

 SEITO

ASTI 
Certified Partner



PLATFORM LINE < 1000

EBOT 1000

EBOT 1000

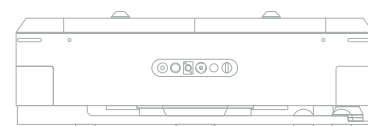
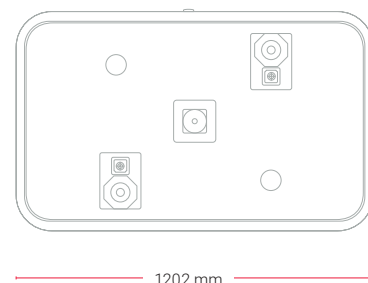
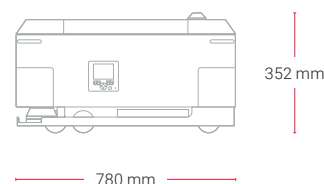
Maksymalna zwinnosć, elastycznosć i bezpieczeñstwo z naszym EBOT 1000.

Szybka i sprawna dostawa stojaków, nośników, pudełek lub wieszaków odzieżowych w ciasnych przestrzeniach. Niezwykle elastyczna automatyzacja dla Twoich potrzeb magazynowych i korzystne zmiany w magazynach o dużym natężeniu ruchu.

EBOT 1000 to idealne rozwiązanie dla transportu towarów do osoby (G2P) ważne w procesach e-commerce, logistyce, motoryzacji lub sektorach produkcyjnych. EBOTy 1000 mogą również wykonywać czynności związane z zarządzaniem magazynem, podawaniem produktów na linię produkcyjną oraz obsługą końca linii.



Maksymalna ładowność	1000 kg
Wysokość podnoszenia	120 mm (skok)
Wymiary (DxSxW)	1202 x 780 x 352 mm
Ruch automatyczny	Ruch dookólny
System nawigacji	Kody QR systemu nawigacji SLAM - Naturalny z predefiniowaną ścieżką wirtualną (opcjonalnie)
Zakres prędkości	Od 0,05 do 1,7 m/s
Promień skrętu	0 mm (obrót w miejscu)
Dokładność pozycjonowania	Do ± 10 mm / 0,5°
Ruch ręczny	Ręczny panel sterowania ruchem Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania Pilot przewodowy
Bateria	Li-Ion 48 V 40 Ah
System ładowania	System ładowania online (szczotki)
Środowisko	Wewnątrz
Systemy bezpieczeñstwa	2 x bezpieczny sterownik PLC 2 x Laser bezpieczeñstwa do zastosowań wewnętrznych 2 x Przycisk zatrzymania awaryjnego
Elementy opcjonalne	Kamera do wykrywania zabudowy
System manipulacyjny	Błat unoszący Przeñośnik (przeñośnik rolkowy lub łańcuchowy)
System zarządzania flotą	SIGAT 50/50
Komunikacja	Komunikacja WIFI System częstotliwości radiowych M2M
Łączność	2 x USB, Ethernet, IoT Poprzez IT: interfejs ERP, MRP, MES, DDBB Łączność przemysłowa: OPC, połączenia przewodowe



- **Zwinne:** Doskonała zwrotność dzięki technologii wielokierunkowości - EBOT może obracać się w miejscu, aby zmienić kierunek. Przy minimalnych wymiarach, jego zwinnosć pozwala zmniejszyć liczbę pojazdów pracujących w instalacji (-20% w porównaniu z różnymi pojazdami AGV). Zwiększ swoją produktywność dzięki dużej prędkości.
- **Współpracujące:** Bezpieczne i niezawodne interakcje z operatorami i podłączonymi elementami systemu (komórki zrobotyzowane, selektory warstw, owijarki, magazyny automatyczne).
- **Bezpieczne:** Ochrona 360°. Nasz EBOT zapewnia solidne bezpieczeñstwo gwarantujące płynne działanie pojazdu nawet w ruchliwym środowisku (2 lasery bezpieczeñstwa zapewniają pełne pokrycie widoczności wokół pojazdu; posiada także bezpieczniki PLC i wiele innych ulepszeń).
- **Inteligentne:** Zarządzaj lokalizacją pojazdu dzięki danym z wielu źródeł i miejsc docelowych -inteligentny kod QR / System czytników RFID.
- **System nawigacji:** Najnowocześniejsza technologia nawigacji poprzez kody QR lub nawigację SLAM-Natural, która zapewnia maksymalną elastycznosć przy niskich kosztach oraz przy minimalnych wymaganiach konserwacji. requirements.