

ROBOTLAR

KATALOG / 2025



Katalogda yer alan videolara erişmek için lütfen QR kodu tarayınız.



Endüstride Yeni Bir Dönem Başlıyor

Bütünsel Otomasyon: Planlamadan
Teslimata, İnovasyondan Hizmete.

Servisten üretime, temizlikten karşılamaya
insan odaklı çözümler, makine gücüyle
birleşti.

Şimdi birlikte, geleceğin ritmini kurma
zamanı.



İÇERİK



01

BİLGİ

02

SERVİS ROBOTLARI

03

LOJİSTİK ROBOTLARI

04

GÜVENLİK ROBOTLARI

05

TEMİZLİK ROBOTLARI

06

SİPARİŞ - YEDEK PARÇA - DİĞER

Teknoloji hizmete dönüştü

Yük taşımıyorlar sadece, yük alıyorlar.

Hizmet etmiyorlar — destek oluyorlar.

Robotlarımız sadece makine değil; iş gücünüzün en güvenilir parçası olmaya aday.



Geleceğin üretim hatlarını bugünden inşa etmek. Robot teknolojilerini ulaşılabilir, güvenilir ve öğrenilebilir hale getirerek sanayinin her alanında dönüşüm sağlamak.

Standard Mode



Samurai Black



Yüzlerce işlem, onlarca görev, binlerce adım...

Bu katalogda, iş süreçlerinizi sadeleştirecek robotları bulacaksınız.

Az insanla çok iş yapmak artık mümkün.



servis robotları

BellaBot Pro

Premium Delivery & Advertising Robot

[Learn more >](#)



Pudu Bella Pro



Restoran, otel, hastane, kafe ve benzeri alanlarda yemek, içecek ve çeşitli eşyaların hızlı ve güvenli şekilde taşınmasını sağlayan yeni nesil servis robotudur. Bella Pro, zarif tasarımı, gelişmiş sensör sistemi ve yapay zekâ destekli navigasyonu ile hizmet sektöründe otomasyonu bir üst seviyeye taşır.



55.000 ₺
Taksitle



Servis Robotu



Hızlı Kurulum

Voice Interaction



BellaBot Pro, entegre yemek tanıma teknolojisi sayesinde sadece yemek isimlerini anons etmekle kalmaz, aynı zamanda pişirme yöntemleri ve tüketim şekilleri hakkında bilgi sunarak misafir deneyimini zenginleştirir.

Ön kamera ile müşteri jestlerini algılayarak (örneğin, dostane bir el sallama) karşılık verir, böylece sıcak ve etkileşimli bir deneyim sağlar.

Resepsiyon & Servis Robotu

Gelişmiş VSLAM+ teknolojisi ve çoklu sensör sistemi (ön kameralar, RGBD sensörler ve radar) ile BellaBot Pro, çevresini algılar, engelleri tespit eder ve güvenli bir şekilde gezinir. Kesişme noktalarında yaya güvenliğini sağlamak için zemin desenleri projekte eder, kör nokta güvenliğini garanti altına alır.





SERVİS ROBOTU BELLA PRO

BellaBot Pro, entegre 10.1 inç ve 18.5 inç LCD ekranları ile reklam ve bilgilendirme içeriklerini etkili bir şekilde sunar. Ekran tasarımı, ışık yansımalarını azaltarak okunabilirliği artırır ve ticari bilgileri etkili bir şekilde sergiler.

Light Interaction



BellaBot Pro

Üstün Teslimat ve Reklam Robotu

BellaBot Pro, üstün bir iç mekan teslimat ve reklam çözümü olarak, orijinal BellaBot'un sevimli kedi temalı karakterini yansıtıyor, çoklu mod etkileşim, geniş yük kapasitesi ve değiştirilebilir batarya teknolojisi sunuyor.

Bu temel özellikleri geliştirerek, artırılmış tanıtım yetenekleri için büyük bir reklam ekranına sahiptir. Görsel tepsi algılamayı daha yüksek doğruluk için yeniledik. Ayrıca, ortam tepsi aydınlatması, yemek alımı sırasında net yönlendirme sağlar. Eklenen ön görünüm kameraları ile çevresel farkındalık artar ve etkileşimli selamlaşmalar mümkün olur. VSLAM + Lidar SLAM görsel konumlandırma desteğiyle, geniş ölçekli dağıtımlar için uygundur.



BellaBot Pro

Temel Özellikler



Üstün Hareket Kabiliyeti



Kişiselleştirilmiş Reklam



Geliştirilmiş VSLAM+



Omni-Hissiyat Güvenliği



Yapay Zeka Sesli Etkileşim



Akıllı Tepsi Algılama



Yaya Geçidi Uyarısı

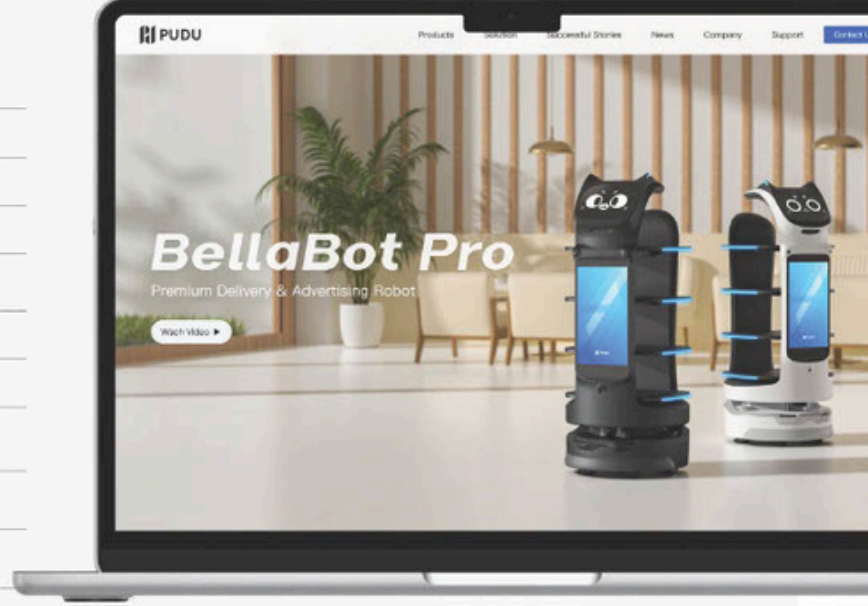


Çoklu Teslimat Modları

BellaBot Pro

Ürün Nitelikleri

Makine Boyutu	57×55×129cm
Makine Ağırlığı	55KG
Yükleme Kapasitesi	40kg (10kg/tepsi)
Tepsi Boyutu	410mm×500mm
Batarya Kapasitesi	25.6Ah
Seyir Hızı	0.2-1.2m/s
Şarj Süresi	4.5saat
Ekran	10.1 inç LCD ekran ve 18.5 inç LCD ekran
Yol Temizliği	≥65cm
Navigasyon Yöntemleri	VSLAM & Lidar SLAM



