



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



iMOW
by EP EQUIPMENT



UZMAN
Forklift

XP1152
Otonom Transpalet



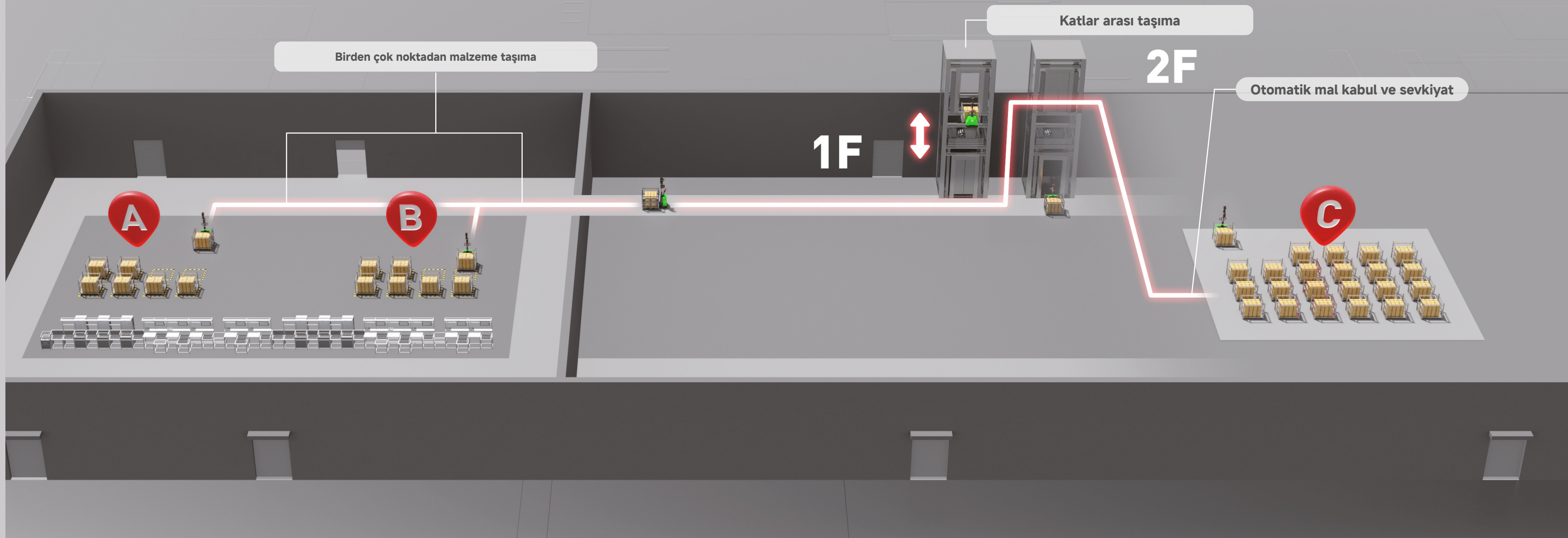
LI-ION
TECHNOLOGY



Temel Kullanım Alanı

- 1 Birden fazla noktadan uzun mesafeli taşımaya uygundur.
- 2 Katlar arası operasyonlar için uygundur
- 3 Büyük alanlı düz depolarda kullanıma uygundur ve depoya otomatik giriş-çıkış sağlar.

XP1152
Otonom Transpalet



XP1152

Otonom Transpalet



Temel Fonksiyonlar

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

Güvenlik Fonksiyonları

- 1) Üst kamera
- 2) Alt tek lazer
- 3) Yan ultrasonik sensör
- 4) Çatal ucu sensörü
- 5) Tampon
- 6) Acil stop butonu
- 7) Araç içi kayıt cihazı

Görev

- 1) Noktadan noktaya
- 2) Noktadan alana
- 3) Alandan noktaya
- 4) Alandan alana
- 5) Bağlama / Bağlantı (eşleştirme)
- 6) Görev önceliği

