# Robot mobilny do transportu poziomego

## EAE 212a

Wysokość podnoszenia: 250 mm / Udźwig: 1200 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# Robot mobilny
# nowej generacji.

**Automatyczne rozwiązanie do magazynu przyszłości.**

Rosnące koszty, niedobór personelu i dynamiczne procesy codziennie stawiają przed intralogistyką nowe wyzwania. Nasz nowatorski robot mobilny EAE 212a oferuje decydującą wartość dodaną: jest szybki w integracji, elastyczny i skalowalny, zapewniając łatwą automatyzację procesów logistycznych.

Dzięki swoim inteligentnym funkcjom EAE 212a umożliwia optymalizację procesów i wydajności – do zautomatyzowanych zastosowań jako wózek unoszący w istniejących magazynach. EAE 212a doskonale uzupełnia nasz istniejący przegląd asortyment robotów mobilnych i jest przyszłościowy: aktualizacje Over-the-Air umożliwiają ciągłe ulepszanie produktu i wprowadzanie nowych funkcji.

**Najwyższa wydajność. Bez kompromisów.**

Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus to gwarancja długoterminowej wydajności naszych wysokiej jakości akumulatorów litowo-jonowych przez okres do 8 lat. Jesteśmy pewni, że wysoka wydajność i długa żywotność naszej technologii litowo-jonowej przekonają Państwa. Dlatego dajemy Państwu możliwość łatwego i szybkiego powrotu do wcześniej użytkowanej technologii w ciągu 6 miesięcy od chwili otrzymania akumulatora.

## Korzyści

- Robot mobilny do łatwej integracji z istniejącym magazynem.
- Wysoki stopień autonomii: robot mobilny rozpoznaje obiekty, samodzielnie i bezpiecznie omija przeszkody i nawiguje bez sztucznych punktów orientacyjnych.
- Kompaktowy i zwrotny przy jednocześnie wysokim udźwigu do 1 200 kg – optymalny do zastosowań jako wózek unoszący.
- Jasne wskaźniki stanu minimalizują ręczne ingerencje i zapewniają wysoki poziom akceptacji.
- Akumulator litowo-jonowy i automatyczne ładowanie zapewniają wysoką dostępność.

# Państwa autonomiczny robot mobilny

## dający maksymalne korzyści.

## Integracja

Szybka i łatwa integracja z istniejącym magazynem.

Dzięki kompaktowej konstrukcji EAE 212a i inteligentnym funkcjom oprogramowania zastosowanie w istniejących magazynach jest nieskomplikowane.

**Kompaktowa budowa**

- Robot mobilny o niewielkich rozmiarach: kompaktowy, a jednocześnie z dużym udźwigiem do 1 200 kg.

**Inteligentna obsługa ładunku**

- Dzięki rozpoznawaniu palet w 3D wózek wykrywa również palety, które znajdują się dokładnie na swoim miejscu.
- Pozwala to podejmować również ręcznie dostarczone środki ładunku i transportować je do miejsca przeznaczenia.

**Intuicyjny interfejs człowiek-maszyna**

- Duża akceptacja pracowników dzięki intuicyjnej komunikacji z robotem mobilnym.
- Inteligentne połączenie wyświetlacza i listwy diodowej na wózku.
- Czytelny wskaźnik stanu minimalizuje potrzebę ręcznych interwencji.

## Elastyczność

Wysoki stopień autonomii zapewniający maksymalną elastyczność.

Zintegrowany sprzęt i oprogramowanie zapewniają elastyczność. Narzędzie do modelowania odwzorowuje Państwa przepływ towarów. A podczas użytkowania roboty mobilne zachwycają autonomicznym unikaniem przeszkód.

**Elastyczne tworzenie układu**

- Oszczędność czasu przy tworzeniu układu za pomocą uniwersalnych narzędzi.
- Nawigacja odbywa się całkowicie bez sztucznych punktów orientacyjnych.

**Autonomiczne unikanie przeszkód**

- Optymalne w dynamicznych środowiskach pracy dzięki samodzielnemu omijaniu przeszkód.
- Niezakłócony przebieg procesu bez konieczności interwencji człowieka.

**Duża dostępność**

- Wydajny akumulator litowo-jonowy w połączeniu z automatycznym ładowaniem zapewnia wydajną pracę.
- Dzięki szybkiemu czasowi ładowania i możliwości doładowywania robot mobilny pozostaje ciągle gotowy do pracy.

## Skalowalność

Gotowość na przyszłe wyzwania: rozszerzenie Państwa floty robotów mobilnych w dowolnym momencie.

Z naszym EAE 212a są Państwo przygotowani na przyszłe wyzwania logistyczne. Aktualizacje Over-the-Air pozwalają korzystać z ciągłych ulepszeń produktu i nowych funkcji.

**Przemyślane oprogramowanie**

- Wózki można łatwo dodawać, a projekty odpowiednio rozszerzać.

**Efektywna nawigacja**

- Nawigacja bez sztucznych punktów orientacyjnych pozwala zaoszczędzić wiele czasu na dostosowywanie magazynu.
- Zmiany układu można przeprowadzać łatwo i bezproblemowo.

**Przyszłościowy system**

- Może być stosowany jako samodzielne rozwiązanie lub podłączony do istniejącego systemu WMS/ERP.
- Dzięki regularnym aktualizacjom Over-the-Air w przyszłości będą Państwo mogli łatwo korzystać z dalszego rozwoju robota mobilnego.

# Przegląd modeli

## Właściwy model dla Państwa aplikacji:

| Nazwa | Udźwig / ładunek | Wysokość podnoszenia (maks.) | Prędkość jazdy bez ładunku | Prędkość podnoszenia bez ładunku | Wysokość całkowita |
|---|---|---|---|---|---|
| EAE 212a | 1200 kg | 250 mm | 6 km/h | 0,17 m/s | 2470 mm |

**Jungheinrich Polska Sp. z o.o.**

ul. Świerkowa 3, Bronisze k. Warszawy
05-850 Ożarów Mazowiecki
PL1130082801
telefon +48 22 332 88 00
fax +48 22 332 88 01
infolinia 0801 300 801

info@jungheinrich.pl

www.jungheinrich.pl

Niemieckie zakłady produkcyjne w Norderstedt, Moosburgu i Landsbergu oraz nasze Centrum Części Zamiennych w Keltenkirchen posiadają certyfikaty ISO.

ISO 9001
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich spełniają europejskie wymogi bezpieczeństwa.

CE

JUNGHEINRICH