BellaBot Pro

Ürün Tanıtımı



BellaBot Pro

Geniş Mekan ve Alanlarda Hızlı Kurulum için VSLAM+

Hassasiyet ve Varlık Buluşuyor

İşaretsiz kurulum, %75 daha hızlı kurulum süresi

30 metreye kadar yüksek tavan ortamında konforlu kullanım **30 metre**

200.000m2 ye kadar ekstra geniş alan haritalama

Konumlandırma referansında daha az değişikliklerle artırılmış stabilite

Farklı ışık koşullarında çeşitli senaryolara daha iyi uyum sağlama



BellaBot Pro

Mağaza içi Pazarlama



18.5" Büyük Reklam Ekranıyla Daha Fazla Müşteriye Ulaşın

18.5" geniş reklam ekranı, promosyon videoları veya resimleri göstererek pazarlamada daha dikkat çekici bir yaklaşım sunar.

Merkezdeki reklam ekranı, robotun tasarım estetiğini korurken, müşterinin bakış açısına mükemmel uyum sağlar.

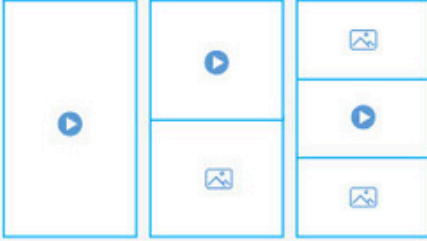
BellaBot Pro sadece yetişkinleri değil, aynı zamanda çocukları da cezbederek tüm aileyi etkilemek için idealdir.

BellaBot Pro

Mağaza içi Pazarlama

Özelleştirilmiş Reklam

- PUDU İşletme Yönetim Platformu, reklam ekranında sunulan içeriği özelleştirme esnekliği sunar.
- Reklam çalma listesi, müşteri tarafından tanımlanan sıklık ve reklamların sıralaması ile kolayca oluşturulabilir.



Mağaza içi Pazarlama

Özelleştirilmiş Reklam

- Gelişmiş yapay zeka ile güçlendirilmiş daha akıllı sesli iletişim yetenekleri: misafirleri karşılama, ürünleri açıklama ve karşılaştırma, müşterileri zahmetsizce yönlendirme.



Yemek Servisinde Yepyeni Bir Seviye



Tabakları tepsiye yerleştirme->

BellaBot Pro yola çıkıyor ->

Variş noktasına ulaşıyor ->

**Yemek alma hatırlatması için ışık
yanıyor -> Yemek bilgisi duyuruluyor ->**

Müşteri yemeğini alıyor ->

Tepsi, tabakların alındığını algılıyor ->

BellaBot Pro, bir sonraki göreve
devam ediyor

BellaBot Pro

Gelişmiş Çoklu Etkileşim



Kulak-Dokunma Etkileşimi

Arka Dokunma Etkileşimi



Işık Etkileşimi

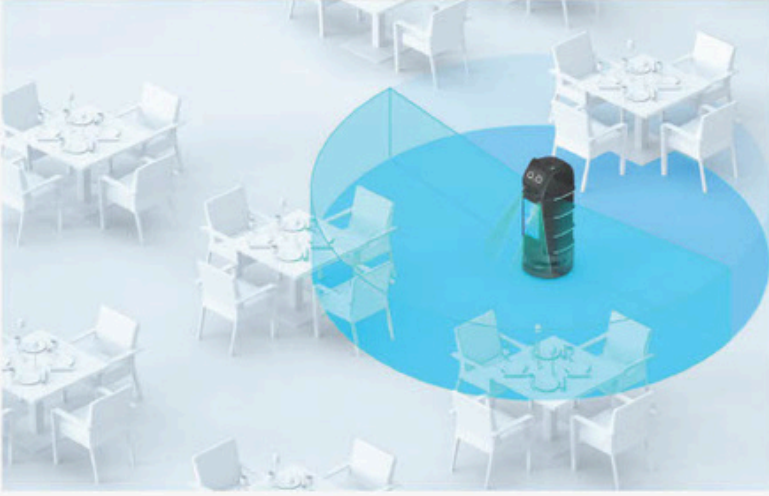
AI Sesli Etkileşim



Karşılama Etkileşimi

BellaBot Pro

Çoklu Güvenlik Algısı



Engeller Tespit Edildi, Yolculuk Mükemmel

- Öncü bir çevresel algı çözümü, 2 ön kamera, 3 RGBD sensörü ve 1 lidar ile donatılmış olup, ön şasi algılamasında tam kapsama sağlar. Engelle karşılaştığında otomatik olarak durur ve ileriye doğru yönlendirme yaparken kolaylıkla yol alır.
- İki ön kamera ilavesi, robotun ön kısmında kapsamlı algılama sağlar ve karmaşık ortamlarda güvenliği artırır.
- Bu, kazaların olasılığını azaltır, kullanıcı deneyimini iyileştirir, marka imajını güçlendirir ve tüketici güvenini artırır.

Stabil Teslimat



Stabilite için Güçlendirildi, Her Ortama Hazır

- Yeni yükseltilmiş araç sınıfı şasi ve hareket kontrol algoritmaları, teslimat istikrarını artırarak çeşitli senaryolarda farklı ürünlerin teslimatı için uygun hale getiriyor.
- Şok emici teknoloji ile güçlendirilen yükseltilmiş otomobil seviyesindeki adaptif süspansiyon, BellaBot Pro'nun stabilitesini önemli ölçüde artırır, böylece yemek süslemeleri, lapa, çorbalar ve içecekleri dökülme riskini en aza indirerek taşıyabilir.

