

LITEF EXP15



1500kg Otonom Palet Taşıma Sistemi

- Dünyanın ilk otomatik transpaleti: EXP15 = EP20-15ET + Otomasyon
- Uygulama Senaryosu: Tekrarlayan ve yüksek yoğunluklu noktadan noktaya yük transferi için ideal çözüm.
- Kolay Kullanım: Sadece 5 tuş ile 5 dakika içinde herkes kullanmayı öğrenebilir.
- Kolay Kurulum: WiFi veya karmaşık sistemler gerekmez. Dokun ve çalıştır; her yerde anında kullanıma hazır.
- Basit Süreç: Otomasyona başlamak isteyen her ölçekteki işletme için uygun maliyetli ve erişilebilir çözüm.
- Kolay Servis: Uzman mühendis gerektirmez.
- Çoklu Görev Fonksiyonu: 10'a kadar taşıma görevini öğrenerek farklı operasyon ortamlarında yüksek esneklik ve uyum sağlar; görevler arasında kolay geçiş imkânı sunar.

Üretici			EP
Model Tanımı			EXP15
Tahrik Tipi			Elektrikli
Yük Kapasitesi	Q	kg	1500
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600
Servis Ağırlığı		kg	230
Toplam Genişlik	b1/b2	mm	636 (650) (700)
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	55/150/1150
Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1400
Sürüş Hızı (Yüklü / Yüksüz)		m/s	1.1/1.25
Maks. Tırmanma Eğimi (Yüklü / Yüksüz)		%	5/5
Akü Voltajı / Nominal Kapasite		V/Ah	24/60
Güvenlik Koruması			180° Lidar / Acil Durum Butonu
Konumlandırma			2D görsel navigasyon
Park Hassasiyeti		mm	±20
Navigasyon Hassasiyeti		mm	±20

ÖZELLİKLER

Türünün ilk örneği ve dünyanın ilk otomatik transpaleti olan EXP15, depo otomasyonunda bir devrimi temsil etmektedir. EXP15, "Basitlik Yoluyla İnovasyon" prensibini benimseyerek malzeme taşıma operasyonlarındaki karmaşıklığı ortadan kaldıran dokun-ve-çalıştır (touch-and-go) bir çözüm sunar. İşletmeniz geliştikçe EXP15 de sizinle birlikte gelişir – bu da onu herkes için mükemmel bir iş ortağı haline getirir.



BASİTLİK

Kolay Kullanım

Bir çalışan. Beş dakika. Beş tuş.
EXP15'i kullanmayı öğrenmek için gereken tek şey bu. EXP15, otomasyon gücünü herkesin eline verir. Her çalışan cihazı güvenle kullanabilir. Özel bir eğitim ya da robotik uzmanlığı gerekmez.

Kolay Satış Süreci

EXP15, otomasyona geçiş için uygun maliyetli bir başlangıç noktası sunar. Robotik alanında ilk adımını atan işletmeler için idealdir. Tekrarlayan taşıma görevleri için mükemmel bir çözümdür ve temel malzeme taşıma ihtiyaçlarını karşılar. Her ölçekten işletme için uygundur – öğrenmesi kolay, ancak gerçek operasyonel zorlukları çözebilecek kadar güçlüdür.

