



## UZMAN FORKLİFT

Hacı Osman, Hale Sk. No:2, Körfez/Kocaeli - İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi -Astar Sk. No:2N D:2B, Tuzla/İstanbul

info@uzmanforklift.com.tr www.uzmanforklift.com.tr

iMOW'un Akıllı İç Lojistik  
Çözümü Otomatik  
**X-Mover'lar**  
Malzeme Taşımanın 4. Nesli



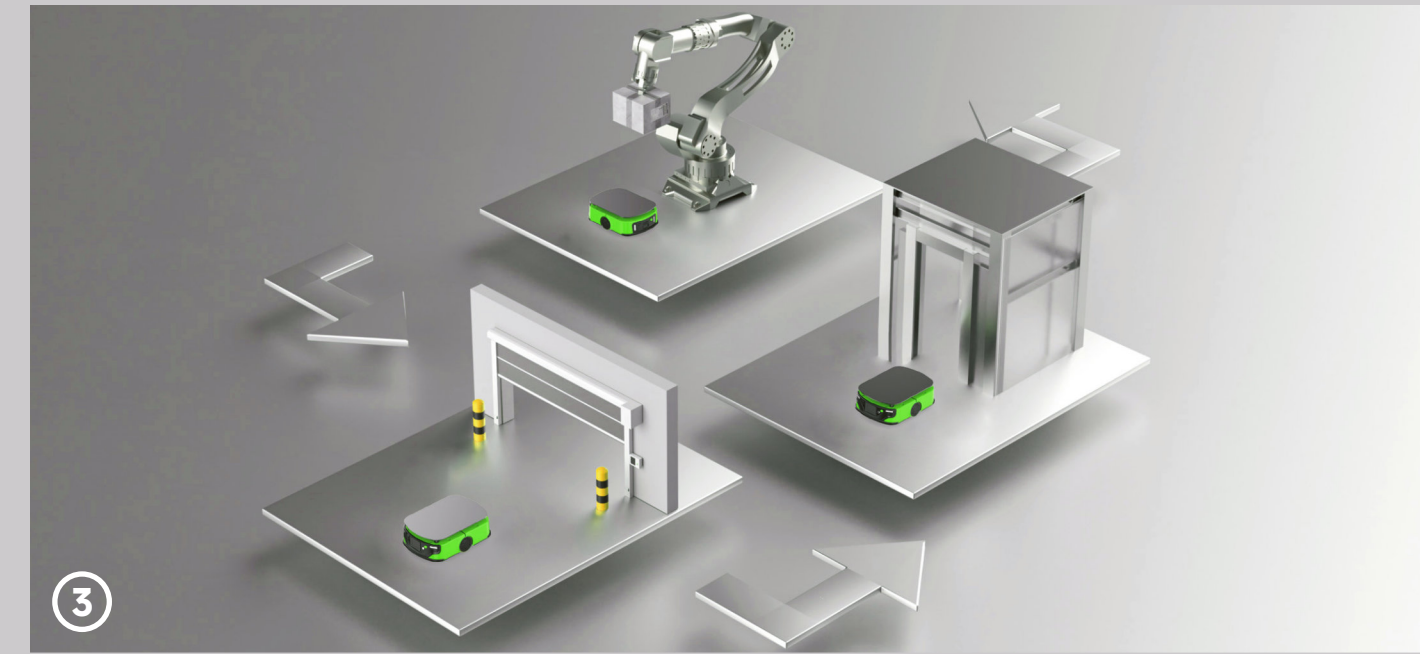
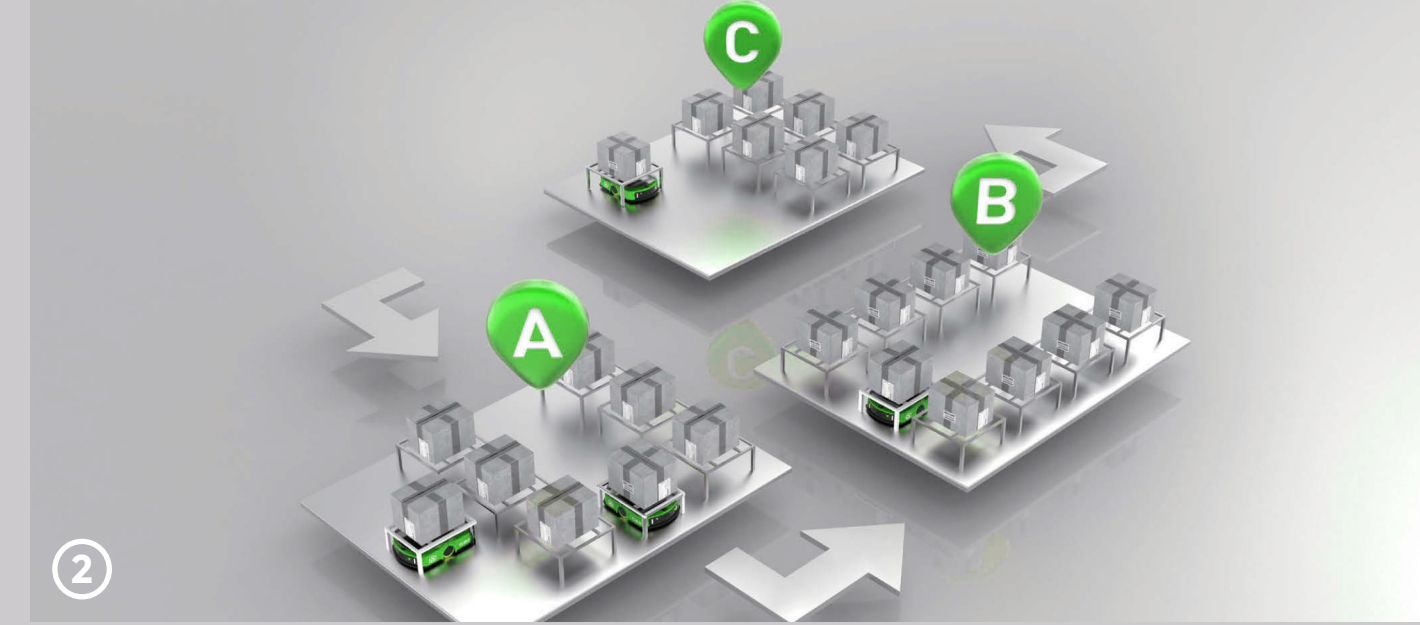
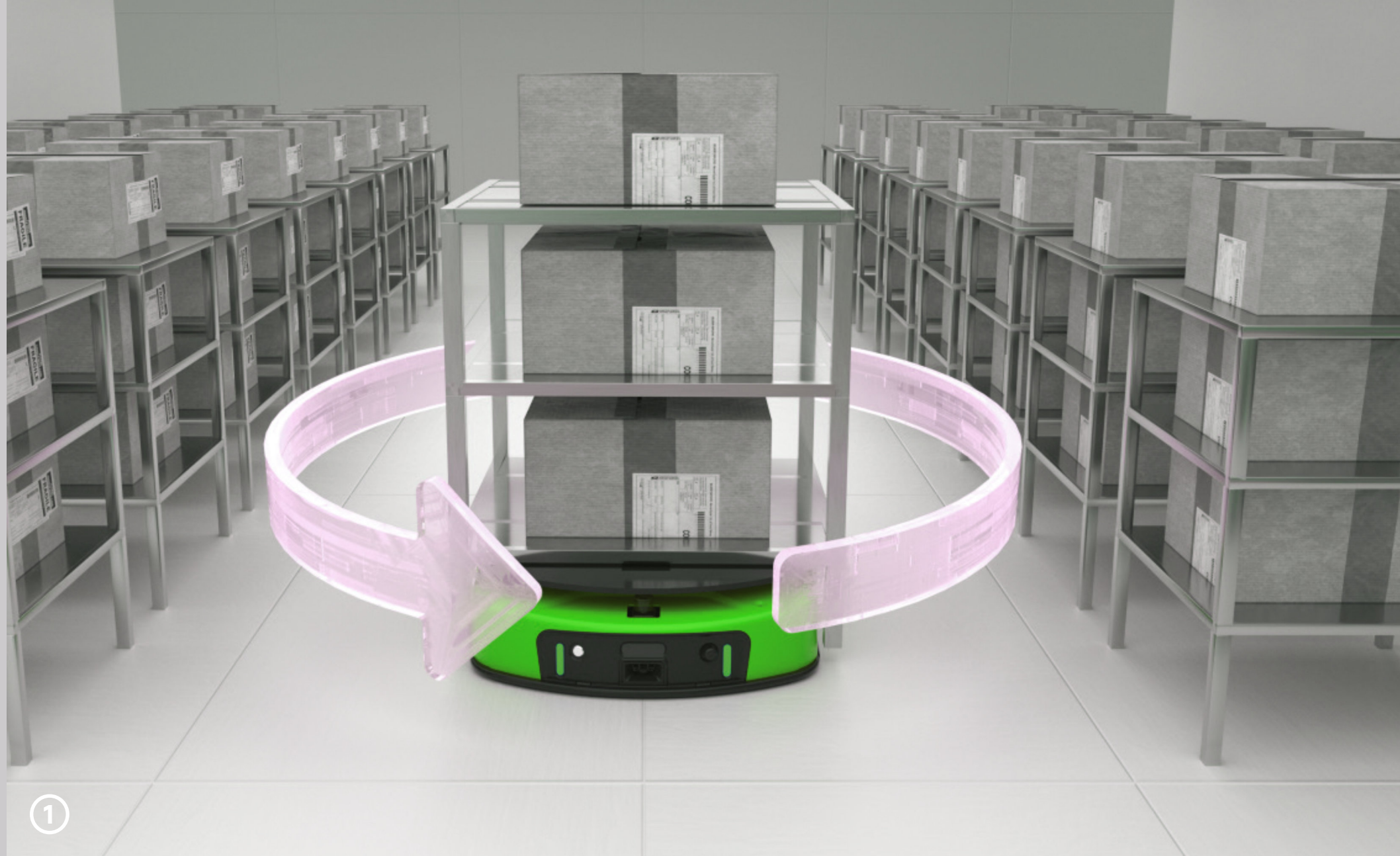
# XCD101