Navigasyon Fonksiyonları

- 1) SLAM
- 2) Reflektör

Kullanıcı Arayüzü

- 1) Dokunmatik ekran
- 2) Çoklu anahtar butonu



Senkronizasyon Görevi

- 1) Noktadan noktaya (P2P)
- 2) Noktadan alana
- 3) Alandan noktaya
- 4) Alandan alana
- 5) Araç eşleştirme
- 6) Optimal seçim
- 7) İstasyon entegrasyonu
- 8) Eylem koordinasyonu
- 9) Konum koordinasyonu

Fonksiyonlar



- 1) Sıralı boşaltma
- 2) Sıralı yük alma
- 3) Eş zamanlı yük alma ve boşaltma
- 4) Boş/Dolu gösterimi
- 5) Depolama alanı filtreleme / seçimi
- 6) Çift yönlü giriş ve çıkış
- 7) Tekli depolama boş/dolu durumu
- 8) Giriş kolon alanı boş/dolu kolon durumu

Çağrı Cihazı

- 1) Tablet
- 2) Cep Telefonu
- 3) Bilgisayar
- 4) Çağrı kutusu
- 5) Kamera

Uyarı

- 1) Sesli
- 2) Işıklı

Ekipman Entegrasyonu

- 1) Otomatik Kapı
- 2) Robotik Kol
- 3) Konveyör Hattı
- 4) Asansör
- 5) İstifleyici hattı
- 6) Kaldırma
- 7) Hava kapısı

