

# IntraBot ReachTruck

## Autonomiczny wózek widłowy AMR

Autonomiczny wózek widłowy IntraBot ReachTruck przeznaczony jest do transportu palet, koszy, regałów na kołach, paletoboxów i innych jednostek transportowych. Wyposażony w inteligentny system wizyjny pozycjonuje się względem palety lub kosza, a wysuwane widły umożliwiają podnoszenie z posadzki palet również z zamkniętej strony.



- autonomiczny transport ładunków do 1500 kg
- podnoszenie i układanie palet na wysokość 5 m
- podnoszenie z palet również z zamkniętej strony.
- polskie oprogramowanie zarządzające IntraFleet
- możliwość modyfikacji wózka według potrzeb
- zgodność z normami: PN-EN ISO 3661-4:2020, VDA5050

**1500 kg**

UDŹWIG  
MAKSYMALNY

**1,0 m/s**

PRĘDKOŚĆ  
Z ŁADUNKIEM

**5,0 m**

WYSOKOŚĆ  
UNOSZENIA

**1,579 m**

PROMIĘŃ  
ZAWRACANIA

**7 h**

CZAS PRACY  
BATERII



### Autonomiczny transport palet

Autonomiczny wózek widłowy IntraBot ReachTruck samodzielnie przewozi palety EUR1, EUR3 oraz inne jednostki transportowe z ładunkiem do 1500 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 REACHTRUCK



### Stackowanie ładunków na wysokość 5m

IntraBot ReachTruck pobiera palety z posadzki (dzięki wysuwającym widłom również z zamkniętej strony) oraz odkłada je na półki regałów, na rotoki lub układa jedna na drugą.

### Precyzja i dokładność

Robot jest wyposażony w system wizyjny oparty o AI, który samodzielnie uczy się nowych ładunków i idealnie pozycjonuje się względem palety lub kosza.

### Praca 24/7

Autonomiczny wózek IntraBot ReachTruck może pracować 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu także w ciemnych pomieszczeniach fabrycznych.

### Możliwość modyfikacji robota

Dzięki modułowej konstrukcji oraz własnej produkcji robot IntraBot ReachTruck może być łatwo modyfikowany i dostosowywany do indywidualnych wymagań klienta.

### Analizujemy, projektujemy i wdrażamy

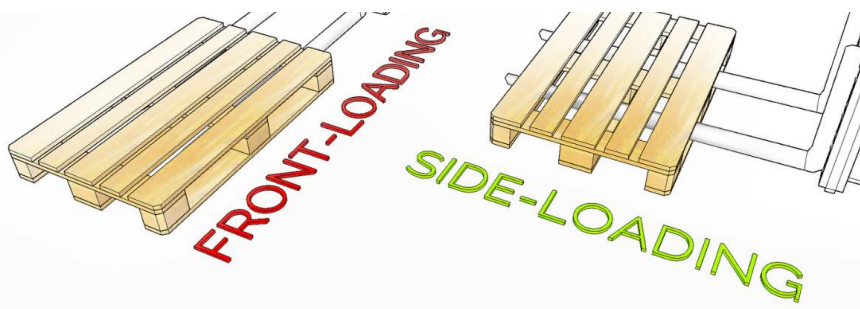
Przygotowując indywidualną ofertę przeprowadzamy analizę przedwdrożeniową, projekt całego systemu oraz symulację wdrożenia. Celem tych działań jest ocena procesów i infrastruktury logistycznej klienta oraz przygotowanie koncepcji realizacji transportu ładunków za pomocą pojazdów AMR lub AGV.

### 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 REACHTRUCK
Ładowność	1500 kg
Wysokość masztu w pozycji złożonej	2390 mm
Wysokość podnoszenia ładunku	5000 mm
Maksymalna wysokość masztu podczas podnoszenia	5964 mm
Ciężar własny pojazdu	2400 kg
Długość pojazdu	2286 mm
Szerokość pojazdu	1390 mm
Rozmiar widel (s/e/l)	40 mm/137 mm/1220 mm
Rozstaw widel	280-680 mm
Promień zawracania	1579 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	7 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  
INWESTYCJI



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



SCAN ME  
dowiedz się więcej