Yaya Geçidi Uyarısı

Her Dönüşte Güvenlik Sunmak

- BellaBot Pro, bağımsız güvenlik bilinci ile, yayaları uyarmak ve kör nokta güvenliğini sağlamak için kavşaklarda zemin desenleri yansıtır.
- Mağazalar için: Duvarların engellenmesi nedeniyle oluşabilecek kör nokta kazalarını en aza indirerek, olası tazminat ve onarım maliyetlerini azaltır. Bu aynı zamanda marka imajını güçlendirir ve tüketici güvenliğini artırır.
- Müşteriler için: Zemin yansıtma ışıkları, robotların yaklaşmakta olduğunu işaret ederek yayalar için uyarı niteliği taşıyor ve onların güvenlik farkındalığını artırır.



BellaBot Pro

Çoklu Çalışma Modu

Çok Yönlü Teslimat

☑ Bir robot, birden fazla amaç için hizmet verir

Çoklu Masa Teslimatı

☑ Bir seferde birkaç masaya servis yapın



Teslimat Modu



Kruvazör Modu



Doğrudan Mod



Bulaşık İade Modu



Doğum Günü Modu

Çeşitli teslimat ihtiyaçlarını karşılayın

BellaBot Pro

Çoklu Endüstri, Çoklu Senaryo Kapsamı



Restoran ve Kafe



Hastane ve Klinik



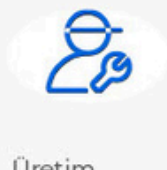
Otel ve Tatil Köyü



Ofis



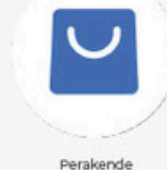
Yaşlı Yaşam Alanı



Üretim



Eğlence ve Dinlenme



Perakende

BellaBot Pro

İşbirliği

%80

En İyi 100 Restoran Müşterisinin Pazar Payı

40,000+ Kullanılan Mağaza



Yemek Hizmetleri Ortakları



Yemek Dışı Ortakları



Yazılım ve Donanım Ortakları

BellaBot Pro



Teknik Özellikler

Boyutlar: 57 x 55 x 129 cm

Ağırlık: 55 kg

Taşıma Kapasitesi: Toplam 40 kg

Tepsi Boyutu: 410 x 500 mm

Yol Genişliği: 65 cm

- Çalışma Süresi: Yüksüz 11 saat
- Şarj Süresi: 4.5 saat
- Navigasyon Yöntemleri: VSLAM, Marker, Lidar SLAM
- Ortam Aydınlatması: Var
- Zemin Projeksiyonu ile Güvenlik Uyarısı: Var
- Sensörler: 3x RGBD, 1x Lidar, 2x Ön kamera
- Hareket Hızı: 0.2 - 1.2 m/s (ayarlanabilir)

Satış Sonrası

Ürünlerimizle birlikte yalnızca teknoloji değil, güven de sunuyoruz.

Tüm robotlarımız 2 yıl garantilidir ve olası arızalarda hızlı teknik destek, yedek parça temini ve uzaktan yazılım desteği hizmetlerimizle yanınızdayız.

Yedek Parça

Pudu Robotics'in yetkili distribütörü olarak, tüm robot modelleri için tam uyumlu orijinal yedek parçaların teminini sağlıyoruz.



Pudu Ketty Pro



Restoran, otel, hastane, kafe ve benzeri alanlarda yemek, içecek ve çeşitli eşyaların hızlı ve güvenli şekilde taşınmasını sağlayan yeni nesil servis robotudur. Bella Pro, zarif tasarımı, gelişmiş sensör sistemi ve yapay zekâ destekli navigasyonu ile hizmet sektöründe otomasyonu bir üst seviyeye taşır.



49.000 ₺
Taksitle



Servis Robotu



Hızlı Kurulum

Salt White



KettyBot Pro, entegre yemek tanıma teknolojisi sayesinde sadece yemek isimlerini anons etmekle kalmaz, aynı zamanda pişirme yöntemleri ve tüketim şekilleri hakkında bilgi sunarak misafir deneyimini zenginleştirir.

Ön kamera ile müşteri jestlerini algılayarak (örneğin, dostane bir el sallama) karşılık verir, böylece sıcak ve etkileşimli bir deneyim sağlar.

Resepsiyon & Servis Robotu

Gelişmiş VSLAM+ teknolojisi ve çoklu sensör sistemi (ön kameralar, RGBD sensörler ve radar) ile KettyBot Pro, çevresini algılar, engelleri tespit eder ve güvenli bir şekilde gezinir. Kesişme noktalarında yaya güvenliğini sağlamak için zemin desenleri projekte eder, kör nokta güvenliğini garanti altına alır.

Samurai Black





KARŞILAMA ROBOTU KETTY PRO

BellaBot Pro, entegre 10.1 inç ve 18.5 inç LCD ekranları ile reklam ve bilgilendirme içeriklerini etkili bir şekilde sunar. Ekran tasarımı, ışık yansımalarını azaltarak okunabilirliği artırır ve ticari bilgileri etkili bir şekilde sergiler.



Samurai Black!

KettyBot Pro



Teknik Özellikler

Boyutlar: 57 x 55 x 129 cm

Ağırlık: 55 kg

Taşıma Kapasitesi: Toplam 40 kg

Tepsi Boyutu: 410 x 500 mm

Yol Genişliği: 65 cm

- Çalışma Süresi: Yüksüz 11 saat
- Şarj Süresi: 4.5 saat
- Navigasyon Yöntemleri: VSLAM, Marker, Lidar SLAM
- Ortam Aydınlatması: Var
- Zemin Projeksiyonu ile Güvenlik Uyarısı: Var
- Sensörler: 3x RGBD, 1x Lidar, 2x Ön kamera
- Hareket Hızı: 0.2 - 1.2 m/s (ayarlanabilir)

Satış Sonrası

Ürünlerimizle birlikte yalnızca teknoloji değil, güven de sunuyoruz.

Tüm robotlarımız 2 yıl garantilidir ve olası arızalarda hızlı teknik destek, yedek parça temini ve uzaktan yazılım desteği hizmetlerimizle yanınızdayız.

Yedek Parça

Pudu Robotics'in yetkili distribütörü olarak, tüm robot modelleri için tam uyumlu orijinal yedek parçaların teminini sağlıyoruz.



FlashBOT



Restoran, otel, hastane, kafe ve benzeri alanlarda yemek, içecek ve çeşitli eşyaların hızlı ve güvenli şekilde taşınmasını sağlayan yeni nesil servis robotudur. Bella Pro, zarif tasarımı, gelişmiş sensör sistemi ve yapay zekâ destekli navigasyonu ile hizmet sektöründe otomasyonu bir üst seviyeye taşır.