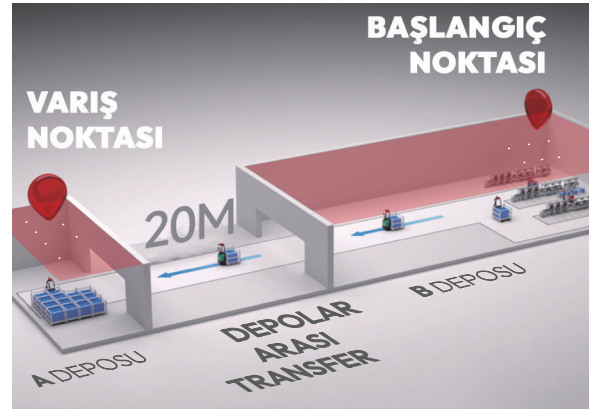


Kolay Kurulum

EXP15'in basit kurulumu sayesinde IT kısıtlamalarından kurtulun. WiFi bağlantısı, karmaşık IT sistemleri veya uzman mühendislere ihtiyaç yoktur – sadece başlangıç ve bitiş noktalarına (50 metreye kadar hatlar için) reflektörleri yerleştirin ve kullanıma başlayın. EXP15'in dokun-ve-çalıştır çözümü otomasyonu herkes için erişilebilir kılar.

Kolay Servis

Bakım sürecini bir elektrikli transpalet kadar basit deneyimleyin, ancak bir robotun yetenekleriyle. Robotik mühendisi veya özel teknik uzman gerekmez.

