

IntraBot Fork 3.0

Autonomiczny wózek widłowy AMR

Autonomiczny wózek widłowy IntraBot Fork 3.0 przeznaczony jest do transportu palet, koszy, regałów na kołach, paletoboxów i innych jednostek transportowych. Robot mobilny klasy AMR samodzielnie podnosi z posadzki palety i przewozi je po hali magazynowej lub produkcyjnej, od miejsca załadunku do miejsca rozładunku.



- autonomiczny transport ładunków do 1400 kg
- podnoszenie i układanie palet na wysokość 3 m
- polskie oprogramowanie zarządzające IntraFleet
- możliwość modyfikacji wózka według potrzeb
- zgodność z normami: PN-EN ISO 3661-4:2020, VDA5050

1400 kg

UDŹWIG
MAKSYMALNY

1,0 m/s

PRĘDKOŚĆ
Z ŁADUNKIEM

3,0 m

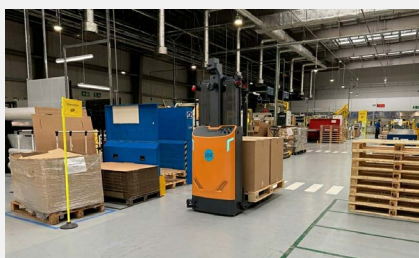
WYSOKOŚĆ
UNOSZENIA

1,353 m

PROMIĘŃ
ZAWRACANIA

10 h

CZAS PRACY
BATERII



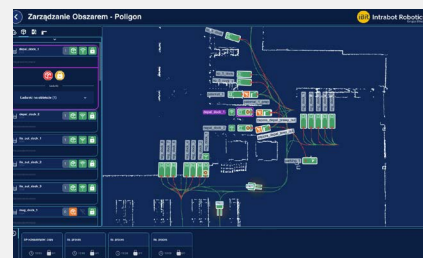
Autonomiczny transport palet

Autonomiczny wózek widłowy IntraBot Fork 3.0 samodzielnie przewozi palety EUR1, EUR3 oraz inne jednostki transportowe z załadunkiem do 1400 kg.



Skanowanie przestrzeni 360° wokół robota

Samojezdny wózek widłowy AMR został wyposażony w dwa linary 2D, które skanują przestrzeń 360° wokół robota. Opcjonalnie robot może zostać wyposażony w lidar 3D, który skanuje obszar poniżej i powyżej poziomu skanowania przestrzeni przez linary 2D.



Polskie oprogramowanie zarządzające flotą

Robot realizuje zaplanowane misje pod kontrolą systemu zarządzania flotą IntraFleet. Oprogramowanie umożliwia szyfrowanie przesyłanych za pomocą Wi-Fi danych dla bezpieczeństwa infrastruktury IT w fabryce.

INTRABOT FORK 3.0



Stackowanie ładunków na wysokość 3 m

Autonomiczny robot mobilny IntraBot Fork 3.0 jest wyposażony w mechanizm unoszący, który umożliwia pobranie ładunku z posadzki oraz odkładanie go na na półki regałów (do wysokości 3 m), na rolotoki lub układanie jeden na drugim.

Precyzja i dokładność

Dzięki zainstalowanemu na robocie systemowi wizyjnemu IntraBot Fork 3.0 pozycjonuje się względem palety lub kosza, a poprawne umiejscowienie ładunku potwierdzone jest za pomocą czujników obecności ładunku.

Praca 24/7

Robot może pracować 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu, także w ciemnych pomieszczeniach fabrycznych.

Możliwość modyfikacji robota

Samojezdny wózek widłowy IntraBot Fork 3.0 to unowocześniona wersja robota IntraBot Fork 2.0. Dzięki modułowej konstrukcji oraz własnej produkcji robot może być łatwo modyfikowany i dostosowywany do indywidualnych wymagań klienta.

Analizujemy, projektujemy i wdrażamy

Przygotowując indywidualną ofertę przeprowadzamy analizę przedwdrożeniową, projekt całego systemu oraz symulację wdrożenia. Celem tych działań jest ocena procesów i infrastruktury logistycznej klienta oraz przygotowanie koncepcji realizacji transportu ładunków za pomocą pojazdów AMR lub AGV.

Zastosowanie

- dostarczanie surowców i narzędzi na stanowiska produkcyjne
- odbiór gotowych produktów z produkcji
- odbiór śmieci i odpadów produkcyjnych
- transport towarów pomiędzy strefami kompletacji wewnątrz magazynu
- odbiór pustych palet w magazynach
- inne czynności transportowe wewnątrz hal magazynowych



DANE TECHNICZNE

| MODEL ROBOTA | INTRABOT FORK 3.0 |
|--|------------------------------|
| Ładowność | 1400 kg |
| Wysokość masztu w pozycji złożonej | 2390 mm |
| Wysokość podnoszenia ładunku | 3000 mm |
| Maksymalna wysokość masztu podczas podnoszenia | 3590 mm |
| Ciężar własny pojazdu | 1080 kg |
| Długość pojazdu | 1793 mm |
| Szerokość pojazdu | 970 mm |
| Rozmiar wideł (s/e/l) | 70 mm/172 mm/1220 mm |
| Rozstaw wideł | 560 mm |
| Promień zawracania | 1353 mm |
| Prędkość bez ładunku/z ładunkiem | 1.5 m/s /1.0 m/s |
| Rodzaj akumulatora | Litowo-fosforanowy (LiFePo4) |
| Napięcie akumulatora/pojemność | 24 V /200 Ah |
| Ładowarka | 24 V /100 A |
| Czas ładowania (0-100%) | 2:36 h |
| Czas pracy | 10 h |
| Poziom hałasu EN12053 | 75 dB(A) |
| Klasa szczelności | IP21 |

ETISOFT bezpieczna współpraca

ETISOFT jako polska firma z dużym kapitałem, działająca na rynku od ponad 30 lat, zapewnia bezpieczeństwo finansowe inwestycji. Współpracując z zespołem doświadczonych inżynierów gwarantujemy przygotowanie wdrożenia systemu intralogistycznego na najwyższym poziomie.

Wychodząc na przeciw potrzebom naszych Klientów proponujemy dostęp do szeregu instrumentów finansowych umożliwiających wdrożenie systemu:



KREDYTOWANIE
INWESTYCIJ



LEASING FINANSOWY
LUB OPERACYJNY



WYNAJEM
DŁUGOTERMINOWY



MIESZANE METODY
FINANSOWANIA

ETISOFT

Etisoft Sp. z o.o.
ul. Szara 21; 44-100 Gliwice
tel.: +48 32 3328050;
office@etisoft.com.pl; etisoft.com.pl
NIP: PL6312362213
KRS: 0000138415; BDO: 000018097
KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 5 mln PLN



* dotyczy tylko wybranych produktów