64.000 ₺
Taksitle



Servis Robotu



Hızlı Kurulum



Pudu FlashBot Max, Pudu Robotics'in yenilikçi teknolojilerle donatılmış, otel, ofis, hastane ve apartman gibi çok katlı binalarda akıllı teslimat çözümleri sunan son nesil teslimat robotudur.

Gelişmiş sensörler (RGBD kameralar, LiDAR, panoramik kameralar) ve çok sensörlü füzyon teknolojisi, engelleri hassas bir şekilde algılar ve dar koridorlarda bile sorunsuz manevra yapar.



Ürün Genel Bakış



DUDU FlashBot Yoni

Ürün Genel Bakış



Bulut ve Donanım Çözümleri
Asansör Kontrolü İçin



VSLAM+ Yarı-açık Teslimat



Çoklu Bölme Erişimi
Doğulamaları



Hızlı Çok Katlı Kurulum



Tam Kapsamlı IoT
Entegrasyonu



Modüler Ayarlanabilir
Bölmeler

DUDU FlashBot Yoni

Ürün Özeti



Makine boyutları	21.18*21.02*41.42 in 538mm*534mm*1052mm
Makine ağırlığı	132.28 lbs 60kg 22.05 lbs
Taşıma kapasitesi	10kg/kat
Makine malzemesi	ABS/Havacılık sınıfı alüminyum alaşımı 2-4 bölme
Bölme alanı	7.36*16.14*11.02 in 187mm*410mm*280mm (Tek) 14.96*16.14*11.02 in 380mm*410mm*280mm (Çift)
Şarj süresi	4 Saat
Çalışma süresi	9 Saat
Yönlendirme yöntemi	VSLAM + Lidar SLAM
Seyir hızı	1.64ft/s~3.94ft/s 0.5~1.2m/s Ayarlanabilir

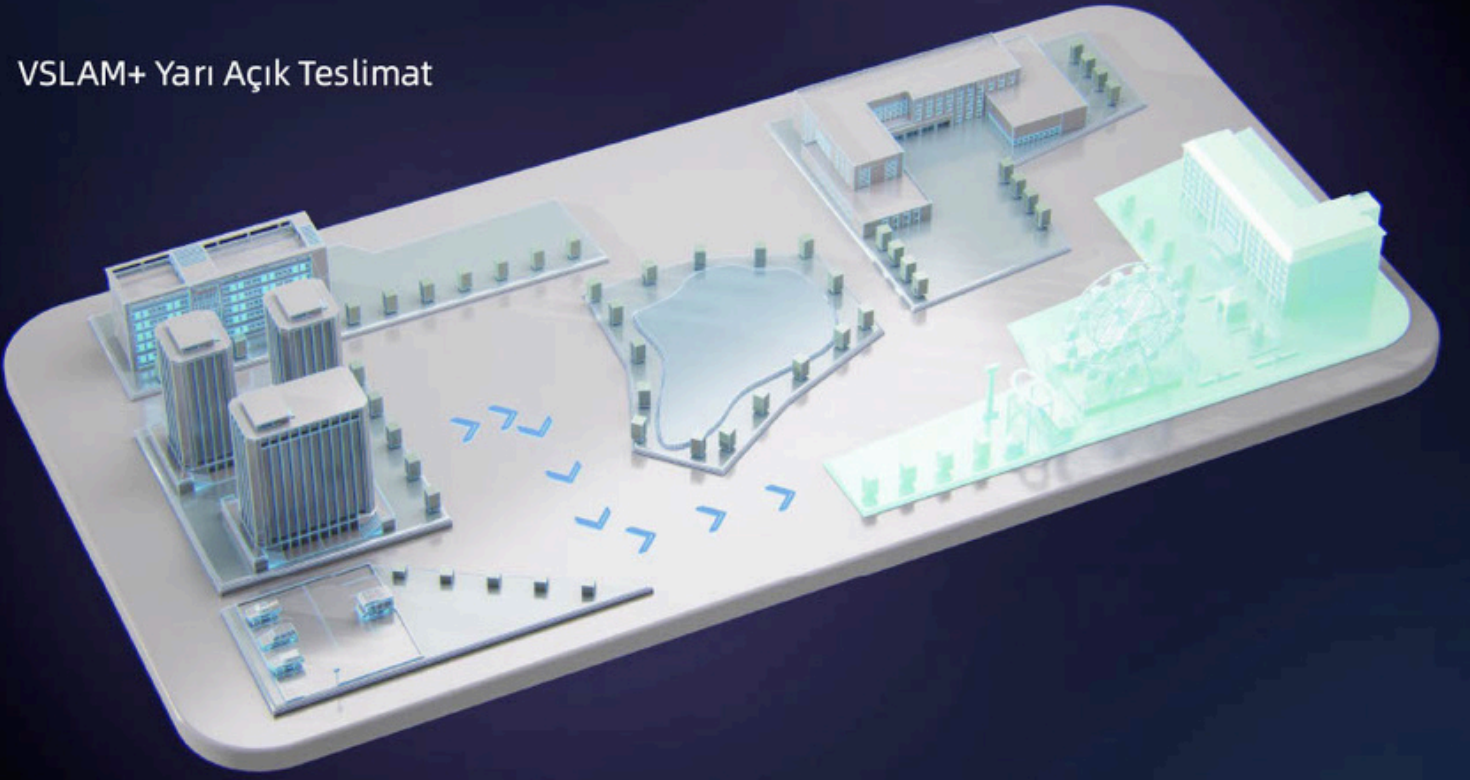
PUDU FlashBot Yoni

Ürün Genel Bakış



PUDU FlashBot Yoni

VSLAM+ Yarı Açık Teslimat



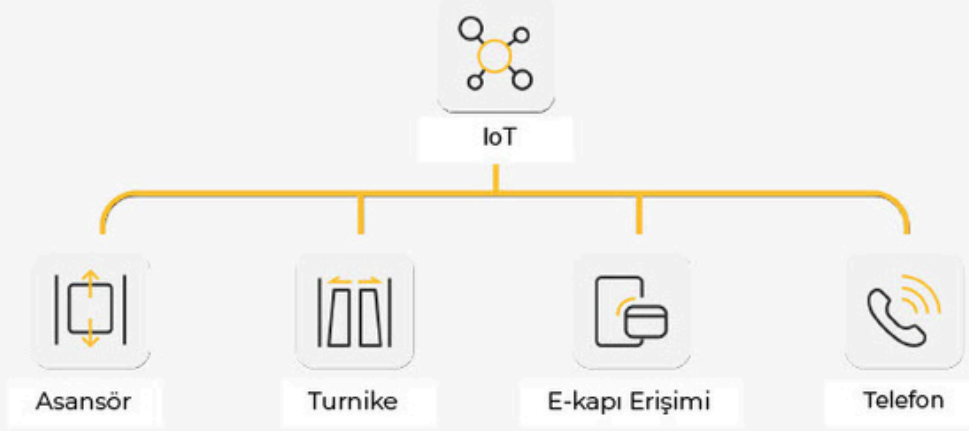
Ürün Özellikleri • Yarı-açık Alan Teslimatı