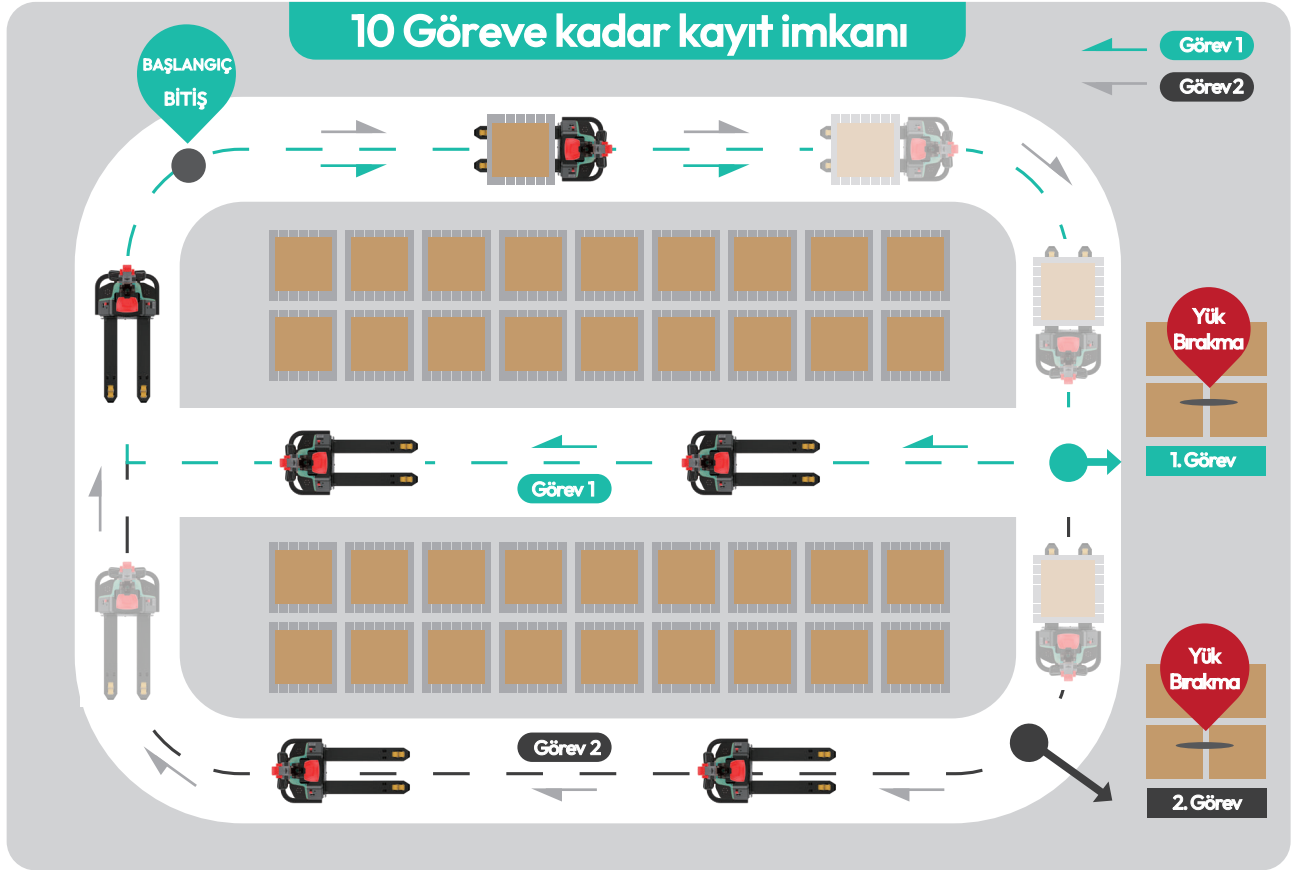


ÖZELLİKLER

Yüksek Esneklik ve Uyum için Çoklu Görev Fonksiyonu

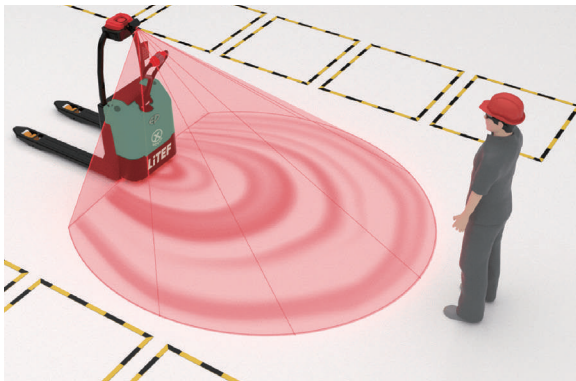
EXP15'in çoklu görev fonksiyonu, malzeme taşıma kapasitesini maksimize etmek ve iş gücü yoğunluğunu azaltmak için operasyonel uyum ve esneklik sağlar.

Cihaz, hassas noktadan noktaya navigasyon ve otomatik bırakma özelliği ile 10 farklı rotayı öğrenip hafızasında saklayabilir. Çalışanlar "+" ve "-" olmak üzere yalnızca iki tuş ile görevler arasında kolayca geçiş yapabilir; bu da EXP15'in karakteristik sadeliğini yansıtır. EXP15, tekrarlayan taşıma görevlerini otomatikleştirerek çalışanları yoğun ve fiziksel olarak zorlayıcı işlerden kurtarır ve insan-makine iş birliğini en verimli şekilde hayata geçirir.



Güvenlik

EXP15, güvenliği hiçbir taviz vermeden önceliklendirir. Tüm elektrikli transpalet güvenlik standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Bunun da ötesine geçerek, yukarı ve aşağı konumlandırılmış çift lazer koruma sistemi sayesinde kapsamlı algılama sağlar ve çarpışmaları önler.



