



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



XSC151E
Otonom İstifleyici

UZMAN
Forklift

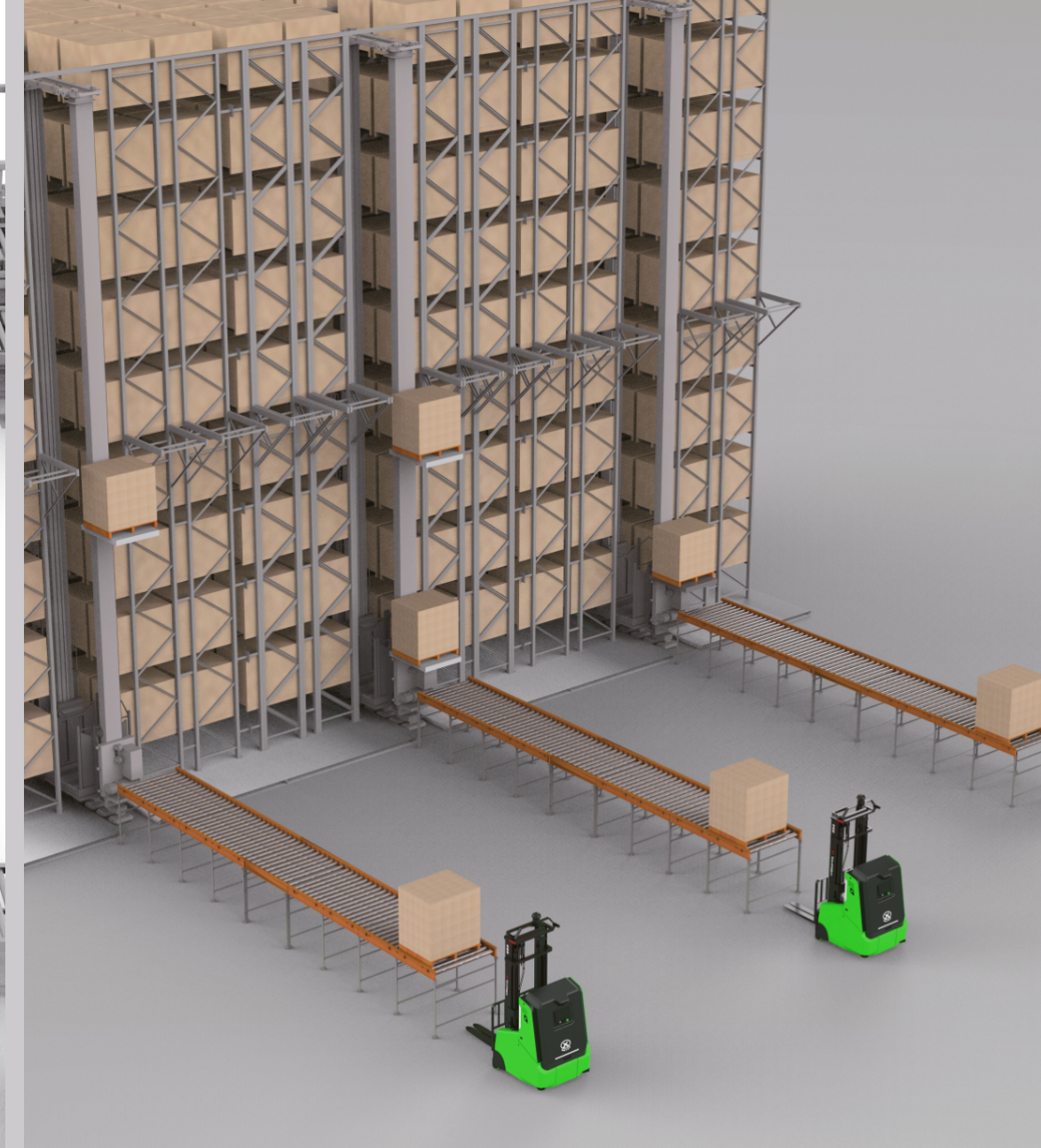
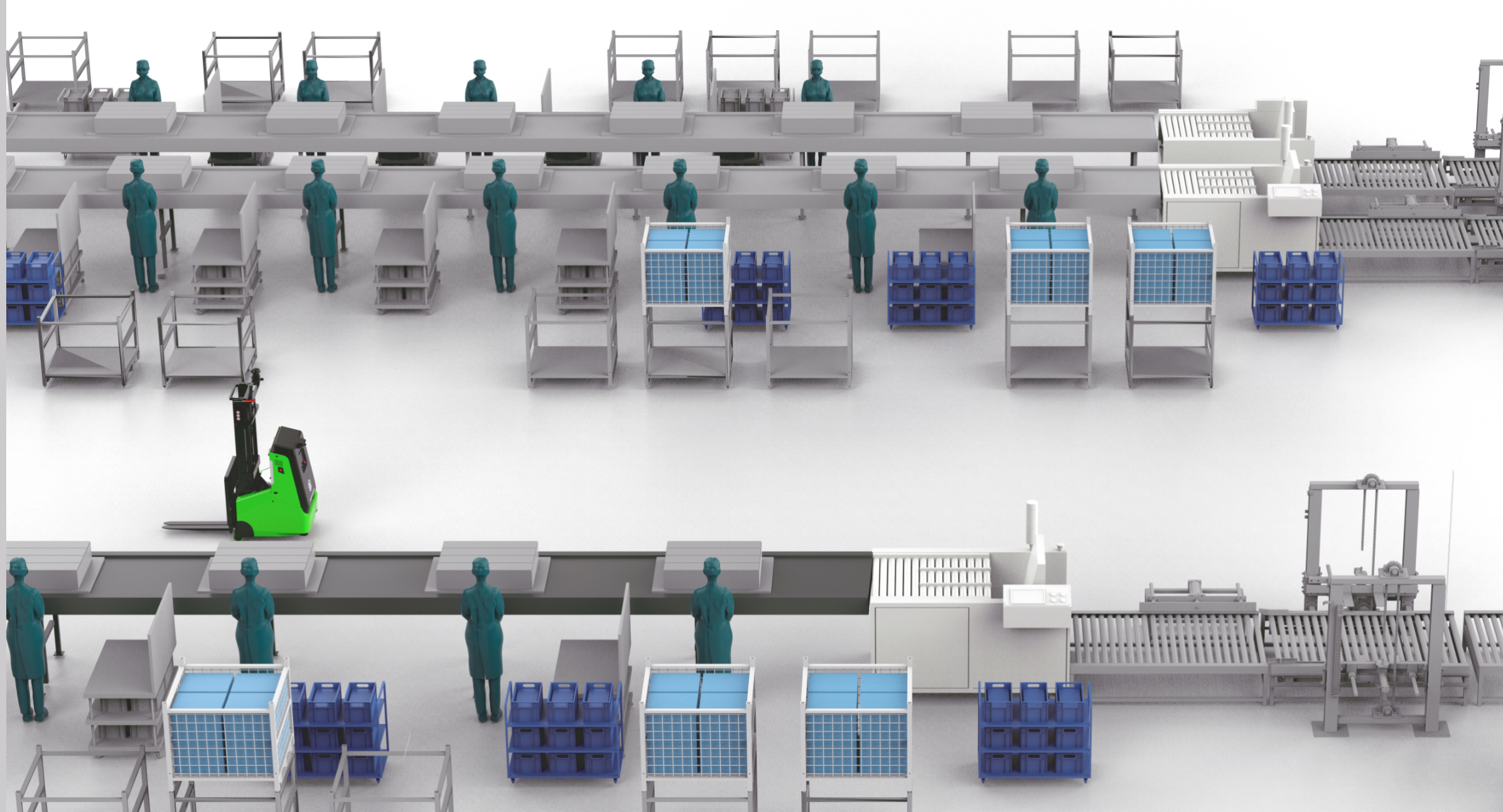