VSLAM+ Yarı-açık Alan Teslimatı

PUDU VSLAM+ navigasyon sistemi özellikle yarı-açık otel ortamları için tasarlanmıştır. Geleneksel teslimat robotlarından farklı olarak, yeni FlashBot yalnızca kapalı alanda oda servisini yönetmekle kalmaz, aynı zamanda bahçe koridorları, spor alanları ve havuz kenarı gibi karmaşık yarı-açık alanlarda sorunsuz bir şekilde gezinir, olağanüstü insan-robot etkileşimi sunar.

Ürün Özellikleri · IoT Teknolojisi



PUDU FlashBot Yöni

Ürün Özellikleri · Asansör Kontrolü için Bulut ve Donanım Çözümleri



Bulut Asansör Kontrol Çözümü

Bulut Asansör Kontrol Çözümü, kolay kurulum için asansörlerde hiçbir değişiklik gerektirmez ve KONE ve OTIS gibi lider markalarla tamamen uyumludur.

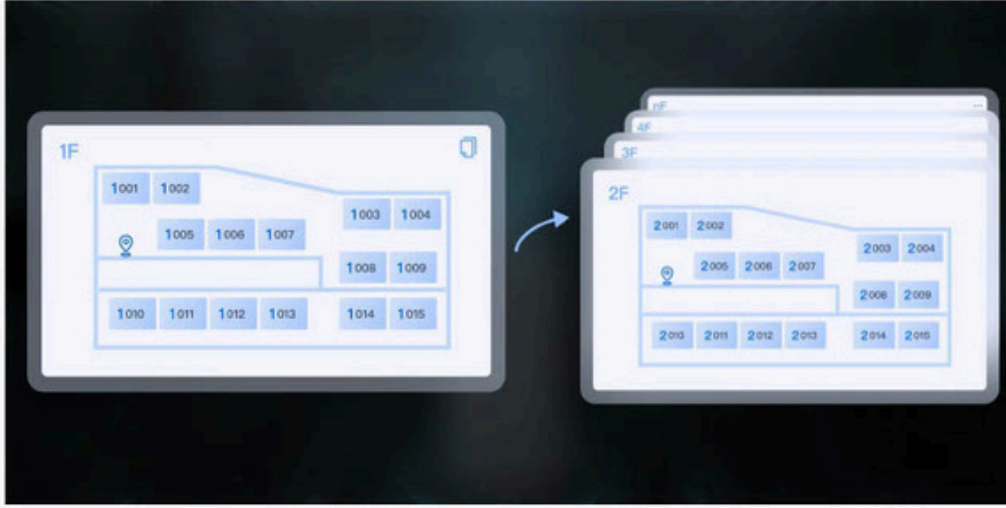


Donanım Asansör Kontrol Çözümü

Pudu'nun kendi geliştirdiği Donanım Asansör Kontrol Çözümü, çeşitli bina ortamlarına esnek bir şekilde uyum sağlar ve işletme verimliliğini artıran etkili ve kesintisiz bir asansör yönetim deneyimi sunar.

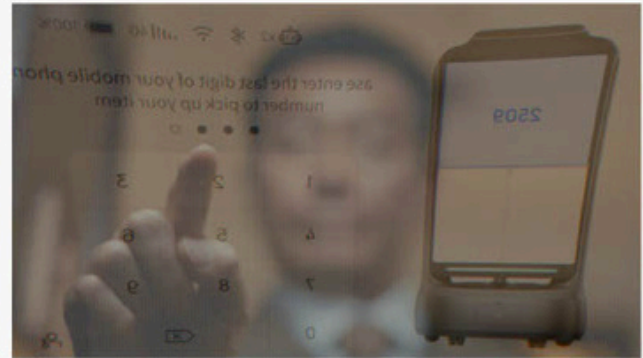
PUDU FlashBot Yöni

Ürün Özellikleri · Hızlı Çok Katlı Kurulum



Hızlı çok katlı harita çoğaltmasını destekler, hızlı haritalama yaparak kurulum verimliliğini ve kullanım kolaylığını artırır

Ürün Özellikleri · Çoklu Bölme Erişim Doğrulamaları



Parola doğrulama, telefon numarası doğrulama ve NFC algılama ile bölme erişimini destekler, eşyaların depolamadan alımına kadar güvenli ve sorunsuz yönetimini sağlar.

Ürün Avantajları · Modüler Ayarlanabilir Bölme

2 Bölme



3 Bölme



4 Bölme



Çok işlevli bölüm, alan kullanımını en üst düzeye çıkararak FlashBot'un tek bir dokunuşla birden fazla görevi gerçekleştirmesini sağlar.

PUDU FlashBot Yeni

Ürün Özellikleri



Geliştirilmiş Otomatik Seviye Süspansiyon

Yeni yükseltilmiş otomatik seviye 6 tekerlekli bağımsız bağlantı süspansiyonu, farklı zemin koşullarına göre sönümlemeyi ayarlayabilir, böylece robot her zaman en uygun stabil durumda kalır.

2 cm yüksekliğindeki engelleri ve 3.5 cm genişliğindeki boşlukları aşarak %50 daha yüksek çalışma kararlılığı sunar.



3D Engel Kaçınma

2 RGBD kamera ve özel lidar, FlashBot'un engelleri 3 cm kadar düşük ve yerden 70 cm yükseklikteki asılı engelleri algılamasına olanak tanıyan hassas algılama yeteneği sağlar, bu da onu birçok engelin bulunduğu dinamik ortamlar için ideal hale getirir.



70 CM Üstün Geçiş Yeteneği

En az 70 cm geçiş açıklığı ile FlashBot, bina senaryolarının %99.9'unda yolları geçebilir.

