25 m, szerokie pole widzenia. Laser bezpieczeństwa 2D do wykrywania przeszkód, czujnik odległości, autotest i inne funkcje.



3+ typy nośników, precyzyjny system rozpoznawania

Wielokątne i precyzyjne rozpoznawanie różnych typów i rozmiarów palet, platform, regałów i klatek.



Prędkość do 3,6 m/s, mapowanie > 100 000 m²

Maksymalna prędkość jazdy do 2 m/s, mapy obszaru ponad 100 000 m². Łatwo pokonuje ograniczenia powierzchni, dając duże obszary transportowe i więcej opcji przechowywania.



Szybkie ładowanie, szybka wymiana; ładowanie bezobsługowe

Czas pracy (odkurzanie): 8-10 godzin
Czas pracy (zmywanie): 2-4 godziny
Czas ładowania: 1 godzina



Certyfikacja CE, gwarantowane bezpieczeństwo

Dzięki certyfikacji CE, praca z ulepszoną niezawodnością i zwiększonym bezpieczeństwem.

Specyfikacja techniczna

- Standard ○ Opcja

Podstawowe parametry

Nazwa produktu:	Autonomiczny Wózek Widłowy
Typ operacji:	Autonomiczny / ręczny
Typ nawigacji:	Laser SLAM
Typ palety:	Ładunek cylindryczny średnica 800-1500 mm
Maksymalny udźwig:	1900 kg
Odległość do śr. ciężkości ładunku:	600 mm
Waga (bez / z baterią):	1150 / 1450 kg
Standardowa wysokość podnoszenia:	120 mm
Wymiary wózka widłowego: Dł. x Szer. x Wys.:	2750 x 1300 x 2200 mm
Wymiary wideł: Dł. x Szer. x Wys.:	1450/1600 x 250 x 30/160 mm
Szerokość zewnętrzna wideł:	1150 mm
Szer. korytarza do składowania pod kątem prostym:	3250 +300 mm
Minimalny promień skrętu:	2500 mm
Zakres temperatury otoczenia:	0°C do 50°C
Zakres wilgotności otoczenia:	10% do 90%, ciśnienie normalne, brak kondensacji

Parametry wydajności

Prędkość jazdy: pełne obciążenie / bez obciążenia	2,0 / 2,0 m/s
Przejezdność (nachylenie / próg / szczelina)	<25% / 20 mm / 30 mm
Dokładność pozycjonowania nawigacji	±10 mm
Dokładność kąta nawigacji	±1°

Parametry baterii

Specyfikacja baterii:	24 V / 375 Ah
Czas pracy na baterii:	6 do 10 h
Czas ładowania (10% do 80%):	3 h
Metoda ładowania:	Ręczna / Automatyczna / Szybka wymiana
Bateria AGM:	○
Bateria LFP:	○

Konfiguracje funkcji

Liczba lidarów:	1x P+F +3x IDEC
Wi-Fi roaming	●
Rozpoznawanie palet	●
Wyświetlacz HMI	●

Konfiguracje funkcji

Przycisk awaryjny (E-stop)	2x
Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna	●
Droga hamowania: 1 / 1,5 / 2 m/s	2 m / 3 m / 4,5 m
Ochrona wysokości wideł	●

Certyfikaty

ISO 3691-4	●
EMC / ESD	●
MD	●
RED	●

Wymiary (mm)