Temel Kullanım Alanı

- ① Raflama
- ② İç ve dış mekânda uzun mesafe yük taşıma
- ③ Yüksek seviye raflama

Otomatik Ekipmanlarla Entegrasyon

- Dik açı istifleme koridor genişliği sadece 3,1 m
- Güvenlik için çoklu emniyet önlemleri



XSC151E

Otonom İstifleyici



Temel Fonksiyonlar

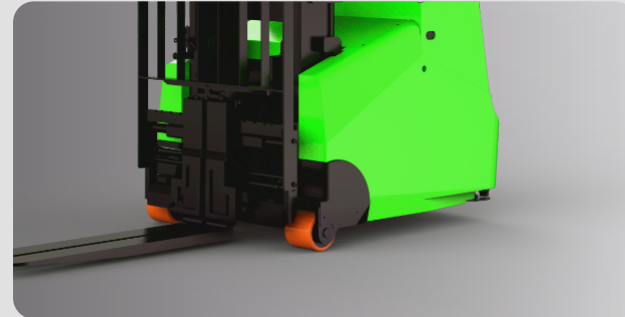
1) Manuel fonksiyon 2) Manuel şarj cihazı

Güvenlik Fonksiyonları

1) Üst kamera 2) Kör nokta lazeri
3) Yan Engel Kaçınma Lazeri
4) Çatal Ucu Fotoelektrik Sensörü
5) Çarpışma Önleyici Şerit
6) Acil Stop Butonu

Görev

1) Noktadan noktaya 2) Optimal Seçim



Navigasyon Fonksiyonları

1) 3D Lazer SLAM

Etkileşim Cihazı

1) Dokunmatik ekran

Trafik Kontrol Planlaması

1) Kablosuz LAN Trafik Kontrolü

Depo Alanı Fonksiyonları

1) Sıralı Boşaltma 2) Sıralı Yükleme
3) Eş Zamanlı Yükleme ve Boşaltma
4) Boş/Dolu Durum Göstergesi
5) Depo Alanı Filtreleme 6) Tek Lokasyon
Boşaltma/Doldurma 7) Tüm Depo Alanını
Boşaltma/Doldurma

Ekipman Entegrasyonu

1) Asansör 2) Otomatik kapı
3) Robotik kol 4) Konveyör Hattı

Sistem Entegrasyonu

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

Görsel-İşitsel Uyarı

1) Sesli 2) Sinyal Lambaları
3) Alan Uyarı Işığı

XSC151E Konfigürasyon Diyagramı

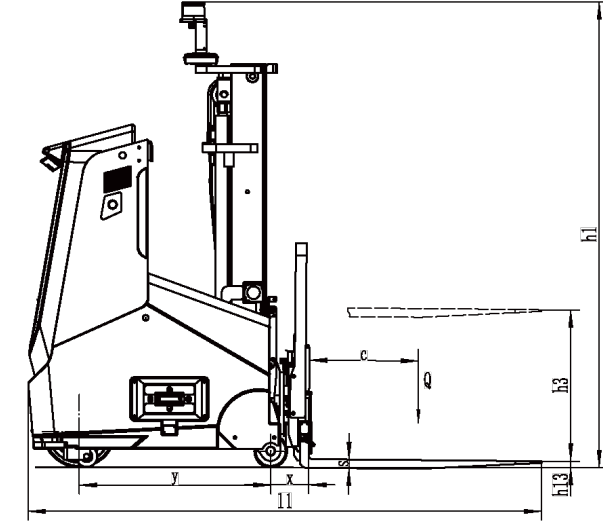
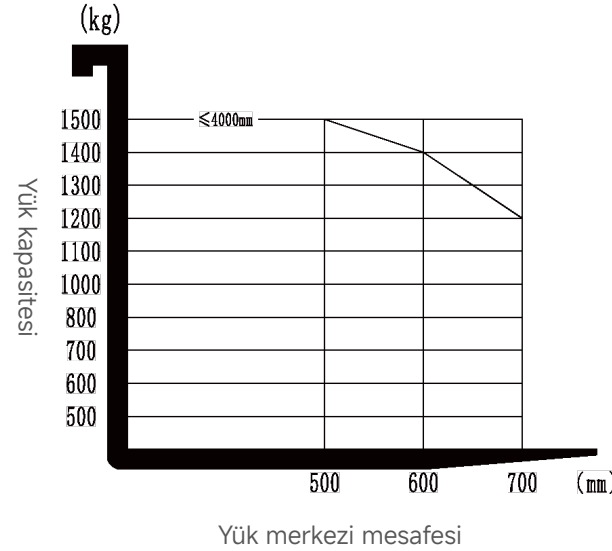


