



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
FORKLİFT

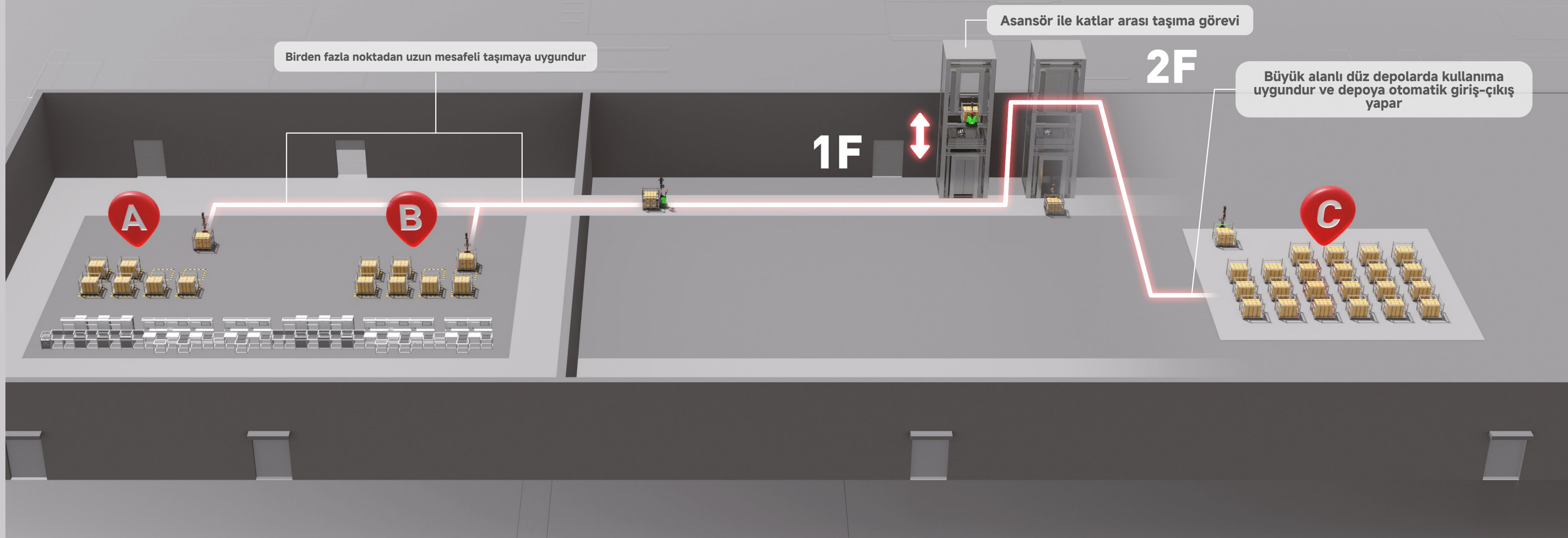
XP1151
Otonom Transpalet



Temel Kullanım Alanı

- 1 Birden fazla noktadan uzun mesafeli taşımaya uygundur.
- 2 Kompakt gövde yapısı ve yerinde dönüş özelliği ile dar kanal uygulamaları için uygundur.
- 3 Büyük alanlı düz depolarda kullanıma uygundur ve depoya otomatik giriş-çıkış sağlar.

XP1151
Otonom Transpalet



XP1151

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

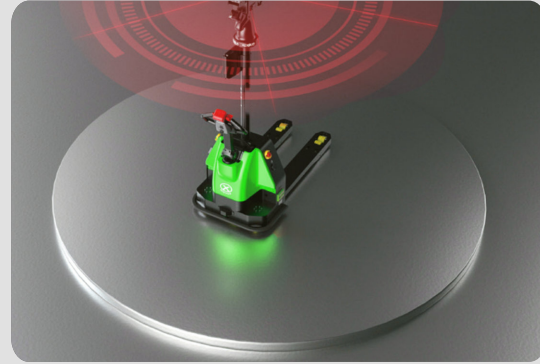
- 1) Noktadan noktaya
- 2) Noktadan alana
- 3) Alandan noktaya
- 4) Alandan alana
- 5) Bağlama / Bağlantı (eşleştirme)
- 6) Görev önceliği