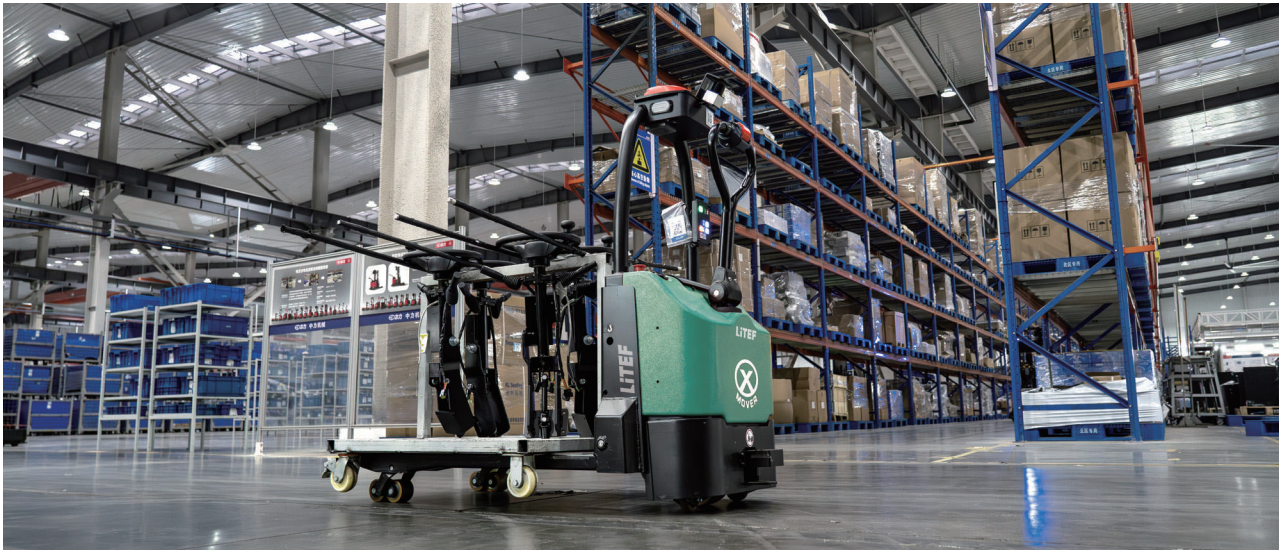
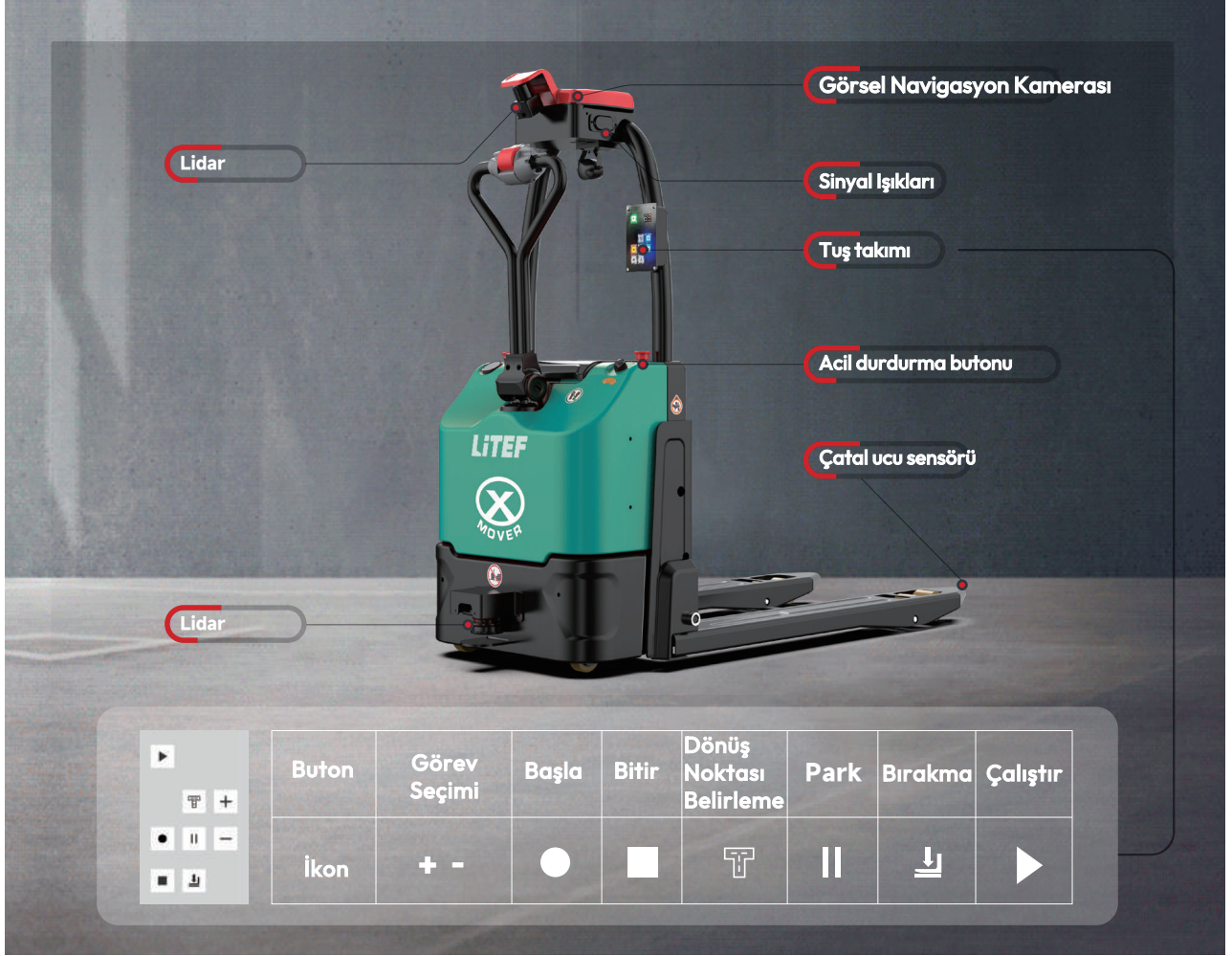
İş Gücü Zorluklarına Çözüm