PUDU FlashBot Yeni

Ürün Özellikleri



Compartment Ventilation

Bölme Havalandırma Sistemi

Sürekli bölme fan havalandırması, koku ve bakterileri ortadan kaldırır.



Multiple Robot Cooperation

Çoklu Robot Zamanlama Sistemi

Optimize edilmiş görev dağılımı, çoklu robot işbirliğini ve kalabalık ortamlarda akıllı kaçınmayı sağlayarak son müşteriler için bekleme sürelerini azaltır.



Otomatik Güç Şarjı

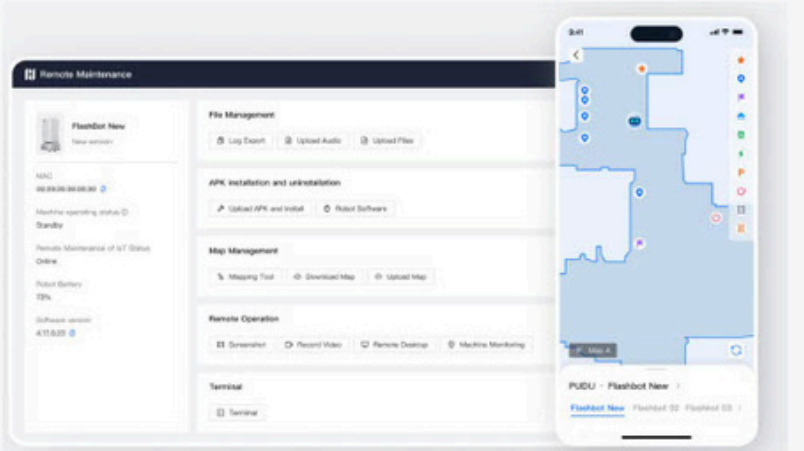
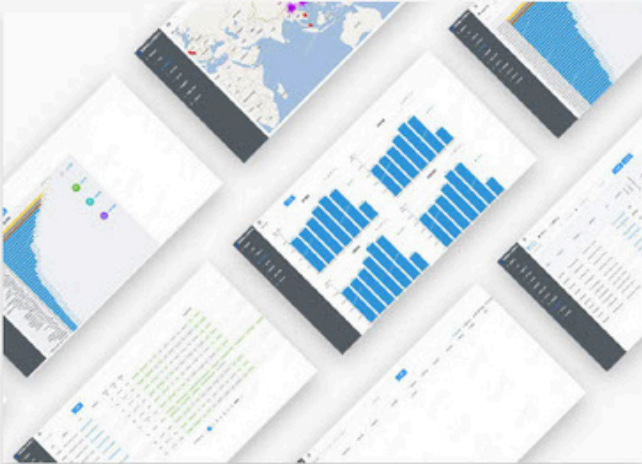
Güvenlik ve rahatlık için birden fazla senaryoda kesintisiz şarj. Batarya düşük olduğunda şarj istasyonuna giderek her zaman hazır kalır.

PUDU FlashBot Yeni

Ürün Özellikleri • Dijital Yönetim Dönüşümü

PUDU Yönetim Platformu

Kullanıcılar, Pudu Link ve uzaktan operasyon platformunu kullanarak robotun konumunu ve durumunu anlık olarak izleyebilirler. Uzaktan dağıtım ve bakım işlemleri kolay ve pratiktir, operasyon verileri üzerinde net bir görünürlük ve kontrol sağlar.



PUDU FlashBot Yeni



Teknik Özellikler

Boyutlar: 57 x 55 x 129 cm

Ağırlık: 55 kg

Taşıma Kapasitesi: Toplam 40 kg

Tepsi Boyutu: 410 x 500 mm

Yol Genişliği: 65 cm

- Çalışma Süresi: Yüksüz 11 saat
- Şarj Süresi: 4.5 saat
- Navigasyon Yöntemleri: VSLAM, Marker, Lidar SLAM
- Ortam Aydınlatması: Var
- Zemin Projeksiyonu ile Güvenlik Uyarısı: Var
- Sensörler: 3x RGBD, 1x Lidar, 2x Ön kamera
- Hareket Hızı: 0.2 - 1.2 m/s (ayarlanabilir)

Satış Sonrası

Ürünlerimizle birlikte yalnızca teknoloji değil, güven de sunuyoruz.

Tüm robotlarımız 2 yıl garantilidir ve olası arızalarda hızlı teknik destek, yedek parça temini ve uzaktan yazılım desteği hizmetlerimizle yanınızdayız.

Yedek Parça

Pudu Robotics'in yetkili distribütörü olarak, tüm robot modelleri için tam uyumlu orijinal yedek parçaların teminini sağlıyoruz.



PuduBOT2



Restoran, otel, hastane, kafe ve benzeri alanlarda yemek, içecek ve çeşitli eşyaların hızlı ve güvenli şekilde taşınmasını sağlayan yeni nesil servis robotudur. Bella Pro, zarif tasarımı, gelişmiş sensör sistemi ve yapay zekâ destekli navigasyonu ile hizmet sektöründe otomasyonu bir üst seviyeye taşır.



40.000 ₺
Taksitle



Servis Robotu



Hızlı Kurulum

Restoranlar, oteller, hastaneler ve üretim tesisleri gibi çeşitli ortamlarda sorunsuz bir şekilde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Gelişmiş Navigasyon Teknolojisi: PuduBot 2, PUDU VSLAM+ teknolojisi ile donatılmıştır. Bu teknoloji, işaretleme gerektirmeyen kurulum ile %75 daha hızlı kurulum sağlar ve 30 metreye kadar yüksek tavanlı ortamlarda güvenli çalışmayı mümkün kılar.

Servis Robotu Pudubot2

Çift LIDAR ile 360° Algılama: Çift LIDAR sensörleri sayesinde robot, çevresini tam 360 derece algılar, engelleri tespit eder ve güvenli bir şekilde hareket eder.





Servis Robotu Pudubot2

Gelişmiş IoT Bağlantı Seçenekleri:
Type-C, 4G, LoRa ve Wi-Fi
bağlantılarını destekler.

- Verimlilik Artışı: Otomatik teslimat ile personelin iş yükü azalır ve verimlilik artar.
- Müşteri Memnuniyeti: Hızlı ve güvenli teslimatlar, müşteri memnuniyetini artırır.