▼ Parametreler

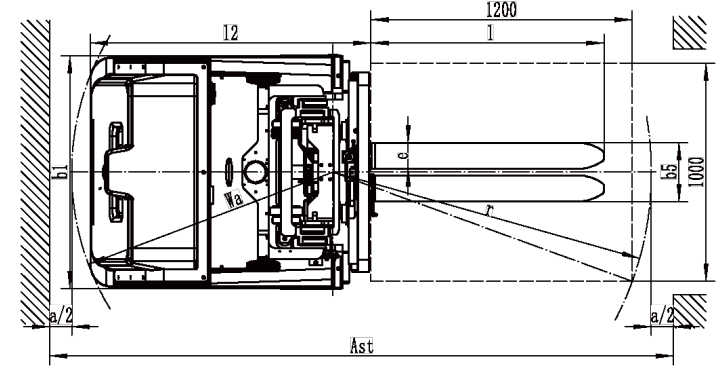
XSC151E					
Temel Parametreler	1.1	Üretici			iMOW
	1.2	Model tanımı			XSC151E
	1.3	Sürücü			Elektrik
	1.4	Operatör tipi			Yaya
	1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	3450
	1.6	Boş ağırlık		kg	1500
	1.7	Navigasyon		-	3D Lazer SLAM
	1.8	Bağlantı		-	Wi-Fi/5G
	1.9	Pozisyon doğruluğu		mm	±10
Akü Parametreleri	2.1	Akü kapasitesi		V/Ah	48/205
	2.2	Akü tipi		-	Lityum iyon (LFP)
	2.3	Akü ağırlığı		kg	130
	2.4	Çalışma süresi		h	8-10
Boyut	3.1	Boyutlar	l1/b1/h1	mm	2358/1070/2132
	3.2	Yük merkezi mesafesi	c	mm	500
	3.3	Yük uzunluğu	x	mm	175
	3.4	Dingil açıklığı	y	mm	880
	3.5	Çatal dikey uzunluğu	l2	mm	962
	3.6	Çatal boyutları	s/e/l	mm	40/122/1070
	3.7	Çatallar arası dış genişlik	b5	mm	640
	3.8	Çatal alçaltılmış halde yükseklik	h13	mm	60
	3.9	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	2100
	3.10	Yanal erişim mesafesi	l4	mm	-
Diğer Parametreler	4.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		m/s	1.8/2.2
	4.2	Maksimum tırmanma kabiliyeti yüklü/yüksüz		%	5/8
	4.3	Engel/çukur aşma kabiliyeti		mm	≤20
	4.4	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1200
Kanal Gereksinimleri	5.1	Düz ileri/geri hareket (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	1200
	5.2	90° dönüş (koridor) genişliği	Ast	mm	1711
	5.3	Tek taraflı yükleme/boşaltma (koridor) genişliği	Ast	mm	3050
Güvenlik	6.1	Acil stop butonu			Her iki taraf
	6.2	Sesli ve ışıklı uyarı			Sesli / Alan Uyarı Işığı
	6.3	Ön koruyucu			Alt 270° Engel Kaçınma Lazeri + Görüş Düzeltme Amaçlı Lazer İşlemi
	6.4	Arka koruyucu			Mekanik Çarpışma Koruması
	6.5	Fiziksel tampon			Ön Alt + Yan Alt
	6.6	Palet tespit switch'i			Çatal tabanının arka kısmı

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

▼ Boyutlar & Yük merkezi grafiği



Yandan görünüm



Tepeden görünüm

▼ Seçenekler

XSC151E			
Seçenekler	7.1	Akü	●48V/205Ah
	7.2	Şarj cihazı	●48V-100A Harici Şarj Cihazı
	7.3	Otomatik şarj cihazı	○48V-100A Otomatik Şarj Cihazı
	7.4	Ön koruyucu	●Çift lazer 270° ●Kör nokta lazere
	7.5	Arka çatal ucu algılama / tanıma	●Çatal kökü çok çizgili lazer
	7.6	Uyarı lambası	●Hat Lambası ●Sinyal Lambaları ○Üç Renkli Işık
	7.7	Etkileşim yöntemi	●Ekran ○Butonlar

Not: ●Standart ○Seçenek