

Nowoczesne rozwiązania AMR dla Twojej firmy

Specyfikacja techniczna

EAPe15

Ładowność

1500KG

Wysokość podnoszenia

205MM

Długość/Szerokość/Wysokość

1580/880/1880MM



Robot transportowy

Robot integruje nawigację 2D/3D SLAM, odometrię laserową oraz technologie percepcji, oferując doskonałą adaptację do różnych scenariuszy, takich jak transport liniowy, magazynowanie gęste oraz zastosowania w zakresie składowania w korytarzach regałowych. Osiąga wysoką precyzję pozycjonowania ± 5 mm (kompatybilny z nawigacją opartą na reflektorach/markerach) i zapewnia spójność działania dzięki zaawansowanym procesom produkcyjnym. Dzięki inteligentnym algorytmom robot potrafi automatycznie rozpoznawać i manipulować ładunkami, takimi jak palety, szpule czy regały.

AiTEN

 **Translog**
SYSTEMS

Wydajność manewrowa

Produkt oferuje wyjątkowe parametry mobilności, osiągając maksymalną prędkość operacyjną 1,5 m/s przy pełnym obciążeniu. Pokonuje przeszkody o wysokości do ± 10 mm, szczeliny do 30 mm oraz wzniesienia o nachyleniu do 5 stopni. Konstrukcja masztu z wysuwem do przodu (450 mm) minimalizuje wymaganą przestrzeń roboczą. Opcjonalne inteligentne osprzęty pozwalają na boczne przesuwanie widel, ich otwieranie i zamykanie, pochylenie oraz integrację z narzędziami specjalnymi

Rozpoznanie AI

System wykorzystuje sztuczną inteligencję do rozpoznawania palet, regałów i koszy o różnych specyfikacjach i kolorach, zapewniając wielokątowe, wysoko precyzyjne i adaptacyjne wykrywanie dla stabilnych operacji transportowych.

Czas pracy

Obsługuje ładowanie ręczne i automatyczne, zapewniając 6–8 godzin pracy w warunkach produkcyjnych. Czas ładowania wynosi poniżej 2 godziny. Wykorzystuje baterie litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4) o wysokim poziomie bezpieczeństwa i żywotności do 2000 cykli ładowania-rozładowania.

Komunikacja

Wyposażony w przemysłowy Ethernet i obsługuje standardy bezprzewodowe 802.11b/g/n/ac

Interakcja z operatorem

Wyposażony w interfejs HMI (Human-Machine Interface) do monitorowania stanu pracy w czasie rzeczywistym.

Gwarancja jakości

Każdy komponent przechodzi rygorystyczną kontrolę przed montażem. W trakcie montażu realizowane są liczne punkty kontroli jakości, a po zakończeniu montażu przeprowadzany jest 48-godzinny test bezawaryjnej pracy.

Dokument ma charakter informacyjny i może różnić się od ostatecznej specyfikacji produktu. Dane techniczne mogą ulec zmianom, a ich zastosowanie zależy od konkretnych warunków eksploatacji.

Dane techniczne

Opis	1	Model produktu			EAPe15
	2	Typ napędu			Elektryczny
	3	Typ nawigacji			Laserowa
	4	Ładowność	Q	kg	1500
	5	Środek ładunku	C	mm	600
	6	Przewieszenie przednie	X	mm	847/918
	7	Rozstaw osi	Y	mm	1036/1107
Koła	1	Koła			Poliuretanowe
	2	Liczba kół (strona napędowa/nośna)			1x-4/4
	3	Rozmiar kół napędowych	mm	mm	210x70
	4	Rozmiar kół nośnych	mm	mm	82x80
	5	Rozmiar kół stabilizujących	mm	mm	75x23
	6	Rozstaw kół tylnych	b10	mm	380
	7	Rozstaw kół przednich	b11	mm	580
Silnik	1	Moc silnika napędowego		kw	AC 0.75
	2	Moc silnika podnoszenia		kw	DC 0.8
	3	Napięcie/pojemność baterii		V/ah	24V/60Ah Bateria litowa

Wymiary	1	Całkowita wysokość (przy opuszczonych widelach)	H1	mm	1880
	2	Wysokość podnoszenia	H3	mm	205
	3	Całkowita wysokość (przy podniesionych widelach)	H4	mm	1880
	4	Prześwit widel (przy opuszczonych widelach)	H5	mm	87
	5	Całkowita długość	L1	mm	1580
	6	Całkowita szerokość	b1	mm	880
	7	Szerokość pojazdu	b2	mm	755
	8	Wymiary widel	s/e/l	mm	180/70/1150
	9	Rozstaw widel	b3	mm	560
	10	Minimalny prześwit podwozia	m	mm	20
	11	Szerokość przejścia dla składowania pod kątem prostym, ± 20 mm	Ast	mm	2030
	12	Promień skrętu	Wa	mm	1340
Wydajność	1	Prędkość jazdy (z ładunkiem/bez ładunku)		m/s	1/1.5
	2	Prędkość podnoszenia (z ładunkiem/bez ładunku)		mm/s	40/50
	3	Prędkość opuszczania (z ładunkiem/bez ładunku)		mm/s	0-120
	4	Maksymalne nachylenie (z ładunkiem/bez ładunku)		%	3/5
	5	Hamulec			Elektromagnetyczny



Skontaktuj się z nami

AiTEN

T: +(86)400-106-0508
E: marketing@aiten.com
W: www.aitenrobot.com



Translog
SYSTEMS

T: +(48)22-815-33-87
E: info@translog.com.pl
W: www.translog.com.pl