Teknik Özellikler

Boyutlar: 57 x 55 x 129 cm

Ağırlık: 55 kg

Taşıma Kapasitesi: Toplam 40 kg

Tepsi Boyutu: 410 x 500 mm

Yol Genişliği: 65 cm

- Çalışma Süresi: Yüksüz 11 saat
- Şarj Süresi: 4.5 saat
- Navigasyon Yöntemleri: VSLAM, Marker, Lidar SLAM
- Ortam Aydınlatması: Var
- Zemin Projeksiyonu ile Güvenlik Uyarısı: Var
- Sensörler: 3x RGBD, 1x Lidar, 2x Ön kamera
- Hareket Hızı: 0.2 - 1.2 m/s (ayarlanabilir)

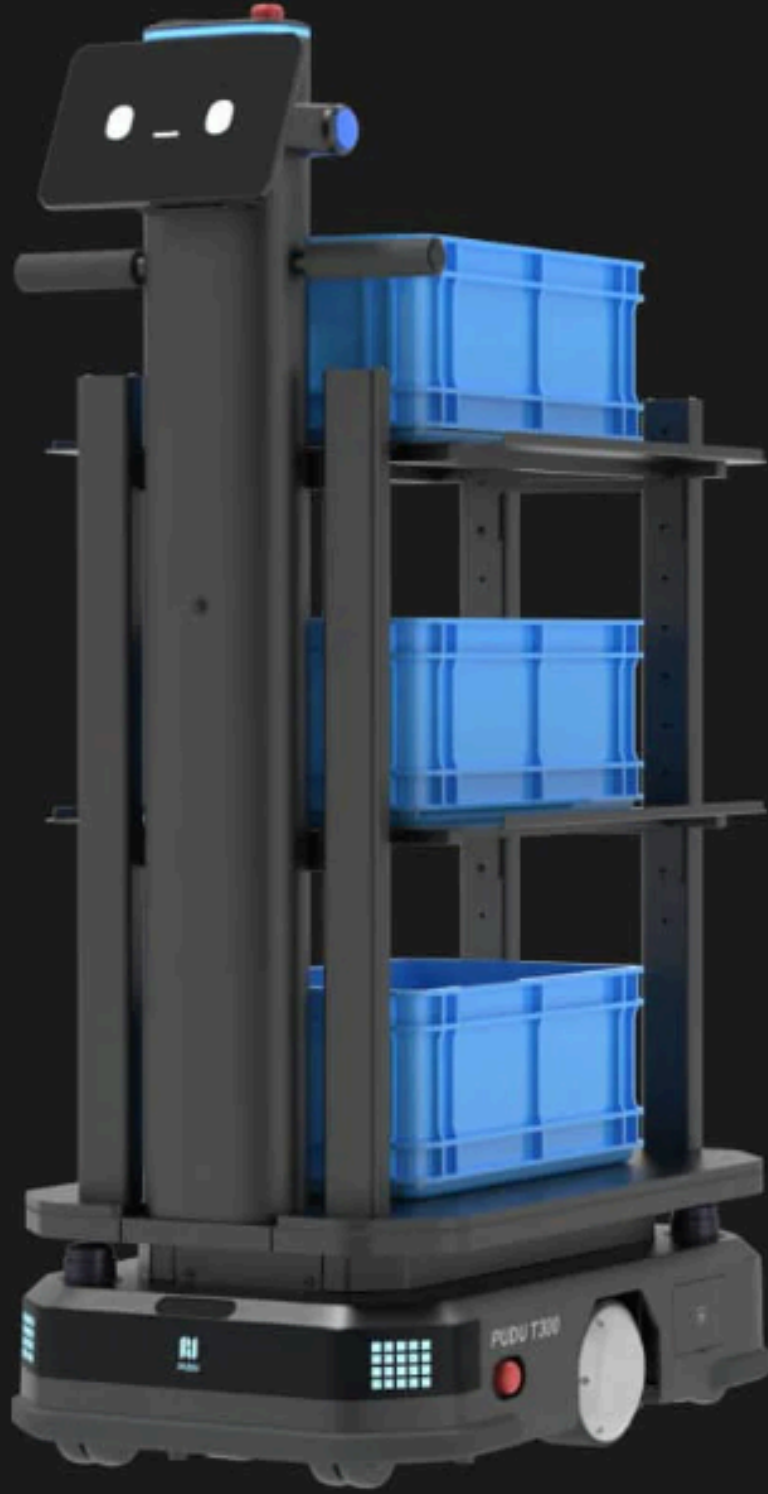
Satış Sonrası

Ürünlerimizle birlikte yalnızca teknoloji değil, güven de sunuyoruz.

Tüm robotlarımız 2 yıl garantilidir ve olası arızalarda hızlı teknik destek, yedek parça temini ve uzaktan yazılım desteği hizmetlerimizle yanınızdayız.

Yedek Parça

Pudu Robotics'in yetkili distribütörü olarak, tüm robot modelleri için tam uyumlu orijinal yedek parçaların teminini sağlıyoruz.



lojistik robotları



Pudu T300



Pudu T300, modern üretim ve lojistik süreçlerinize hız, güvenilirlik ve esneklik kazandıran otonom mobil robottur. 300 kg taşıma kapasitesiyle ağır yükleri zahmetsizce taşırken, gelişmiş navigasyon teknolojisi sayesinde dar alanlarda bile kusursuz performans sergiler. Lazer ve görsel SLAM ile fiziksel işaretleyicilere ihtiyaç duymadan çevresini haritalandırır ve dinamik ortamlarda anlık uyum sağlar.



