

 **SEITO**

**ASTI** 

Certified Partner



MOUSE LINE

UniBOT 2000

# UniBOT 2000

Nowa, najnowocześniejsza generacja pojazdów AGV - kompaktowe, zwinne i łatwe w podłączeniu. Grupa produktów UniBOT 2000 umożliwia elastyczne dostosowanie i wykonywanie złożonych operacji, aby optymalizować Twoje procesy bardziej niż kiedykolwiek przedtem.

Nasz UniBOT 2000 zawiera nowe funkcje, utrzymując jednocześnie wysokie standardy naszej dobrze ugruntowanej linii Mouse.

Dzięki dużej ładowności i zmniejszonym wymiarom, te innowacyjne pojazdy są w stanie dostosować się do szerokiej gamy ładunków. Wykorzystywane są jako nośniki do automatyzacji przepływów logistycznych i zapewniają ergonomiczne rozwiązanie na liniach montażowych.

UniBOT 2000 umożliwiając najlepszą konfigurację i komunikację technologiczną dla Przemysłu 4.0, która zapewnia dokładne i autonomiczne operacje produkcyjne gwarantujące całkowite bezpieczeństwo.

- **Kompaktowe:** Mają zredukowane wymiary i niską wysokość, dzięki czemu łatwo dostosować je do otoczenia i różnych zastosowań.
- **Bezpieczne:** Dodatkowy „bezpieczny sterownik PLC” i zaawansowana konfiguracja zapewnia całkowicie bezpieczne działanie automatyczne.
- **Zwinne:** Zwiększ swoją produktywność dzięki dużej prędkości i maksymalnej zwrotności.
- **Inteligentne:** Identyfikowalność pojazdów poprzez komunikację w czasie rzeczywistym i monitorowanie każdej jednostki lub systemu. Roboty podłączone są do Twojego systemu, co pozwala na ich całkowitą kontrolę.



Uciąg	800 N
Maksymalne obciążenie użytkowe	2000 kg
Wymiary (DxSxW)	1420 x 500 x 230 mm
Ruch automatyczny	Jednokierunkowy
System nawigacji	Magnetyczny + Tagi RFID
Zakres prędkości	Od 0,01 do 1,2 m/s
Promień skrętu	600 mm
Dokładność pozycjonowania	Do ± 10 mm
Ruch ręczny	Panel sterowania (narzędzie zewnętrzne - opcjonalnie)
Bateria	Li-Ion 48 V 40 Ah
System ładowania	System ładowania online (szczotki) Ładowarka zewnętrzna
Środowisko	Wewnętrz
Systemy bezpieczeństwa	2 x bezpieczny sterownik PLC 1 x Laser bezpieczeństwa do zastosowań wewnętrznych 1 x Przycisk zatrzymania awaryjnego
Elementy opcjonalne	Moduł M2M + połączenie serwisowe Tylne haki Dodatkowe złącze I/O
System zarządzania flotą	SIGAT MultiAGV
Komunikacja	Komunikacja WIFI System częstotliwości radiowych M2M (opcjonalnie)
Łączność	1 x HMI, WIFI, USB i Ethernet (opcjonalnie) Przez IT: skrzynki do przechwytywania, interfejs PLC (OPC), ERP, MES, WMS, tablety

