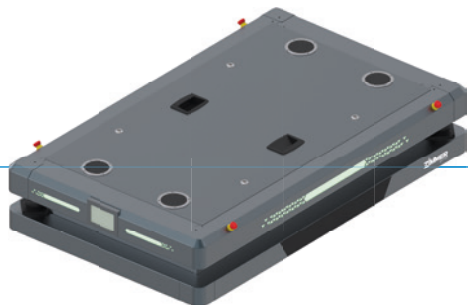


AUTONOMICZNY ROBOT MOBILNY

SERIA MILES1510

► ZALETY PRODUKTU



- Prędkość jazdy 1,5 m/s
- Trwała bateria 48 V
- Łatwy w obsłudze interfejs użytkownika
- Kompletna integracja w całym procesie produkcyjnym
- Planowanie hali i floty AMR za pomocą symulacji
- Kompleksowy serwis i uruchomienie

► CECHY SERII



IP44 (IP54 na życzenie)



Ładowanie indukcyjne



Nośność do 1500 kg



Integracja z całym systemem



Bezpieczeństwo na bazie technologii Sick

► WYZWANIE I ROZWIĄZANIE

- Roboty AMR obsługują procesy przy nawet 80% transportach wewnątrzzakładowych półfabrykatów i wyrobów gotowych.
- Dostarczanie materiałów we właściwe miejsce i we właściwym czasie, optymalne wsparcie pracowników.
- Bardzo wysoka dyspozycyjność AMR 24/7.
- Na hali produkcyjnej znajdują się wyłącznie te materiały, które są faktycznie potrzebne. Pozwala to na oszczędność powierzchni hali nawet o 20%.
- Roboty AMR można zintegrować z istniejącym układem zakładu bez większych modyfikacji budowlanych.
- AMR umożliwiają pokrywanie zmiennego zapotrzebowania i obłożenia.
- Możliwość automatyzacji czasochłonnej obsługi systemów kanban.

► PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Palety
- Skrzynki transportowe
- Pojemniki na wióry / odpady

► DANE TECHNICZNE - POJAZD PODSTAWOWY

Nr katalogowy	MILES1510-223155-A
Podstawowa ładowność pojazdu [kg]	1500
Długość pojazdu podstawowego [mm]	1530
Podstawowa szerokość pojazdu [mm]	910
Podstawowa wysokość pojazdu [mm]	293
Prędkość maks. [m/s]	1.5
Czas działania [h]	10
Czas ładowania od 0 do 100% [h]	2.0
Proces ładowania	poprzez indukcję
Typ podwozia	Napęd różnicowy
Kierunek jazdy	Zakręty
Koło obrotowe [m]	0
Liczba napędów [kawatek]	2
Skaner bezpieczeństwa	2xSICK
Nawigacja	O laserze
Oprogramowanie nawigacyjne	Navitec Navitrol
Komunikacja	przez WLAN
Napięcie [V]	48
Masa [kg]	390
Dopuszczenia	LABS / REACH / RoHS

► DANE TECHNICZNE - SKOK

Nr katalogowy	MILES1510-215035-A
Udźwig jednostki podnoszącej [kg]	1500
Skok [mm]	55
Rodzaj napędu	elektryczne
Mechanizm bezpieczeństwa	Hamulec silnikowy

AUTONOMICZNY ROBOT MOBILNY

SERIA MILES1510

► ZALETY OPROGRAMOWANIA

- System kolaboracyjny – człowiek i maszyna pracują razem w jednym systemie.
- Możliwy interfejs do budowy różnych modułów.
- Bezproblemowa integracja z istniejącymi strukturami.
- Szybsza rozbudowa floty o kolejne pojazdy przy zwiększonym zapotrzebowaniu.
- Łatwe usuwanie usterek dzięki zdalnemu wsparciu.
- Pełna integracja z całym procesem produkcji i intralogistyki dzięki systemowi sterowania MOSAIC - architektura sterowania i komunikacji z jednego źródła.

► FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- Performance Level d (tylko pojazd).
- Niezawodna nawigacja z wykorzystaniem czujników LiDAR.
- Naruszenie pola ochronnego jest wykrywane przez skanery bezpieczeństwa SICK, które powodują zatrzymanie pojazdu.
- Integracja z systemami ERP i interfejsami maszyn.
- Możliwość integracji dodatkowych AMR w dowolnym momencie.
- Interfejs do zdalnego dostępu.