## Kriko AMR



## Temel Kullanım Alanı

- 1 Küçük gövde yapısı sayesinde kendi etrafında dönebilir, dar koridorlarda taşıma için uygundur.
- 2 Birden fazla noktadan uzun mesafeli taşıma için uygundur.
- 3 Çeşitli otomasyon ekipmanlarıyla entegre çalışabilir.



# XCD101 Kriko AMR



## Temel Fonksiyonlar

- 1) Manuel fonksiyon 2) Manuel şarj cihazı
- 3) Otomatik şarj cihazı

## Güvenlik Fonksiyonları

- 1) Lazer engel algılama 2) Tampon sensörü
- 3) Acil durdurma 4) Malzeme rafı kontrolü
- 5) Görsel engel algılama



## Navigasyon Fonksiyonları

- 1) SLAM 2) Reflektör 3) QR Kod

## Görev

- 1) Noktadan noktaya 2) Noktadan alana
- 3) Alandan noktaya 4) Alandan alana
- 5) Eşleştirme 6) Görev önceliği

## Çağırma Yöntemleri

- 1) Tablet (PAD) 2) Cep telefonu
- 3) Bilgisayar 4) Çağrı kutusu

## Ekipman Entegrasyonu

- 1) Asansör 2) Otomatik kapı
- 3) Robotik kol

## Sistem Entegrasyonu

- 1) WMS 2) MES 3) ERP 4) WCS
- 5) Diğerleri

## Uyarı

- 1) Sesli 2) Işıklı

# XCD101 Konfigürasyon Diyagramı

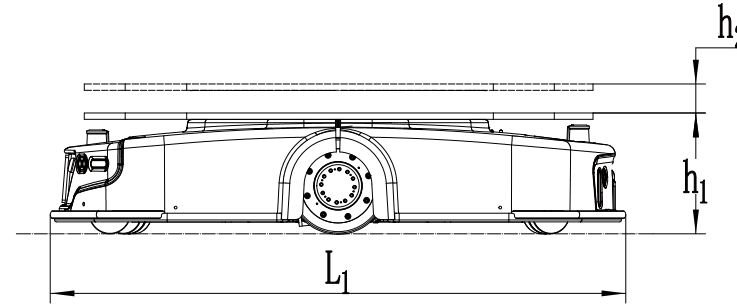


## ▼ Parametreler

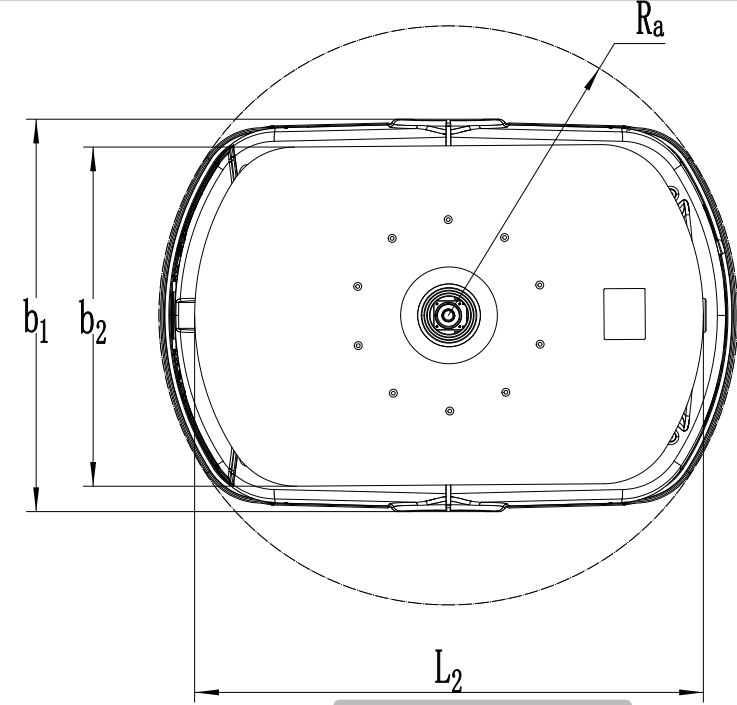
| XCD101               |      |                                                                |          |      |                                   |
|----------------------|------|----------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| Temel Parametreler   | 1.1  | Üretici                                                        |          |      | iMOW                              |
|                      | 1.2  | Model tanımı                                                   |          |      | XCD101                            |
|                      | 1.3  | Sürücü                                                         |          |      | Elektrik                          |
|                      | 1.4  | Operatör tipi                                                  |          |      | -                                 |
|                      | 1.5  | Yük kapasitesi                                                 | Q        | kg   | 1000                              |
|                      | 1.6  | Boş ağırlık                                                    |          | kg   | 235                               |
|                      | 1.7  | Navigasyon                                                     |          | -    | SLAM+QR Kod                       |
|                      | 1.8  | Bağlantı                                                       |          | -    | Wi-Fi                             |
|                      | 1.9  | Pozisyon doğruluğu                                             |          | mm   | ±10                               |
| Akü Parametreleri    | 2.1  | Akü kapasitesi                                                 |          | V/Ah | 48/20                             |
|                      | 2.2  | Akü tipi                                                       |          | -    | Lityum iyon (LFP)                 |
|                      | 2.3  | Akü ağırlığı                                                   |          | kg   | 20                                |
|                      | 2.4  | Çalışma süresi                                                 |          | h    | 8                                 |
| Boyut                | 3.1  | Boyutlar                                                       | l1/b1/h1 | mm   | 1185/815/250                      |
