Автоматизоване вузькопрохідне зберігання

EKX 5a

Висота підйому: 11000-13000 mm / Вантажопідйомність: 1400-1600 kg

JUNGHEINRICH

Ключовий елемент

автоматизованого вузькопрохідного складу.

Для виконання завдань зі складування на великій висоті підйому.

Наш потужний і модульний EKXa - відмінний мобільний робот, розроблений на основі перевіреного електричного комплектувальника/штабелера з тристоронньою обробкою вантажу EKX. EKXa відзначається найвищою ефективністю при роботі на висоті підйому до 13 000 мм та успішно встановлює нові стандарти продуктивності в автоматизованих вузькопрохідних складах.

Оснащений приводом на 80 В та синхронним реактивним двигуном, що не потребує технічного обслуговування, він досягає абсолютно нових вимірів продуктивності при одночасному зниженню енергоспоживання. Завдяки доступному в якості опції вбудованому бортовому зарядному пристрою, а також струмопровідній рейці та струмоприймачу він найкращим чином оснащений для використання у режимі 24/7. Опціональна система датчиків безпеки 360° дозволяє використовувати EKXa у відкритих, неогороджених вузькопрохідних складах. Опція виявлення палет і вільного простору може використовуватися для автоматизації стелажів на вузькопрохідних складах, які раніше обслуговувалися вручну.

Перевірене на практиці індуктивне направлення руху у комбінації з RFID-транспондерами забезпечує точне позиціювання на місці складування, а також автоматичну зміну проходу. З опцією поетапної автоматизації Вам відкриваються всі шляхи до складських процесів з максимальними коефіцієнтами доступності, ефективності та продуктивності.

Всі переваги одним поглядом

- Поетапна автоматизація
- Технологія датчиків безпеки 360° для використання у відкритих вузькопрохідних складах
- Виявлення палет і вільного простору для керування стелажами у вузькопрохідних складах з ручним керуванням
- Доступний в якості опції бортовий зарядний пристрій для експлуатації в режимі 24/7
- Планування, реалізація та післяпродажне обслуговування - все це від одного постачальника

Ваш мобільний робот Jungheinrich

для максимальної користі.

Ефективність

Максимальна продуктивність з найефективнішими рішеннями у сфері автоматизації.

Першокласний помічник для роботи у висотних стелажах: завдяки синхронному реактивному двигуну, що не потребує технічного обслуговування, та приводу 80 В.

Рішення на базі сучасних стандартних машин

- Базовий навантажувач висотних стелажів EKX 5-ї серії.
- У комбінації з комплексною системою безпеки та компонентами систем автоматизації та навігації.

Ефективні технології приводу та оснащення

- Привід на 80 вольт.
- Синхронний реактивний двигун, що не потребує технічного обслуговування.
- Пристрій для зчитування міток радіочастотної ідентифікації для визначення положення у вузькому проході.
- Запатентоване рекуперативне опускання та гальмування для максимальної рекуперації під час використання.
- Доступне в якості опції оснащення бортовим зарядним пристроєм, струмопровідною рейкою та струмоприймачем для ефективної експлуатації в режимі 24/7.

Автоматизація на складах запасів

- Виявлення палети та вільного місця за допомогою камер і датчиків дозволяє автоматизувати ручне стелажування запасів.

Безпека

Найкращі умови для безпечної праці.

Надійний зв'язок: За допомогою WLAN машина тримає зв'язок з усіма найважливішими системами керування.

Безпека складських процесів

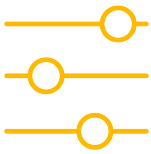
- Надійна технологія індуктивного направлення руху для безпечного руху на будь-якому місці у складі.
- Зв'язок машини з системами орієнтування та керування відбувається за допомогою WLAN.

Пульт керування APM: усе під контролем

- Індикація всієї можливої інформації про машину через графічну візуалізацію на пульті керування APM.
- Реалізація специфічних функцій (в залежності від потреб клієнта) для конкретної системи та їх активація.

Система датчиків безпеки на 360°

- Інтелектуальне розташування сканерів персонального захисту на EKXa забезпечує безпеку на 360°. Це дозволяє використовувати EKXa на автоматизованих складах з вузькими проходами без огорожі та контролю доступу.
- Відповідні попереджувальні та захисні поля забезпечують контрольоване гальмування та безпечну зупинку перед перешкодами на шляху руху.



Індивідуальний підхід

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

Ласкаво просимо в майбутнє: ми пропонуємо Вам перевірені часом та оптимізовані базові машини в якості основи для автоматизації Ваших складських процесів.

Точна навігація

- Розташовування на визначених станціях машин та вантажів, що перевозяться, з точністю до міліметра.
- Концепція та реалізація визначаються з урахуванням особливостей проекту та навколишнього середовища.

Поетапна автоматизація

- Послідовна автоматизація для націленого у майбутнє оснащення Вашого вузькопрохідного складу.
- warehouseNAVIGATION для забезпечення точного під'їзду та позиціювання та складському місці для зменшення навантаження на оператора.
- Часткова автоматизація з системою warehouseNAVIGATION дозволить Вам збільшити вантажообіг на 25 %.
- У повністю автоматичному режимі забезпечується автономне маневрування у складських проходах для надійного виконання призначених транспортних та складських задач.
- Зв'язок машини з системами орієнтування та керування відбувається за допомогою WLAN.

Огляд

Слушне рішення для вашої області використання:

Прізвище	Вантажопідйомність/навантаження	Висота підйому (макс.)	Швидкість руху без вантажу
EKX 514a	1400 кг	13000 мм	10,5 Км/год
EKX 516ka	1600 кг	12000 мм	12 Км/год
EKX 516a	1600 кг	13000 мм	12 Км/год

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.

CE

JUNGHEINRICH