

# SERVIS ROBOTU

AKIN<sup>®</sup>  
ROBOTICS

AKIN<sup>®</sup>  
ROBOTICS

*insana değer...*

# SERVİS ROBOTU

Servis Robotları, restoran, kafeterya, otel gibi hizmet sektörlerinde müşterinin talep ettiği ürünleri, 3D kamera ve LiDAR sensörleri ile sınırlı alanlarda veya karmaşık yollarda bile özgürce ve hassas bir şekilde servis ederek iş gücü kazanımı sağlamaktadır.



# KULLANIM ALANLARI

HASTANELER

RESTORANLAR

OTELLER

TATİL KÖYLERİ

REZİDANSLAR

KAFELER

OFİSLER

AVMLER

FABRİKALAR



Arayüz ekranından veya mobil uygulamadan oluşturacağınız menüler ile sipariş almasını ve servis yapmasını sağlayabilirsiniz.

Kolay temizlenebilir yüzeye sahip olduğu için daha hijyenik hizmet sunmanızı sağlar.

Personel ve misafirlerinize çay, kahve ve yiyecek servisi yapabilir. Birimler arasında: evrak doküman ve dosyalarınızı taşıyabilir.

Robotumuz haritalama sistemi ile insansız çalışma prensibine sahiptir.

Robotumuz mevcut sarj/güç dengesine göre çalışmalarını planlar. Otonom gezinme yapacağı alanda görevini bitiremeyeceğini hesaplar ise önce sarj ünitesine gidip sarj olur, ardından görevine devam eder.

Kablosuz kumanda edilebilme özelliği ile anlık görevlendirmeler yaptırabilirsiniz.

Belirlenen cümleleri sesli olarak konuşabilir. (Afiyet olsun, hoş geldiniz vb.)

Üzerinde bulunan sensörler ile hareketli nesnelerin bulunduğu ortamlarda dahi çarpma koruma sağlanabilir.

Yalın üretim hattı olan işletmelerde; evrak, malzeme ve ürünleri istenilen noktalara taşıyabilir.

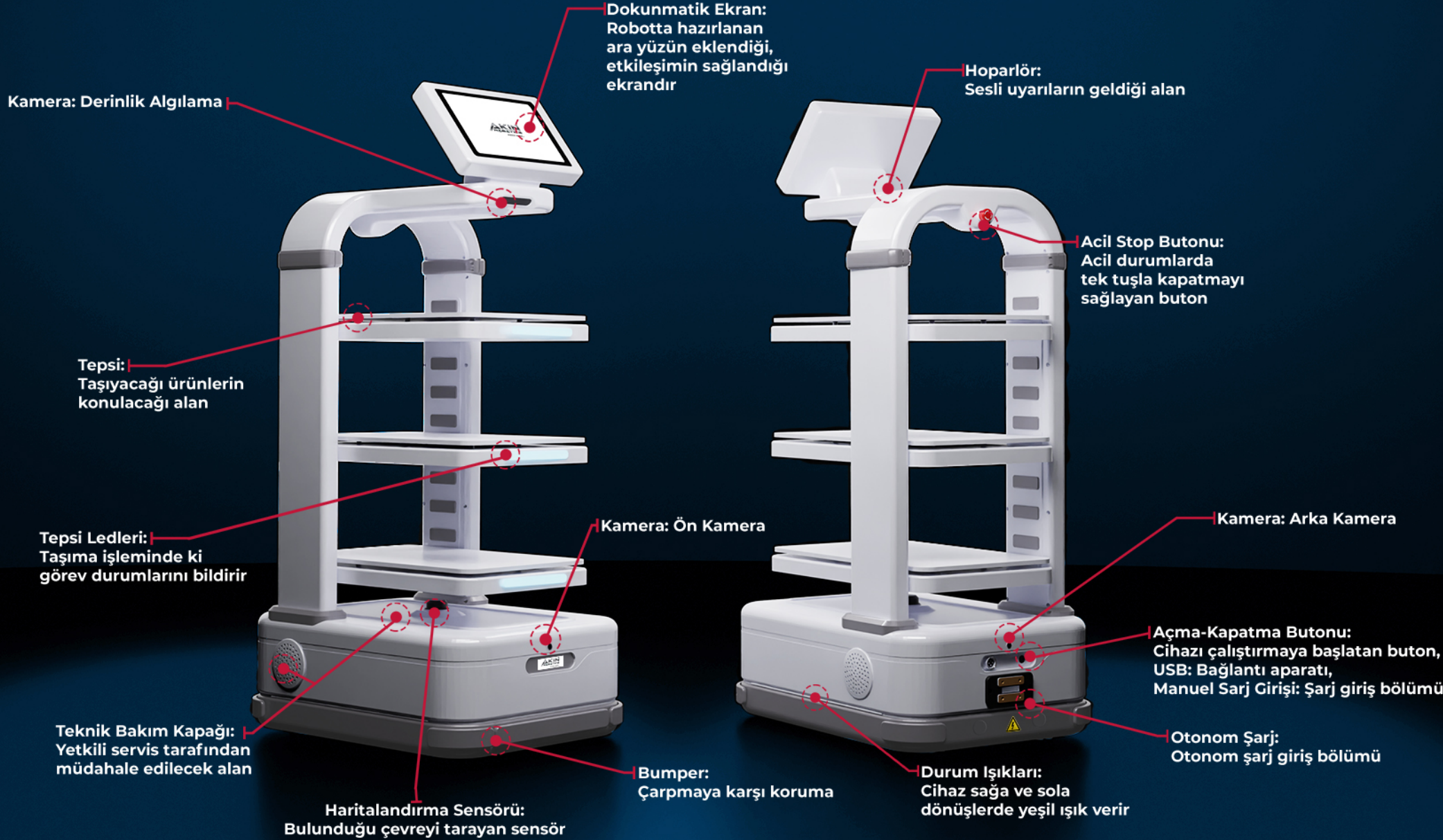
Otonom gezinme özelliği ile programlama yaparak bu cihazın kendi kendine engellere çarpmadan gezinimini ve çalışmasını sağlayabilirsiniz.



# TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                 |                                 |  |                                      |
|---------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| MAKSİMUM HIZ<br><b>0,3 m/sn</b> | ÇALIŞMA SÜRESİ<br><b>8 saat</b> | PİL<br><b>Lityum İyon</b>                      | EKRAN<br><b>10.1" dokunmatik</b>     |
| TOPLAM AĞIRLIK<br><b>60 kg</b>  | ÖLÇÜLER<br><b>62x47x123 cm</b>  | OTONOM GEZİNME<br><b>Lidar - Stereo Vision</b> | SESLİ KOMUT<br><b>100+</b>           |
| RAF T. AĞIRLIĞI<br><b>15 kg</b> | RAF ADEDİ<br><b>3 adet</b>      | OTONOM ŞARJ<br><b>VAR</b>                      | KABLOSUZ KUMANDA<br><b>Mobil App</b> |





Kamera: Derinlik Algılama

Dokunmatik Ekran:  
Robotta hazırlanan  
ara yüzün eklendiği,  
etkileşimin sağlandığı  
ekrandır

Hoparlör:  
Sesli uyarıların geldiği alan

Tepsi:  
Taşıyacağı ürünlerin  
konulacağı alan

Acil Stop Butonu:  
Acil durumlarda  
tek tuşla kapatmayı  
sağlayan buton

Tepsi Ledleri:  
Taşıma işleminde ki  
görev durumlarını bildirir

Kamera: Ön Kamera

Kamera: Arka Kamera

Teknik Bakım Kapağı:  
Yetkili servis tarafından  
müdahale edilecek alan

Açma-Kapatma Butonu:  
Cihazı çalıştırmaya başlatan buton,  
USB: Bağlantı aparatı,  
Manuel Sarj Girişi: Şarj giriş bölümü

Haritalandırma Sensörü:  
Bulunduğu çevreyi tarayan sensör

Bumper:  
Çarpmaya karşı koruma

Durum Işıkları:  
Cihaz sağa ve sola  
dönüşlerde yeşil ışık verir

Otonom Şarj:  
Otonom şarj giriş bölümü

# OTONOM GEZİNME

Otonom gezinme; kendi geliştirdiğimiz AR-SERVİS uygulaması ile haritalandırma işlemleri tamamlanan robotumuz insansız çalışma prensibine sahiptir. Üzerinde bulunan sensörler ile hareketli nesnelerin bulunduğu ortamlarda 80 cm ye kadar dar alanlarda dahi herhangi bir yere çarpmadan teslimatlarını gerçekleştirir.







# OTONOM ŞARJ

Otonom Şarj İstasyonu, batarya Şarj cihazının bir uzantısıdır. Robotunuzu her Şarj etmek istediğinizde; manuel olarak sarj etmek yerine robotunuzun bataryasını kendi başına doldurmasını sağlar.

AKIN<sup>®</sup>  
ROBOTICS

AKIN<sup>®</sup>  
ROBOTICS

*insana değer...*

