

EMTOR

ASTI

Certified Partner



PLATFORM LINE > 1000

QuadBOT 2000

QuadBOT 2000

Zoptymalizuj swoją intralogistykę i przepływy produkcyjne do 2000 kg z naszym inteligentnym, wielokierunkowym pojazdem AGV QuadBOT 2000 AGV.

Możliwość dostosowania do każdego sektora przemysłowego. Kombajny QuadBOT 2000 posiadają zdolność poruszania się dookólnego, które z kompaktowymi wymiarami, zapewniają wszechstronne możliwości zastosowania ich w różnorodnych środowiskach wewnętrznych.

Wyposażony w najnowsze technologie ASTI, model ten jest łatwo konfigurowalny – można dostosować go do wymagań klienta. QuadBOT 2000 jest najlepszym rozwiązaniem do przewożenia ładunków na górze lub z metalową konstrukcją, idealną na linie montażowe, czy też procesy współpracy.

- **Współpracujące:** Bezpieczne i niezawodne w interakcjach z operatorami oraz innymi połączonymi elementami infrastruktury (końcówki linii, cele zrobotyzowane, maszyny pakujące, etc.)
- **Kompaktowe:** Mają zredukowane wymiary i ergonomiczną wysokość, co czyni je zwrotnymi. Z łatwością dostosowują się do różnych zastosowań, systemów i aplikacji.
- **Inteligentne:** Identyfikowalność pojazdów poprzez komunikację w czasie rzeczywistym i monitorowanie każdej jednostki lub systemu. Roboty podłączone są do Twojego systemu, co pozwala na ich całkowitą kontrolę.



Maksymalna ładowność	2000 kg
Wysokość podnoszenia	195 mm (skok)
Wymiary (DxSxW)	1800 x 800 x 300 mm
Ruch automatyczny	Ruch dookólny
System nawigacji	Magnetyczny + Tagi RFID SLAM + podwójna nawigacja magnetyczna (opcjonalnie)
Zakres prędkości	Od 0,05 do 2 m/s
Promień skrętu	0 mm (obrot w miejscu)
Dokładność pozycjonowania	Do ± 10 mm / 0,5°
Ruch ręczny	Ręczny panel sterowania ruchem Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania Pilot przewodowy
Bateria	Li-Ion 48 V 100 Ah
System ładowania	System ładowania online (szczotki lub indukcyjna) Ładowarka zewnętrzna
Środowisko	Wewnętrz
Systemy bezpieczeństwa	2 x bezpieczny sterownik PLC 2 x Laser bezpieczeństwa do zastosowań wewnętrznych 4 x Przycisk zatrzymania awaryjnego
Elementy opcjonalne	Moduł M2M + połączenie serwisowe Ładowarka zewnętrzna
System manipulacyjny	Błat unoszący Prosty lub podwójny przenośnik
System zarządzania flotą	SIGAT MultiAGV
Komunikacja	Komunikacja WIFI System częstotliwości radiowych M2M
Łączność	2 x USB, 1 x Ethernet, 1 x HMI Przez IT: Przechwytywanie skrzynek, interfejs PLC (OPC), ERP, MES, WMS, tablety

