

 **SEITO**

ASTI 

Certified Partner



MOUSE LINE

BidiBOT 1000

BidiBOT 1000

Zorganizuj to w prosty sposób!
 Roboty Mouse są idealnym rozwiązaniem w automatyzacji. Łatwe do zainstalowania, łatwe do zarządzania i konserwacji.

Ten rodzaj pojazdów AGV wykonuje transport logistyczny w środowisku przemysłowym w sposób całkowicie zautomatyzowany i bezpieczny. Nasze BidiBOT 1000 są solidnymi, niezawodnymi i dobrze znanymi na rynku robotami. Przechodzą najbardziej rygorystyczne testy walidacyjne i sprawdzają się w niezliczonych zautomatyzowanych projektach logistycznych oraz w procesach wymagających intensywnej eksploatacji.

Wyróżniający się swoją prostotą BidiBOT 1000 zapewnia optymalną wydajność, która prowadzi do wysokiej produktywności, a także skutkuje niższymi kosztami operacyjnymi i oszczędnością czasu.

- **Solidne:** Niezawodne rozwiązanie do transportu ładunków o masie do 450 N przy intensywnym użytkowaniu (3 zmiany 24/7).
- **Proste:** Łatwy w integracji, zapewniający dużą elastyczność przy organizacji zautomatyzowanych przepływów przemysłowych.
- **Elastyczne:** Szybko adaptuje się do wszelkich zmian w układzie.
- **Łatwe w komunikacji:** Dzięki komunikacji w czasie rzeczywistym oraz dzięki monitorowaniu każdego pojazdu w każdej jednostce lub systemie.



Uciąg	450 N
Maksymalne obciążenie użytkowe	1000 kg
Wymiary (DxSxW)	2420 x 520 x 390 mm
Ruch automatyczny	Dwukierunkowy
System nawigacji	Znaczniki magnetyczne + RFID
Zakres prędkości	Od 0,15 do 0,85 m/s
Promień skrętu	1000 mm
Dokładność pozycjonowania	Do ± 30 mm
Ruch ręczny	Kontroler System sprzęgła
Bateria	Żelowa 12 V 140 Ah
System ładowania	System ładowania online (szczotki) Ładowarka pokładowa Ładowarka zewnętrzna
Środowisko	Wewnątrz
Systemy bezpieczeństwa	1 x bezpieczny sterownik PLC 2 x Laser bezpieczeństwa do zastosowań wewnętrznych 2 x Przycisk zatrzymania awaryjnego
Elementy opcjonalne	Moduł M2M + połączenie serwisowe Dodatkowe złącze I/O
System zarządzania flotą	SIGAT MultiAGV
Komunikacja	Komunikacja WIFI System częstotliwości radiowych M2M
Łączność	2 x HMI, WIFI, USB & Ethernet (opcjonalnie) Przez IT: skrzynki przechwytyjące, interfejs PLC (OPC), ERP, MES, WMS, tablety

