

 SEITO

ASTI   
Certified Partner



MOUSE LINE

UniBOT 1200

# UniBOT 1200

Idealne rozwiązanie w automatyzacji: łatwe w instalacji, łatwe w zarządzaniu i łatwe w utrzymaniu.

Nasz UniBOT 1200 realizuje transport logistyczny w środowiskach przemysłowych w sposób całkowicie automatyczny i bezpieczny.

Roboty mobilne tego typu to najbardziej solidne, niezawodne i stabilne pojazdy na rynku. Przechodzą wyjątkowo rygorystyczne kontrole walidacyjne, dzięki czemu umożliwiają pracę w niezliczonych zautomatyzowanych projektach i procesach logistycznych przy bardzo intensywnym użytkowaniu.

UniBOT 1200 wyróżnia się sprawdzoną wydajnością i zapewnia optymalną dostępność, co prowadzi do obniżenia kosztów operacyjnych i oszczędności czasu.

- **Solidne:** Niezawodne rozwiązanie do transportu ładunków o masie do 600 N. Technologia szybkiego ładowania UniBOT 1200 umożliwia jego większą dostępność nawet przy intensywnym użytkowaniu (3 zmiany 24/7). Dzięki wyposażeniu w zaawansowaną baterię litową, żywotność akumulatora robota zostaje zwiększona czterokrotnie, a potrzeba jego konserwacji zmniejsza się.
- **Proste:** Nasza unikalna konstrukcja integruje bezpieczny sterownik PLC, najnowocześniejszy laser bezpieczeństwa i zaawansowaną kontrolę bezpieczeństwa poprzez analizę algorytmów.
- **Elastyczne:** Łatwy do zintegrowania. Zapewniający dużą elastyczność podczas organizacji zautomatyzowanych przepływów przemysłowych. Pojazd jest przygotowany do osiągania bardzo niskich i wysokich prędkości, dodatkowo z precyzyjną dokładnością zatrzymania, aby dopasować się do różnych potrzeb.
- **Połączone:** Poprzez komunikację w czasie rzeczywistym i dzięki monitorowaniu każdego pojazdu, jednostki lub systemu.



Towing capacity	600 N
Maximum payload	1200 kg
Dimensions (LxWxH)	1700 x 520 x 370 mm
Movement	Jednokierunkowy
Navigation system	Magnetyczny + Tagi RFID
Speed range	Od 0,01 do 1,2 m/s
Turning radius	1150 mm
Positioning accuracy	Do ± 10 mm
Ruch ręczny	Kontroler System sprzęgła
Bateria	Li-Ion 24 V 40 Ah
System ładowania	System ładowania online (szczotki) Ładownia zewnętrzna
Środowisko	Wewnątrz
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 Tylny hak Dodatkowe złącze I/O
System zarządzania flotą	SIGAT MultiAGV
Komunikacja	Komunikacja WIFI System częstotliwości radiowych M2M
Łączność	1 x HMI, WIFI, USB i Ethernet (opcjonalnie) Przez IT: skrzynki do przechwytywania, interfejs PLC (OPC), ERP, MES, WMS, tablety

