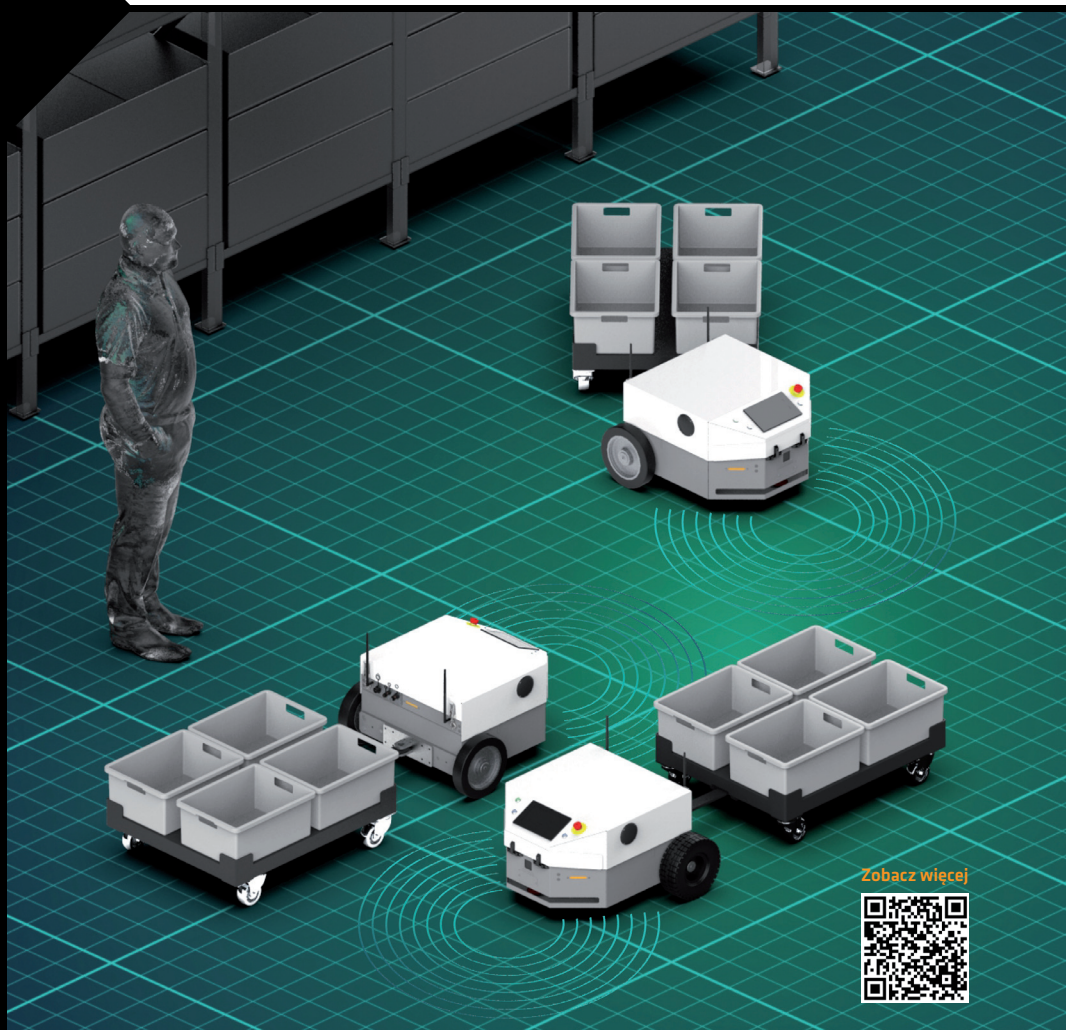
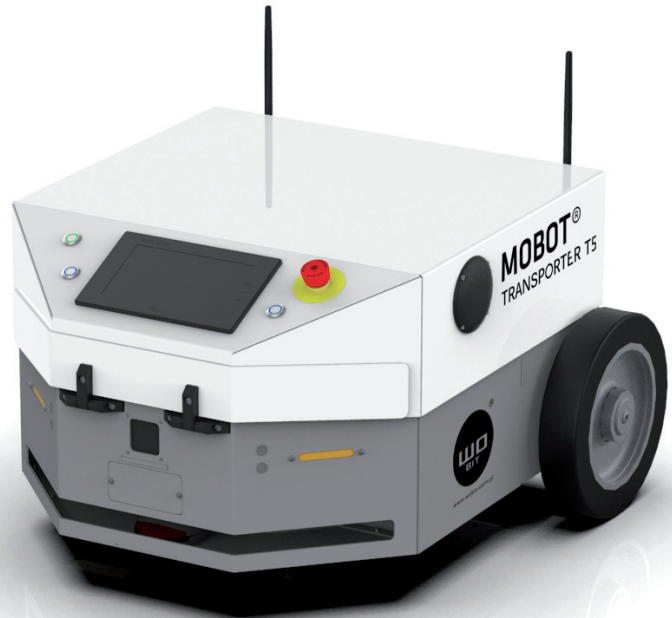


