



## Мобільні роботи для переміщення вантажів по підлозі (без підняття на стелажі)

**ERE 225a**

Висота підйому: 125 mm / Вантажопідйомність: 2500 kg

# Потужний АКТ

## на великих відстанях.

### Для транспортування кількох палет.

Наші надійні та універсальні машини EREa, які є автоматичними керованими транспортними засобами (АКТ), беруть на себе завдання з перевезення, що регулярно повторюються. Машина EREa з довгими вилками розроблена для транспортування одночасно декількох палет і, отже, є ідеальним вибором для підвищення ефективності ваших транспортних процесів.

Трифазний двигун потужністю 2,8 кВт забезпечує постійну потужність на великих відстанях. Міцна конструкція зі сталевую рамою закритої структури пропонує підвищений рівень безпеки.

Використання наших автоматичних машин у змішаному режимі забезпечується за рахунок систем безпеки, наприклад, сканера розпізнавання людей, який входить у стандартну комплектацію. В залежності від швидкості руху ці системи ведуть сканування шляху на наявність перешкод: у напрямку руху та на поворотах. Система лазерів забезпечує навігацію. Для цього можуть використовуватися рефлектори, розміщені на шляху руху, або комбінація з рефлекторів та міток на оточенні.

АКТ, розроблений на базі наших серійних машин, не тільки може бути легко інтегрований в існуючі ІТ-структури або використаний як окрема Stand-alone-система, але також може бути використаний в існуючих заводських конструкціях або в нових будівлях.



#### Сумісність з VDA 5050

Мобільні роботи Jungheinrich сумісні зі стандартом VDA 5050 і мають стандартизований інтерфейс для зв'язку з головним контролером. Це дозволяє використовувати мобільних роботів з незалежними від виробника системами керування.



#### Жодних турбот. Жодних компромісів.

З гарантією Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus ми даємо вам довгострокову гарантію до 8 років на наші високоякісні літій-іонні акумулятори. Ми впевнені, що висока продуктивність і тривалий термін служби нашої літій-іонної технології переконають вас. Тому ми гарантуємо, що протягом 6 місяців ви зможете швидко й легко повернутися до попередньої технології, якою користувалися раніше.

## Всі переваги одним поглядом

- Компактний дизайн для вузьких робочих проходів.
- Ефективне, надійне виконання рутинних завдань.
- Точне управління палетами та оптимізовані транспортні маршрути завдяки точній лазерній навігації.
- Широкий вибір систем безпеки для експлуатації в змішаному режимі.
- Короткий амортизаційний період завдяки оптимізації процесів.

# ваш АКТ від Jungheinrich

## для максимальної вигоди клієнта.



### Ефективність

Максимальна продуктивність з найефективнішими рішеннями щодо автоматизації.

Довіртеся загальній концепції, яка забезпечує постійно високий рівень потужності та максимальний рівень надійності процесу.

#### Рішення на базі сучасних стандартних машин

- Базова машина - електричний високопідйомний візок з руків'ям для керування ERE у комбінації з різноманітними засобами безпеки й компонентами автоматизації та навігації.
- Інвестиції в майбутнє завдяки проектуванню безпечного обладнання відповідно до діючих стандартів.
- Просте ручне управління в змішаному режимі виконується за допомогою стандартних елементів керування серійного пристрою.

#### Ефективні технології приводу та оснащення

- Тяговий двигун потужністю 2,8 кВт з технологією трифазного струму.
- Вантажопідйомність до 2 500 кг.
- Міцність конструкції завдяки використанню сталеві рами із закритим контуром.

#### Технологія літій-іонних акумуляторів

- Високий коефіцієнт доступності завдяки надзвичайно швидкому заряджанню.
- Під час автоматичного заряджання заміна акумулятора не потрібна.
- Заощадження коштів завдяки більшому часу роботи й відсутності потреби в техобслуговуванні порівняно зі свинцево-кислотними акумуляторами.
- Зникає потреба у спеціальних приміщеннях для заряджання та вентиляції, оскільки під час



### Безпека

Найкращі умови для безпечної праці.

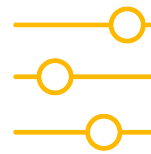
Застосовуйте EREa у змішаному режимі з машинами з ручним та пішим керуванням - це є можливим завдяки оснащенню машини компонентами системи безпеки.

#### Система безпеки у пристрої

- Серійні сканери, що розпізнають людей у напрямку руху, залежно від швидкості сканує проїзд перед автоматизованою машиною на наявність перешкод.
- У разі виявлення перешкоди на своєму шляху АКТ зупиняється перед нею.
- На поворотах сканер передбачливо перевіряє простір перед машиною.
- Аварійний кнопковий вимикач у машині.

#### Надійність процесу на складі

- Все в полі зору завдяки пульту автоматичного керування.
- Відображення всієї інформації щодо машини шляхом візуалізації на пульті автоматичного керування.
- Можливість швидкого отримання інформації про актуальний стан виконання задач із перевезення.
- Введення задач з різними пріоритетами й обробка у відповідній послідовності.
- Реалізація специфічних функцій (в залежності від потреб клієнта) для конкретної системи та їх активація.



### Індивідуальний підхід

Рішення у сфері автоматизації настільки індивідуальні, як і ваш бізнес.

Наша автоматична складська техніка, встановлює нові стандарти в галузі, легко пристосовується до вашої IT- та мережевої структури.

#### Проста системна інтеграція

- Можливість інтеграції у наявні IT- та мережеві структури.
- Легке приєднання до наявної системи керування складом СКС/ERP за допомогою логістичного інтерфейсу Jungheinrich.
- Можливість зв'язку через наявну інфраструктуру WLAN.

#### Точна навігація

- Розташовування на визначених станціях машин та вантажів, що перевозяться, з точністю до міліметра.
- За потреби є можливість комбінування різних способів орієнтування в просторі для створення гібридної системи навігації.
- Концепція та реалізація визначаються з урахуванням особливостей проекту та навколишнього середовища.

#### Доступне в якості опцій додаткове обладнання

- Контактні зарядні пластини на АКТ для автоматичного заряджання акумулятора.
- Floor-Spot (світловий проектор).
- Сканер штрих-кодів.
- Сканер для розпізнавання перешкод на шляху пересування.

# Огляд

Слушне рішення для вашої області використання:

| Прізвище | Вантажопідйомність/навантаження | Висота підйому (макс.) | Швидкість руху без вантажу | Загальна висота |
|----------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| ERE 225a | 2500 кг                         | 125 мм                 | 7,2 Км/год                 | 2280 мм         |

ТОВ "Юнгхайнріх Ліфт Трак"

вул. Качалова, 5-Г  
03126, Київ, Україна  
тел. 044 583 1 583  
факс 044 583 1 584  
info@jungheinrich.ua  
www.jungheinrich.ua

Німецькі виробничі потужності в  
Нордерштедті, Моосбурзі та Ландсберзі  
сертифіковані, так само як і наш центр  
оригінальних запчастин у Кальтенкірхені. ISO 9001  
ISO 14001

Підлогові підйомно-транспортні засоби  
Jungheinrich відповідають європейським  
вимогам безпеки.



 **JUNGHEINRICH**