

EMTOR

ASTI»

Certified Partner



BOXMOVER LINE

ProBOT P

ProBOT P

Optymalizacja miejsca pracy, jej przebiegu oraz kosztów dzięki ProBOT AMR do transportu lekkich ładunków.

Seria maszyn Boxmover zapewnia wysokiej jakości, niezawodne rozwiązania w automatyzacji transportu. Dzięki najnowocześniejszym technologiom i zaawansowanej nawigacji SLAM-Natural, roboty mobilne z tej grupy dają możliwość elastycznego i dynamicznego planowania, szybkiej instalacji oraz bezpiecznej współpracy z operatorami w szybko zmieniającym się środowisku pracy.

ProBOT P zapewnia w pełni automatyczne dostarczanie materiałów pomiędzy przenośnikami umieszczonymi na tej samej wysokości. Może on przenosić różnego rodzaju kontenery, euro pojemniki oraz tace o takich samych wymiarach. Pojemniki mogą być transportowane pojedynczo oraz w stosach do 200 kg obciążenia.

- **Elastyczne:** Łatwa i szybka konfiguracja, instalacja i modyfikacje.
- **Współpracujące:** W pełni wyposażone, aby zapewnić bezpieczną i niezawodną obsługę przez operatorów oraz sprawną komunikację z innymi elementami instalacji.
- **Łatwe w adaptacji:** Projekty są łatwo skalowalne, bez konieczności zmiany infrastruktury. ProBOT P jest kompatybilny z różnymi systemami obsługi – dostosowuje się do istniejącego wyposażenia.
- **Innowacyjne:** Najnowocześniejsza technologia nawigacji SLAM-Natural zapewniająca maksymalną elastyczność oraz unikanie przeszkód przy niskich kosztach i minimalnych wymaganiach konserwacyjnych. ProBOT P może obracać się w miejscu, aby zmienić kierunek jazdy, oszczędzając w ten sposób miejsce i czas.



Maksymalna ładowność	200 kg
Wysokość przeładunku	460 mm (stała)
Wielkość ładunku	Ustawione w stos euro pojemniki: 600 x 400 mm 400 x 300 mm
Wymiary (DxSxW)	1020 x 937 x 1873 mm
Ruch automatyczny	Dwukierunkowy
System nawigacji	Slam-Natural z predefiniowaną wirtualną ścieżką lub swobodne planowania
Zakres prędkości	Jazda do przodu – od 0,1 do 1,2 m/s Jazda do tyłu – od 0,1 do 0,3 m/s
Promień skrętu	0 mm (skręt na miejscu)
Dokładność pozycjonowania	Do ± 5 mm / 3°v
Sterowanie ręczne	Panel sterowania
Bateria	Li-Ion 48V 18 Ah
System ładowania	System ładowania on-line (szczotki)
Środowisko	Wewnątrz
Systemy bezpieczeństwa	1 x PLC bezpieczeństwa 1 x laser bezpieczeństwa 2 x przyciski zatrzymania awaryjnego
Elementy opcjonalne	Skaner boczny Skaner 360° do lokalizacji Bluespot Potrójny uścisk dłoni Głośniki
System obsługi	Przenośnik (taśma, rolka)
System zarządzania flotą	Kontroler interfejsu AGV (AIC)
Komunikacja	WiFi
Łączność	2 x USB, Ethernet Przez IT: ERP, MRP, MES, WMS, interfejs DDBB Łączność przemysłowa: OPC