Operasyonlarınızı elektrikli sistemden otomatik sisteme dönüştürerek fiziksel iş yükünü sıfıra indirin. En yüksek verimliliği korurken, iş gücü maliyetlerinde %80'e varan tasarruf sağlayarak operasyonel maliyetlerinizi önemli ölçüde azaltın.



Tak-Çalıştır Akü Tasarımı

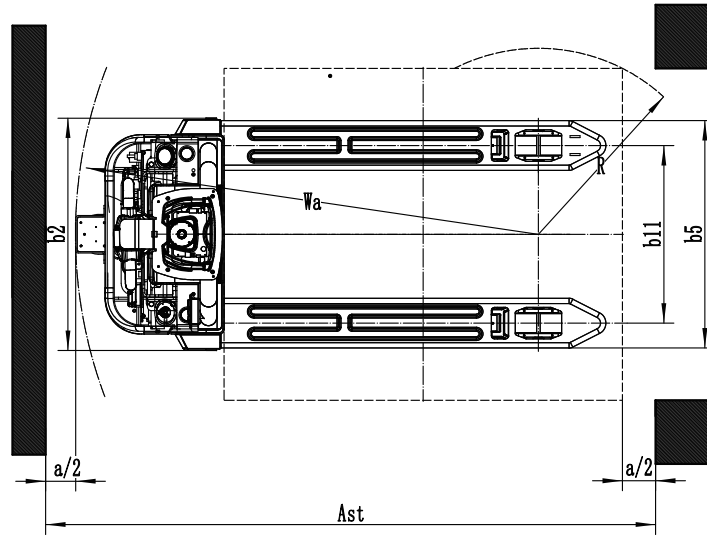
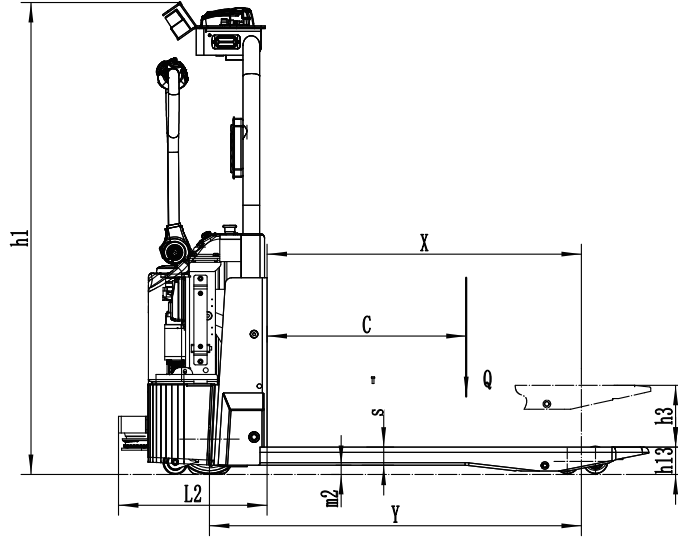
Akıllı tak-çalıştır akü tasarımı ile operasyonel sürekliliğinizi koruyun. EXP15, 24V / 60Ah Li-ion batarya sistemi ile donatılmıştır. Batarya, manuel olarak saniyeler içinde değiştirilebilir; böylece duruş süreleri minimuma iner ve operasyonel verimlilik maksimum seviyeye çıkar.