|                      | 3.2  | Yük merkezi mesafesi                                           | c        | mm   | -                                 |
|                      | 3.3  | Yük uzunluğu                                                   | x        | mm   | -                                 |
|                      | 3.4  | Dingil açıklığı                                                | y        | mm   | -                                 |
|                      | 3.5  | Çatal dikey uzunluğu                                           | l2       | mm   | -                                 |
|                      | 3.6  | Çatal boyutları                                                | s/e/l    | mm   | -                                 |
|                      | 3.7  | Çatallar arası dış genişlik                                    | b5       | mm   | -                                 |
|                      | 3.8  | Çatal alçaltılmış halde yükseklik                              | h13      | mm   | -                                 |
|                      | 3.9  | Kaldırma yüksekliği                                            | h3       | mm   | 60                                |
|                      | 3.10 | Yanal erişim mesafesi                                          | l4       | mm   | -                                 |
| Diğer Parametreler   | 4.1  | Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz                                     |          | m/s  | 1.8/2                             |
|                      | 4.2  | Maksimum tırmanma kabiliyeti yüklü/yüksüz                      |          | %    | 5/5                               |
|                      | 4.3  | Engel/çukur aşma kabiliyeti                                    |          | mm   | ≤35                               |
|                      | 4.4  | Dönüş yarıçapı                                                 | Wa       | mm   | 1190                              |
| Kanal Gereksinimleri | 5.1  | Düz ileri/geri hareket (koridor) genişliği (standart raflarla) | Ast      | mm   | 1015                              |
|                      | 5.2  | 90° dönüş (koridor) genişliği                                  | Ast      | mm   | 1390                              |
|                      | 5.3  | Tek taraflı yükleme/boşaltma (koridor) genişliği               | Ast      | mm   | -                                 |
| Güvenlik             | 6.1  | Acil stop butonu                                               |          |      | Ön + Arka                         |
|                      | 6.2  | Sesli ve ışıklı uyarı                                          |          |      | Sesli + Işıklı                    |
|                      | 6.3  | Ön koruyucu                                                    |          |      | Altta yer alan 240° LiDAR sensörü |
|                      | 6.4  | Arka koruyucu                                                  |          |      | Sonikasyon                        |
|                      | 6.5  | Fiziksel tampon                                                |          |      | Ön + Arka                         |
|                      | 6.6  | Palet tespit switch'i                                          |          |      | -                                 |

Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirmeler yapılması durumunda ayrıca bildirim yapılmayacaktır. Gösterilen diyagram standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.

## ▼ Boyutlar



Yandan görünüm



Tepeden görünüm

## ▼ Seçenekler

| XCD101        |     |                           |                                       |
|---------------|-----|---------------------------|---------------------------------------|
| Seçenekler    | 7.1 | Akü                       | ●48V/40Ah                             |
|               | 7.2 | Şarj cihazı               | -                                     |
|               | 7.3 | Uyarı lambası             | -                                     |
|               | 7.4 | Ön koruyucu               | 2D LiDAR (Farklı marka seçenekleri)   |
|               | 7.5 | Arka koruyucu             | 2D LiDAR (Farklı marka seçenekleri)   |
|               | 7.6 | Etkileşim yöntemi         | -                                     |
|               | 7.7 | Diğer cihazlarla bağlantı | ○Asansör ○Erişim kapısı ○Çağrı paneli |
| Otomatik Şarj | 8.1 | Nominal giriş gücü        | Tek fazlı 220 V                       |
|               | 8.2 | Bağlantı                  | CAN (özelleştirilebilir)              |
|               | 8.3 | Boyut                     | 546x561x223 mm                        |
|               | 8.4 | Şarj gücü                 | ●48V/30A                              |