Robot mobilny MOBOT® TRANSPORTER T5

Autonomiczny robot mobilny służący do automatyzacji transportu i ciągnięcia ciężkich ładunków. Samodzielnie przemieszcza się po zaprogramowanej trasie.

- ▶ Niedrogi i intuicyjny w obsłudze
- ▶ Do szybkiego, samodzielnego wdrożenia
- ▶ Bezpiecznie współpracuje z ludźmi przewożąc Twoje ładunki
- ▶ Zwiększa wydajność procesów i obniża koszty
- ▶ Stopień ochrony IP65 i opcja kół bieżnikowanych pozwalają na zastosowanie na zewnątrz
- ▶ ROI przy jednozmianowej pracy i zastąpieniu 1 osoby wynosi tylko 1 rok
- ▶ Możesz szybko i wygodnie konfigurować produkt przez stronę internetową
- ▶ Daje możliwość zastosowania niemalże dowolnego wyposażenia dodatkowego. Możesz rozbudować robota o szerokie spektrum funkcjonalności.



czas pracy do 8 h na jednym ładowaniu



uciąg do 500 kg



komunikacja Wi-Fi



wymiary
685x 674/732 x 418 mm



prędkość maks.
2,83 km/h lub 5,65 km/h



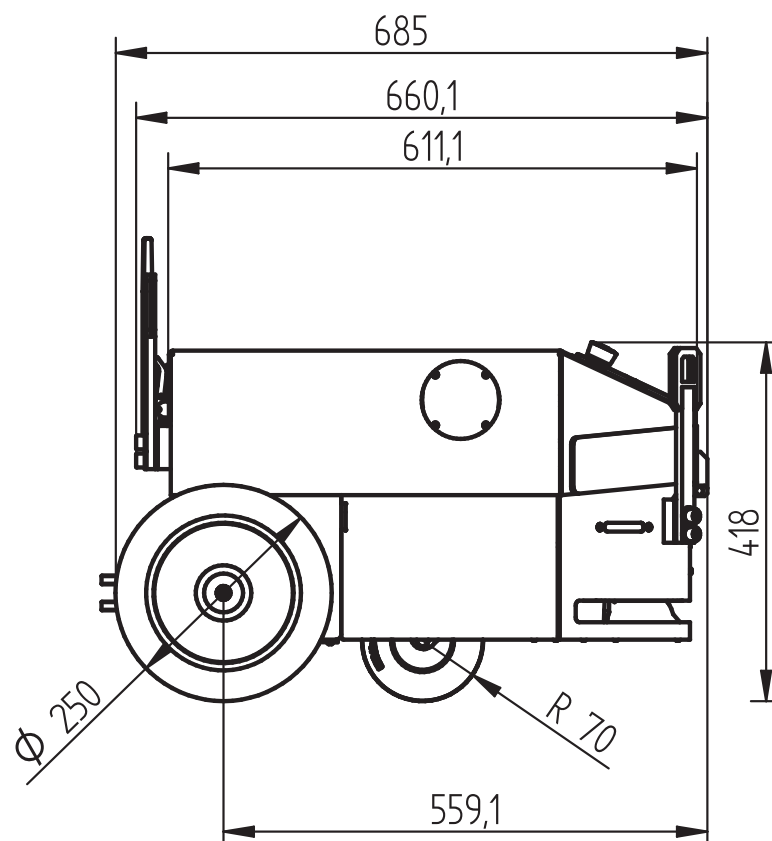
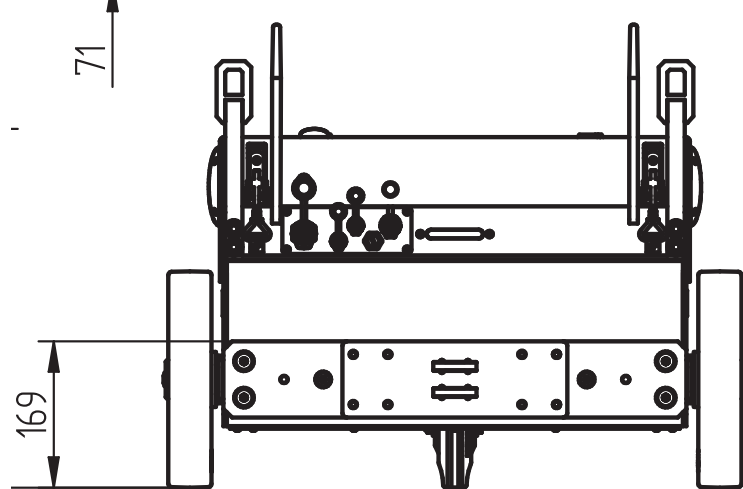
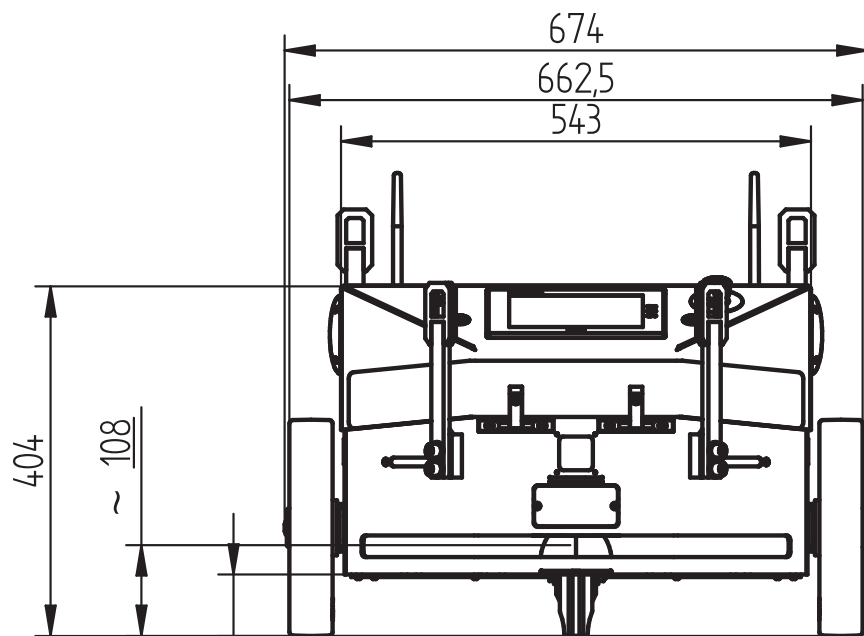
nawigacja
system LMS