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) Hava kamerası

Uyarı

- 1) Sesli
- 2) Işıklı

Ekipman Entegrasyonu

- 1) Otomatik Kapı
- 2) Robotik Kol
- 3) Konveyör Hattı

Sistem Entegrasyonu

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

XP1151 Konfigürasyon Diyagramı

1. Sinyal lambası

7. SLAM

8. 3D engel algılama kamerası

9. Bluespot

2. Ekran

3. Acil stop butonu

4. Sesli güvenlik uyarısı

5. Yanda ultrasonik sensör

6. Çatal ucu sensörü

10. 2D engel algılama lazeri

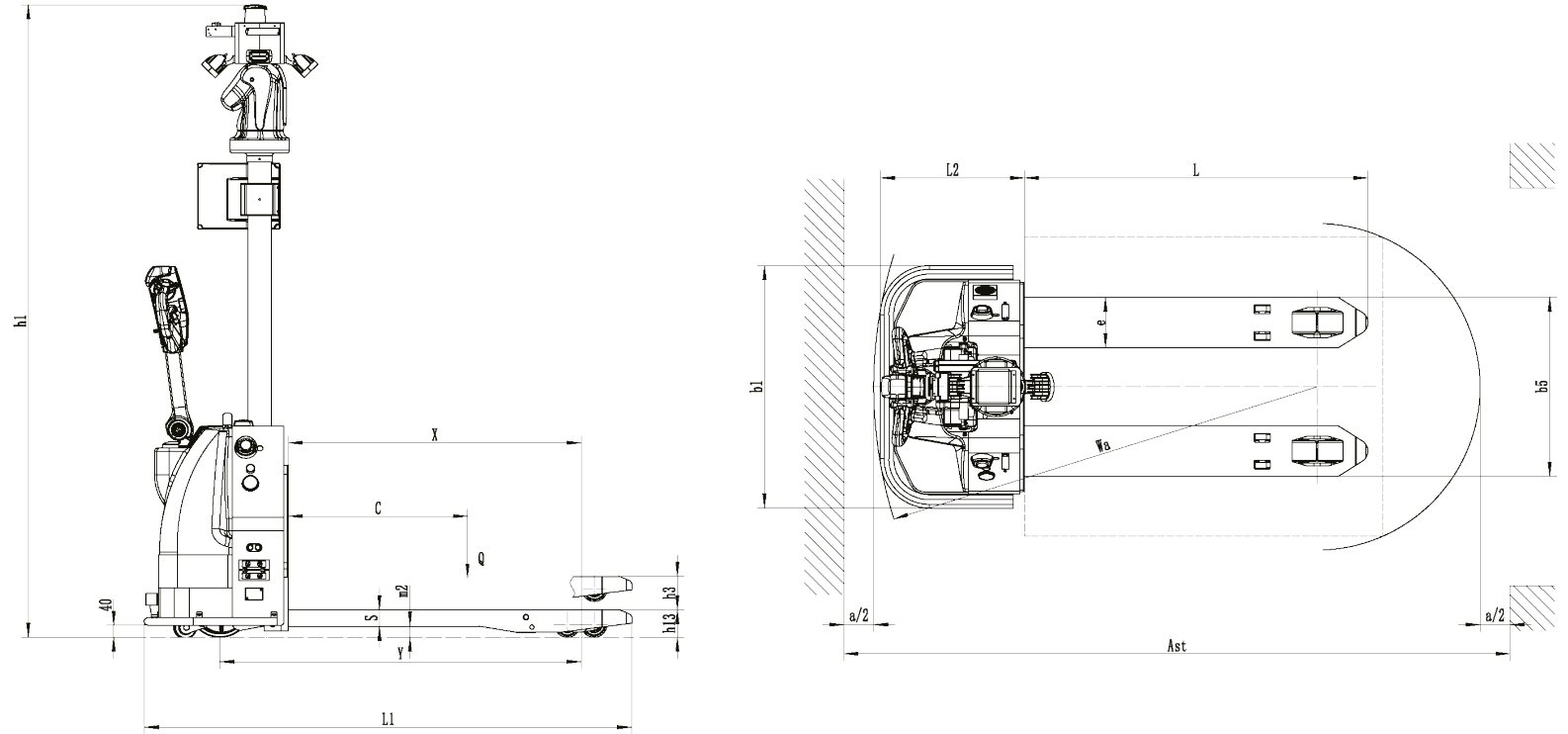
11. Tampon

▼ Parametreler

XP1151					
Temel Parametreler	1.1	Üretici			iMOW
	1.2	Model tanımı			XP1151
	1.3	Operatör tipi			Yaya
	1.4	Boş ağırlık		kg	335
	1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	1500
	1.6	Navigasyon			SLAM/Reflektör
	1.7	Bağlantı			Wi-Fi + 5G
	1.8	Pozisyon doğruluğu		mm	±10
	2.1	Akü kapasitesi		V/Ah	24/60
Akü Parametreleri	2.2	Akü tipi			Lityum iyon (LFP)
	2.3	Akü ağırlığı		kg	14
	2.4	Çalışma süresi		h	4-6
	3.1	Boyutlar (l1/b1/h1)	l1/b1/h1	mm	1635/812/2118
Boyut	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	Çatallar arası dış genişlik	b5	mm	540/600/685
	3.8	Çatal alçaltılmış halde yükseklik	b13	mm	90
	3.9	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	95
	3.10	İleri yön mesafesi	l4	mm	-
	4.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		m/s	1/1.5
Diğer Parametreler	4.2	Maksimum tırmanma kabiliyeti yüklü/yüksüz		%	5/10
	4.3	Engel/çukur aşma kabiliyeti		mm	≤20
	4.4	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1500
	5.1	Düz ileri/geri hareket (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	1200
Kanal Gereksinimleri	5.2	Dik açı dönüş (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	2200
	5.3	Tek taraflı yük alma ve boşaltma genişliği	Ast	mm	2200
	6.1	Acil stop butonu			Her iki taraf
Güvenlik	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

XP1151			
Seçenekler	7.1	Akü	●24V/60Ah
	7.2	Şarj cihazı	●24V/20A 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)	-
	8.3	Bağlantı	-
	8.4	Boyut	-
	8.5	Şarj gücü	-

Not: ●Standart ○Seçenek