Sistem Entegrasyonu

- 1) WMS
- 2) MES
- 3) ERP
- 4) WCS
- 5) Diğer Sistemler

XP1152 Konfigürasyon Diyagramı

1. Sinyal lambası

2. Ekran

3. Acil stop butonu

4. Sesli güvenlik uyarısı

5. Çatal ucu sensörü

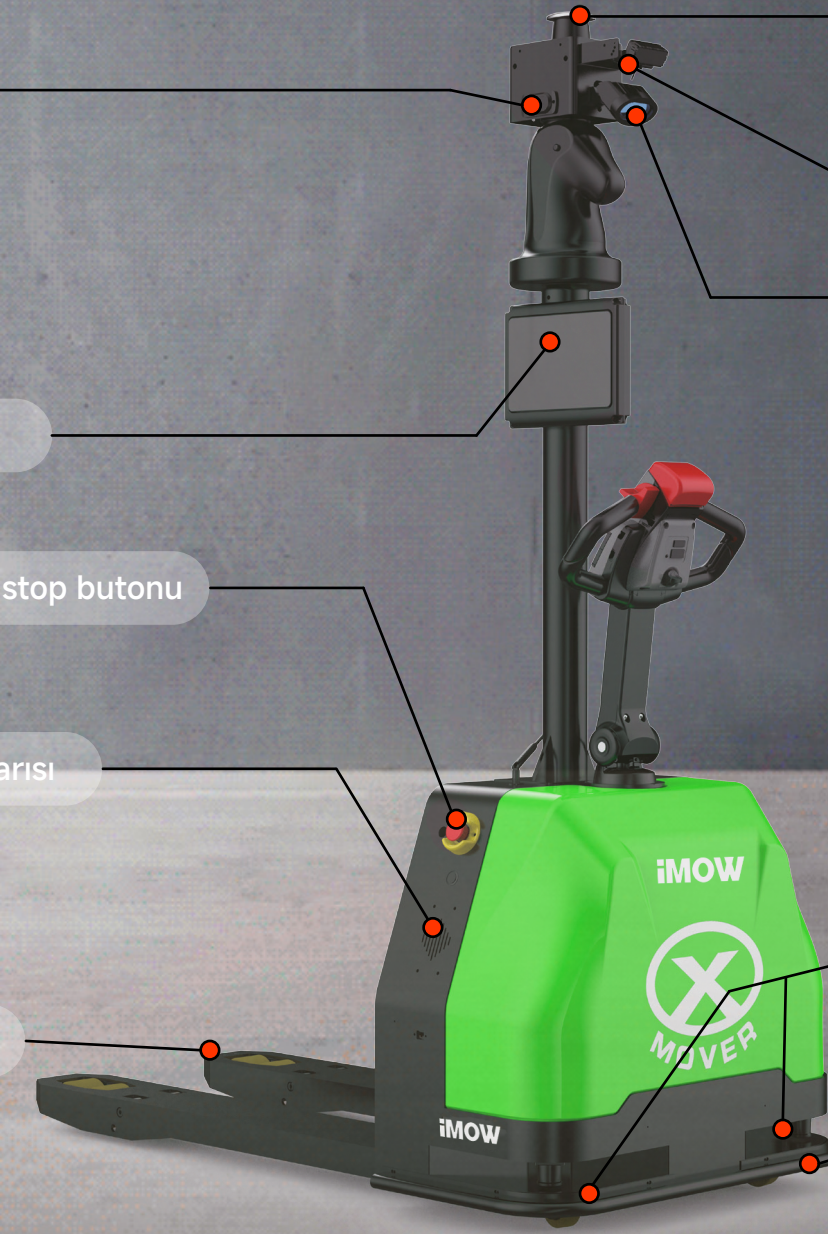
6. SLAM

7. 3D engel algılama kamerası

8. Bluespot

9. 2D engel algılama lazeri

10. Tampon

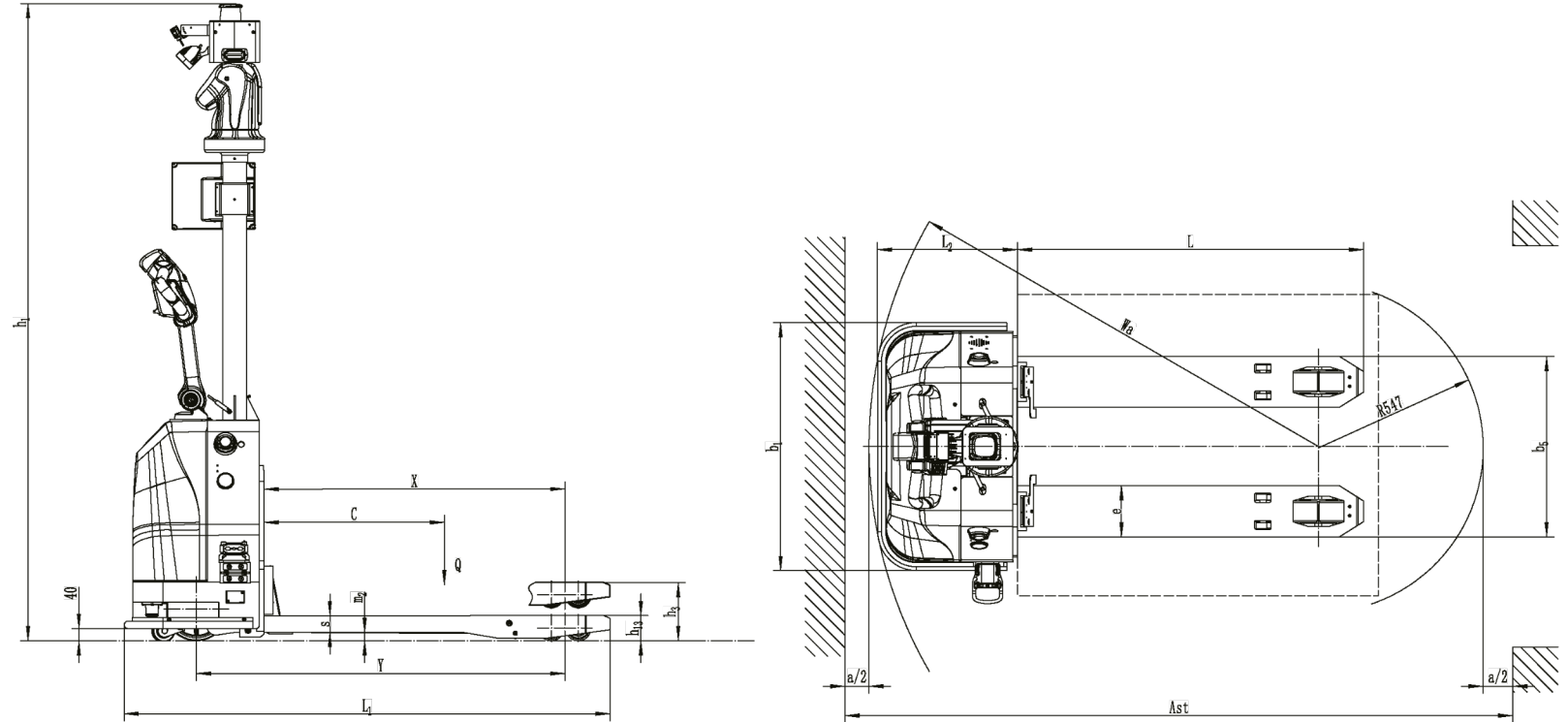


▼ Parametreler

XP1152					
Temel Parametreler	1.1	Üretici			iMOW
	1.2	Model tanımı			XP1152
	1.3	Operatör tipi			Yaya
	1.4	Boş ağırlık		kg	350
	1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	1500
	1.6	Navigasyon			SLAM/Reflektör
	1.7	Bağlantı			Wi-Fi + 5G
	1.8	Pozisyon doğruluğu		mm	±10
Akü Parametreleri	2.1	Akü kapasitesi		V/Ah	24/100
	2.2	Akü tipi			Lityum iyon (LFP)
	2.3	Akü ağırlığı		kg	30
	2.4	Çalışma süresi		h	7-8
Boyut	3.1	Boyutlar (l1/b1/h1)	l1/b1/h1	mm	1610/824/2120
	3.2	Yük merkezi mesafesi	c	mm	600
	3.3	Yük uzunluğu	x	mm	980
	3.4	Dingil açıklığı	y	mm	1210
	3.5	Çatal dikey uzunluğu	l2	mm	465
	3.6	Çatal boyutları	s/e/l	mm	55/170/1150
	3.7	Çatalar arası dış genişlik	b5	mm	540/600/685
	3.8	Çatal alçaltılmış halde yükseklik	b13	mm	90
	3.9	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	110
	3.10	İleri yön mesafesi	l4	mm	-
Diğer Parametreler	4.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		m/s	1/1.5
