

Nowoczesne rozwiązania AMR dla Twojej firmy

Specyfikacja techniczna

EAM15

Ładowność

1500KG

Wysokość podnoszenia

1600MM

Promień skrętu

1165MM



Robot transportowo-układający

Inteligentny robot transportowy serii AM15 to zaawansowane urządzenie logistyczne opracowane dla ery Przemysłu 4.0. Charakteryzuje się modułową konstrukcją, w której zastosowano systemy nawigacji SLAM oraz wysoko precyzyjne technologie sterowania. Zaprojektowany specjalnie do transportu ciężkich ładunków, oferuje maksymalną nośność 1500 kg i jest kompatybilny z różnymi nośnikami, w tym paletami, koszami transportowymi oraz pojemnikami obrotowymi. Jego wszechstronna funkcjonalność doskonale odpowiada wymaganiom modernizacji procesów w nowoczesnej produkcji i logistyce magazynowej.

AiTEN

 **Translog**
SYSTEMS

Bezpieczeństwo

Obsługuje 360-stopniowe awaryjne zatrzymanie przy wykryciu przeszkód; umożliwia rozpoznawanie stojaków materiałowych; wykrywa niskie przeszkody; wyposażony jest również w system detekcji kolizji na końcach widel, zderzaki ochronne oraz przyciski awaryjnego zatrzymania, spełniając wymagania certyfikatu CE.

Wydajność manewrowa

Produkt oferuje wyjątkowe parametry mobilności, osiągając maksymalną prędkość operacyjną 1 m/s przy pełnym obciążeniu. Pokonuje przeszkody o wysokości do ± 5 mm, szczyliny do 10 mm oraz wzniesienia o nachyleniu do 5 stopni. Może współpracować z urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak windy, drzwi automatyczne i przenośniki. Kompatybilny z różnymi rozwiązaniami transportowymi, w tym paletami, ramami materiałowymi, wózkami koszowymi i regałami.

Czas pracy

Obsługuje ładowanie ręczne i automatyczne, zapewniając 6-8 godzin pracy w warunkach produkcyjnych. Czas ładowania wynosi poniżej 2,5 godziny. Wykorzystuje baterie litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4) o wysokim poziomie bezpieczeństwa i żywotności do 2000 cykli ładowania-rozładowania.

Interakcja z operatorem

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

Dane techniczne

Opis	1	Model produktu			EAM15
	2	Typ napędu			Elektryczny
	3	Typ nawigacji			Laserowa
	4	Ładowność	Q	kg	1500
	5	Środek ładunku	C	mm	600
	6	Przewieszenie przednie	X	mm	680
	7	Rozstaw osi	Y	mm	970
Koła	1	Koła			Poliuretanowe
	2	Rozmiar kół napędowych	mm	mm	230x82
	3	Rozmiar kół nośnych	mm	mm	82x65
	4	Rozmiar kół stabilizujących	mm	mm	100x30
	5	Liczba kół (strona napędowa/nośna)			1x-4/4
	6	Rozstaw kół tylnych	b10	mm	380
Silnik	1	Moc silnika napędowego			kw AC 1.7
	2	Moc silnika podnoszenia			kw DC 2.2
	3	Napięcie/pojemność baterii			V/ah 24V/100Ah Bateria litowa
Inne	1	Metoda sterowania			Sterowanie FET

Komunikacja

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

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.

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.

Wymiary	1	Całkowita wysokość (przy opuszczonych widelach)	H1	mm	1875
	2	Wysokość podnoszenia	H3	mm	1600
	3	Całkowita wysokość (przy podniesionych widelach)	H4	mm	2100
	4	Prześwit widel (przy opuszczonych widelach)	H5	mm	87
	5	Całkowita długość	L1	mm	1695
	6	Całkowita szerokość	b1	mm	930
	7	Szerokość pojazdu	b2	mm	800
	8	Wymiary widel	s/e/l	mm	180/70/1200
	9	Rozstaw widel	b3	mm	560
	10	Minimalny prześwit podwozia	m	mm	30
	11	Szerokość przejścia dla składowania pod kątem prostym, ± 20 mm	Ast	mm	2115
	12	Promień skrętu	Wa	mm	1190
Wydajność	1	Prędkość jazdy (z ładunkiem/bez ładunku)		m/s	1/1.5
	2	Prędkość podnoszenia (z ładunkiem/bez ładunku)		mm/s	80/100
	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

