

Otomatik VNA depolama sistemi için Mobil Robot

EKX 5a

Kaldırma yüksekliği: 11000-13000 mm / Yük kapasitesi: 1400-1600 kg

JUNGHEINRICH

Otomasyonlu dar koridor deposunun

güç taşıyıcısı.

Depo görevlerinin büyük kaldırma yüksekliklerinde işlenmesi için.

Bilinen akülü sipariş toplama/üç yönlü istifleme makinemiz EKX'i baz alarak geliştirilen güçlü ve modüler EKXa'larımız, Mobile Robot olarak ikna eder. EKXa, 13.000 mm'ye kadar kaldırma yüksekliklerinde üstün performansla dikkat çeker ve otomasyonlu dar koridor deposunda ölçekler oluşturur.

Bir 80 Volt tahrik ve bakım gerektirmeyen senkron manyetik dirençli motor ile donanmış olarak, enerjiyi düşürürken aynı zamanda tamamen yeni performans boyutlarına ulaşır. On-Board şarj cihazlarının ve ayrıca busbar'ın ve akım çekicilerin opsiyonel entegrasyonu sayesinde, 7/24 kullanım için mükemmel donanıma sahiptir. Opsiyonel 360 ° güvenlik sensörleri EKXa'nın açık, bariyersiz bir dar koridor deposunda kullanımını mümkün kılar. Palet ve boş alan algılaması opsiyonuyla mevcut raflar, şimdiye kadar manuel olarak kumanda edilen dar koridor depolarında otomatikleştirilebilir.

RFID transponderleriyle birlikte pratikte denenmiş endüktif kılavuzu sayesinde, depolama yerinde hassas konumlandırma ve ayrıca otomatik geçit değişimi mümkün olur. Kademeli otomasyon opsiyonuyla maksimum kullanılabilirlik, verimlilik ve performanslı depo proseslerine tüm yollar açıktır.

Tek bakışta tüm avantajlar

- Otomasyona kademeli olarak geçme imkanı
- Açık dar koridor deposunda kullanım için 360 ° güvenlik sensörleri
- Mevcut rafların manuel dar koridor depolarında kullanılması için palet ve boş alan algılaması
- 7/24 işletim için opsiyonel On-Board şarj cihazı
- Tek elden planlama, gerçekleştirme ve satış sonrası hizmet

Jungheinrich Mobile Robot’unuz

maksimum müşteri avantajı için.

Verimlilik

En verimli otomasyon çözümleriyle maksimum performans.

Yüksek rafta sizin için yüksek performans gösterir: Bakım gerektirmeyen senkron manyetik dirençli motor ve 80 Volt tahrik sayesinde.

Temeli gelişimini tamamlamış standart cihaz oluşturur

- 5 yapı serisinin araç yüksek raf istifleyicisi EKX. temel aracı
- Kapsamlı güvenlik sistemi ve ayrıca otomasyon ve navigasyon bileşenleriyle birlikte.

Verimli tahrik teknolojisi ve donanım

- 80 Volt tahrik.
- Bakım gerektirmeyen senkron manyetik dirençli motor.
- Dar geçitte konum belirleme için RFID okuyucu.
- Kullanım esnasında azami enerji geri kazanımı için patentli rejeneratif indirme ve rejeneratif frenleme.
- Verimli 7/24 kullanım için On-Board şarj cihazı, akım rayı ve akım çekici ile opsiyonel donanım.

Mevcut depolarda otomasyon

- Kamera ve sensör sistemi vasıtasıyla palet ve boş alan algılaması, mevcut manuel rafların otomatikleştirilmesini mümkün kılar.

Güvenlik

Güvenli çalışma için en iyi koşullar.

Güvenilir iletişim: araç wi-fi üzerinden en önemli kontrol sistemleriyle iletişim kurar.

Depoda süreç güvenliği

- Depodaki her yere her zaman güvenli sürüş için güvenilir endüktif kılavuz teknolojisi.
- Aracın üst kademedeki iletme ve kontrol sistemleriyle iletişimi, WLAN üzerinden gerçekleştir.

FTS kontrol istasyonu ile her şey göz önünde

- Araca dair tüm bilgilerin AGV kontrol sisteminde grafiksel görselleme üzerinden gösterilmesi.
- Müşteriye özgü fonksiyonlar projeye özel talepler doğrultusunda, ilgili sistem için özel olarak uygulanıp etkinleştirilebilir.

360 ° güvenlik sensörleri

- EKXa'daki kişi koruma tarayıcılarının akıllı düzeni 360 ° güvenlik sağlar. Bu sayede EKXa otomasyonlu bir dar koridor deposunda bariyerler ve alan erişim kontrolü olmadan kullanılabilir.
- Uygun uyarı ve koruma alanları, kontrollü frenlemeyi ve yoldaki engellerin önünde güvenli durmayı sağlar.

Bireysellik

İşiniz kadar özel bir otomasyon çözümü.

Geleceğe hoş geldiniz: Otomasyonunuzun temeli olarak kanıtlanmış ve en uygun şekle getirilmiş temel cihazlar sunuyoruz.

Hassas navigasyon

- Araçların ve ayrıca nakledilecek olan yüklerin belirlenmiş istasyonlarda milimetre hassasiyetinde konumlandırılması.
- Proje ve ortama özgü konsept oluşturma ve uygulama.

Otomasyona kademeli olarak geçme imkanı

- Dar koridor deponuzun geleceğe yönelik donanımı için ardışık otomasyon.
- Süren kişinin yükünün hafifletilmesi için depo yerinde noktasal hassasiyette yanaşma ve konumlandırmaya yarayan warehouseNAVIGATION.
- warehouseNAVIGATION ile yarı otomasyon durumunda işlem performansının %25 kadar artırılması sağlanır.
- Tam otomatik modda, tahsis edilen nakliye ve depo görevlerinin güvenilir bir şekilde işlenmesi için depo koridorlarında bağımsız yönlendirme ve manevra.
- Aracın üst kademedeki iletme ve kontrol sistemleriyle iletişimi, WLAN üzerinden gerçekleştir.

Genel bakış

Uygulamalarınız için doğru çözümler:

Isim	Kapasite / yük	Kaldırma yüksekliği (maks.)	Yüksüz sürüş hızı
EKX 514a	1400 kg	13000 mm	10,5 km/h
EKX 516ka	1600 kg	12000 mm	12 km/h
EKX 516a	1600 kg	13000 mm	12 km/h

Jungheinrich İstif Makinaları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ekşioğlu Mahallesi
Yeni Şile Otoban Yolu Üzeri
Şehitler Caddesi No:47
34794 Alemdağ – Istanbul
Tel. 0216 430 0 800 pbx
Faks 0216 312 47 08
Santral 444 JUNG(5864)

info@jungheinrich.com.tr

www.jungheinrich.com.tr

Norderstedt, Moosburg ve Landsberg'deki Alman üretim tesislerimiz ve Kaltenkirchen'deki yedek parça merkezimiz sertifikalıdır.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich koridor araçları, Avrupa güvenlik yönetmeliklerine uygundur.

CE

JUNGHEINRICH