	4.2	Maksimum tırmanma kabiliyeti yüklü/yüksüz		%	5/10
	4.3	Engel/çukur aşma kabiliyeti		mm	≤20
	4.4	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1500
Kanal Gereksinimleri	5.1	Düz ileri/geri hareket (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	1200
	5.2	Dik açı dönüş (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	2200
	5.3	Tek taraflı yük alma ve boşaltma genişliği	Ast	mm	2400
Güvenlik	6.1	Acil stop butonu			Her iki taraf
	6.2	Sesli ve ışıklı uyarı			Sesli + Bluespot
	6.3	Ön koruyucu			Üst 180° LiDAR + 3D kamera
	6.4	Arka koruyucu			Çatal uçlu fotoelektrik sensör
	6.5	Fiziksel tampon			Ön + iki taraf
	6.6	Palet tespit switch'i			Çatal kök altı

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

▼ Boyutlar



▼ Seçenekler

XP1152			
Seçenekler	7.1	Akü	● 24V/100Ah
	7.2	Şarj cihazı	● 24V/50A Harici şarj cihazı
	7.4	Uyarı lambası	● Bluespot ● Sinyal lambası ○ Uyarı lambası
	7.5	Ön koruyucu	● Tek LiDAR, 180° ○ Çift LiDAR, 270° ● 3D kamera
	7.6	Arka koruyucu	● Çatal uçlu fotoelektrik sensör ○ Çatal ucu kamera ○ Çatal ucu LiDAR
	7.7	Etkileşim yöntemi	● Ekran ○ Butonlar
	8.1	Etkileşim yöntemi	○ Asansör ○ Erişim kapısı ○ Çağrı kutusu
	8.2	Nominal giriş gücü (50 Hz)	Tek faz 220V
	8.3	Bağlantı	Wi-Fi
	8.4	Boyut	622/422/1062
	8.5	Şarj gücü	● 24V50A ○ 24V100A

Not: ● Standart ○ Seçenek