Przeznaczenie: do szpitali, produkcji przemysłowej sklepów, lotnisk, logistyki

Zobacz więcej



Model robota	MOBOT® TRANSPORTER T5
Ładowność i sposób transportu ładunku	
Sposób transportu ładunku	Robot ciągnie przyczepy; wymienny zaczep z tyłu robota
Dopuszczalna łączna masa ładunku*	<500 kg
Zasilanie	
Złącze ręcznego ładowania akumulatorów	TAK (48V DC/ 44V DC, max. 20 A)* *- zależy od wybranego pakietu akumulatorów
Złącze automatycznego ładowania akumulatorów	Ruhome styki montowane na spodzie robota pozwala na automatyczne doładowywanie akumulatorów w trakcie pracy (opcjonalnie)
Zasilanie robota	- Podstawowy pakiet akumulatorów Li-Ion 20 Ah/ 48 V - Opcjonalny pakiet akumulatorów Li-Ion 30 Ah/ 44 V - Opcjonalny pakiet akumulatorów Li-Ion 40 Ah/ 44 V
Ładowanie	- Standardowa ładowarka 5A podłączana ręcznie za pomocą złącza - Opcjonalna szybka ładowarka 20A podłączana ręcznie za pomocą złącza - Opcjonalna szybka ładowarka 20 A ze stacją styków ładowania automatycznego
Czas pracy przy pełnym obciążeniu	~ 8 h
Czas pracy w stanie gotowości	~ 40 h
Czas ładowania baterii	- akumulator 20 Ah: ~4 h (ładowarka 5Ah), ~1 h (ładowarka 20 Ah) - akumulator 30 Ah: ~6 h (ładowarka 5Ah), ~1,5 h (ładowarka 20 Ah) - akumulator 40 Ah: ~8 h (ładowarka 5Ah), ~2 h (ładowarka 20 Ah)
Prędkość i osiągi	
Prędkość maksymalna	5,65 km/h
Moc nominalna	1500 W
Kierunki ruchu	Ruch do przodu, obrót
Promień skrętu	Możliwość obracania się w miejscu
Maksymalny poziom nachylenia powierzchni	Ograniczony poprzez dopuszczalny kąt natarcia robota
Nawigacja	
Nawigacja	- Laserowa, inteligentna i autonomiczna nawigacja LMS* - System wizyjny do precyzyjnego pozycjonowania - Manualne sterowanie robotem z poziomu komputera PC lub urządzenia z systemem Android *LMS - system nawigacji laserowej
Komunikacja	
Komunikacja	Wi-Fi 2,4 GHz, opcjonalnie przemysłowy moduł radiowy 2,4 GHz (RS232)
Złącza	- Ethernet M12 (4 pin) - komunikacja z PC, MODBUS TCP/IP - Złącze I/O: wyjście zasilające 24 VDC (max. 2A) + 2 wej. + 2 wyj. (max. 0,5A) + CAN* - Opcjonalnie złącze mocy: wyjście zasilające mocy 24 VDC (max. 10A) + 2 wyjścia mocy (max. 10 A) - Opcjonalnie złącze zewnętrznego obwodu bezpieczeństwa * możliwość podłączenia opcjonalnego modułu rozszerzeń wej./wyj.
Napęd i sterowanie	
Napęd	2x silnik serwo (bezsztotkowy), koła o średnicy 250 mm
Kontrola i sterowanie	- 1 x dotykowy panel operatorski 7" - 1 x wyłącznik awaryjny - 1 x przycisk potwierdzenia resetu stopu awaryjnego - 1 x włącznik zasilania - 1 x przycisk funkcyjny
Czujniki	
Czujniki	- Skaner laserowy 2D do nawigacji z funkcją bezpieczeństwa - Kamera do rozpoznawania znaczników i precyzyjnego pozycjonowania
Sygnalizacja	- 1 x buzzer - 2 x głośnik (komunikaty głosowe / muzyczne) - 2 x kierunkowskaz w przedniej części robota - 1 x sygnalizator świetlny z tyłu
Środowisko	
Zakres temperatur pracy	5 ÷ 45 °C
Zakres wilgotności	< 80 %, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP65
Natężenie światła zewnętrznego	< 1500 lx
Wymiary i masa	
Wymiary (Dł. x Sz. x Wy.)	685 x 674/732 (w zależności od kół napędowych) x 418 mm
Masa całkowita (z akumulatorami)	~ 130 kg



Podane wymiary są wartościami orientacyjnymi i mogą ulec zmianie.