1500kg Otomatik Transpalet EXP15

Distinguishing mark	1.1	Üretici			EP
	1.2	Model tanımı			EXP15
	1.3	Sürmek			Electric
	1.4	Operatör türü			Yaya
	1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	1500
	1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	600
	1.8	Yük mesafesi, tahrik aksının merkezinden çatala kadar.	x	mm	950
	1.9	Dingil açıklığı	y	mm	1130
	Service weight	2.1	Servis ağırlığı		kg
2.2		Dingil yükü, ön/arka yükü		kg	1100/700
2.3		Dingil yükü, yüksüz ön/arka		kg	30/200
Dimensions	4.2	Toplam yükseklik	h1	mm	1420
	4.4	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	90
	4.15	Alçaltılmış yükseklik	h13	mm	85
	4.19	Toplam uzunluk	l1	mm	1620
	4.20	Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk	l2	mm	450
	4.21	Genel genişlik	b1/b2	mm	636 (650) (700)
	4.22	Çatal boyutları	s/e/l	mm	55/150/1150
	4.25	Çatallar arası genişlik	b5	mm	540/600/685
	4.32	Yerden yükseklik, dingil mesafesinin orta noktası		mm	20
	4.34.1	Paletler için koridor genişliği 1000x1200 mm (çapraz)	Ast	mm	1860
	4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1400
Performance data	5.1	Seyahat hızı, yüklü/yüksüz		m/s	1.1/1.25
	5.2	Yükleme/yüksüz kaldırma hızı		m/s	0.020/0/035
	5.3	Hızı düşürme, yüklü/yüksüz		m/s	0.058/0.046
	5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	5/5
	5.10	Servis freni			Elektromanyetik
Electric-engine	6.1	Tahrik motoru nominal gücü S2 60 dk.		kW	0.9
	6.2	Asansör motorunun S3'teki nominal gücü %15		kW	0.8
	6.4	Akü voltajı/nominal kapasite		V/Ah	24/60
	6.5	Pil ağırlığı		kg	14
	Addition data	8.1	Tahrik ünitesi tipi		
10.5		Direksiyon tasarımı			Elektrikli
10.7		Sürücünün kulağındaki ses basıncı seviyesi		dB(A)	<74
10.11		İç Mekan/Dış Mekan			İç Mekan
10.12		Güvenlik bildirimi			Korna
10.13		Güvenlik koruması			180° Lidar Acil Durdurma Butonu Çatal ucu sensörü
10.14		Konumlandırma			2 boyutlu görsel navigasyon
10.15		Park doğruluğu		mm	±20
10.16		Navigasyon doğruluğu		mm	±20
10.17	Pil türü			Li-ion battery	

Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirmeler olması durumunda ayrıca bildirim yapılmayacaktır. Gösterilen şema standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.



Opsiyoneller

Donanım	EXP15
Çatal uzunluğu	○1000●1150○1220○1350○1400○1500
Çatal genişliği	●540○600○685
Alçaltılmış yükseklik	●82
Yük tekeri tipi	●İkili○Tekli
Yük tekeri malzemesi	●PU
Yürüyüş tekeri malzemesi	●PU
Batarya kapasitesi	●60AH
Şarj cihazı	○24V-20A Harici
Pil göstergesi	●Saat göstergeli
Denge tekeri	○evet ve özelleştirilmiş değil
Sürüş Kolu	○evet ve özelleştirilmiş değil
Sürüş grubu	büyük tekerlek ünitesi
Sürüş kolu başlığı	○Double-grip large tiller
Note:	●Standart ○Opsiyon