69.500 ₺
Taksitle



Lojistik Robotu



Hızlı Kurulum



T300 Lojistik Robotu

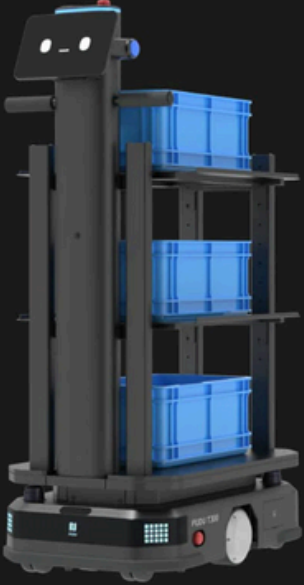
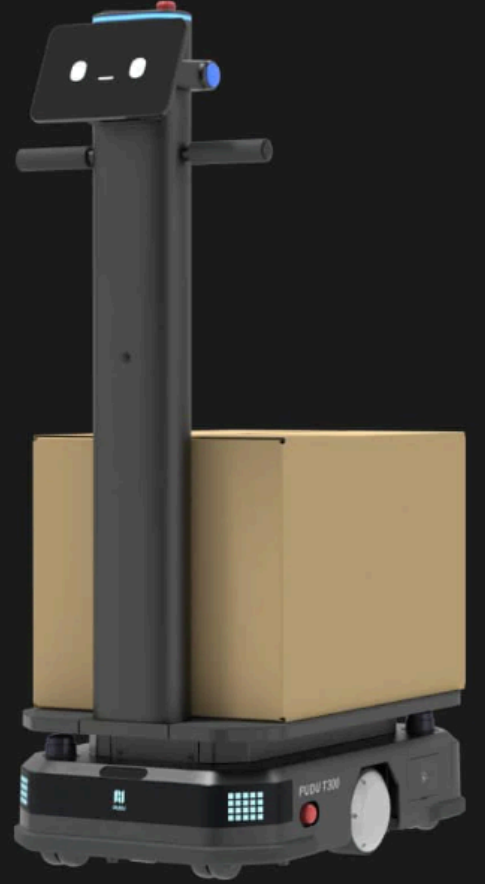
- **Otomatik Teslimat Modu:** Belirlenen hedeflere otonom navigasyon ile malzeme teslimatı.
- **Takip Modu:** Görsel tanıma teknolojisi ile birden fazla robotun düzenli sıralama ve takip mekanizması.
- **Güç Destekli Mod:** Manuel müdahale gereken durumlarda elektrikli güç destek sistemi ile kolay itme işlemleri.



Lojistik Robotu T300

Pudu T300 ile geleceğin otomasyon teknolojisini bugünden deneyimleyin. Üretim hattınızı güçlendirmek ve rekabette öne geçmek için ideal çözüm!

Standard Mode



Pudu T300, endüstriyel ortamlarda malzeme taşıma ve ağır yük teslimatı için tasarlanmış çok yönlü bir robottur.

300 kg'a kadar yük kapasitesiyle, üretim hatları arasında malzeme taşıma süreçlerini otomatikleştirir ve operasyonel verimliliği artırır.

Endüstriyel Teslimat Robotu

T300, Pudu'nun özgün VSLAM+ teknolojisi ve Lidar SLAM ile donatılmıştır, bu sayede fiziksel yol işaretleyicilere ihtiyaç duymadan serbestçe gezinir. Bu özellik, üretim düzenindeki değişikliklere hızlı adaptasyon sağlar ve yeniden yapılandırma ihtiyacını ortadan kaldırır.



PUDU T300

Endüstriyel Teslimat Robotu

PUDU T300, endüstriyel ortamlarda malzeme taşımak ve ticari alanlarda ağır yük teslimi için tasarlanmış çok yönlü bir teslimat robotudur. Sağlam, yük taşıyabilen bir şasiye sahiptir ve açık mimari ile kullanıcı rahatlığı için bir işletim ekranı içerir. Robot, 300 kg'a kadar yükleri kaldırabilir ve asansör kontrolü, kapı navigasyonu ve uzaktan çağrı işlevi gibi temel IoT yetenekleri ile donatılmıştır. Ayrıca, mevcut yazılım sistemleriyle kolay entegrasyon ve ek donanım ile genişletme imkanı sağlayan kapsamlı yazılım ve donanım arayüzleri sunar.



PUDU T300

Temel Özellikler



Üstün Hareket Kabiliyeti



300kg Taşıma Kapasitesi



Çoklu Modlu Etkileşim



7/24 Kesintisiz Çalışma



Çeşitli Aksesuarlar



Esnek Vslam+ Konumlandırma



360° Omni-Sense Güvenliği



ISO 3691-4 Standardı

PUDU T300

Ürün Tanıtımı



PUDU T300

Ürün Özellikleri

Kategori	Standart Versiyon	Raf Versiyonu	Kaldırma Versiyonu	Çekme Versiyonu
Makine Ağırlığı	65kg	103kg	81kg	90kg
Yükleme Kapasitesi	300kg	300kg	300kg	400kg (200kg Karşı ağırlık)
Maks. Hız	1.2m/s	1.2m/s	1.2m/s	0.8m/s
Yol Temizliği	≥60cm	≥60cm	Yük boyutuna göre belirlenir	Yük boyutuna göre belirlenir
Eşik Aşma Yüksekliği	20mm	20mm	20mm	5mm
Oluk Geçiş Genişliği	35mm			
Çalışma Süresi (Yüksüz)	12 saat			
Çalışma Süresi (Tam Yük)	8 saat	8 saat	8 saat	6 saat
Boyutlar	835mm * 500mm * 1350mm			
Şarj Süresi	2 saat %0'dan %90'a			
Yönlendirme Yöntemleri	VSLAM & Lidar SLAM			



PUDU T300

Geniş Mekanlar için Hızlı Dağıtımda VSLAM+ Teknolojisi

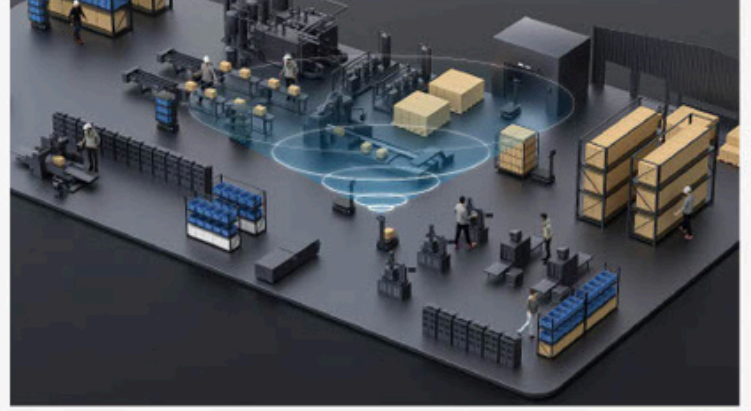
Hassasiyet ve Varlık Buluşuyor

ØT300, Pudu'nun özgün **VSLAM+ teknolojisini** kullanır ve AMR olarak sınıflandırılır. Geleneksel AGV'lerden farklı olarak, önceden belirlenmiş fiziksel yol işaretlerine bağlı kalmadan, gelişmiş bir görsel konumlandırma sistemi kullanarak serbestçe gezinir. Bu, PUDU T300'ün **üretim düzenlerindeki değişikliklere hızla uyum sağlamasına, zaman alıcı yeniden yapılandırma veya tesis yenilemeye ihtiyaç duymadan olarak tanır.**

30 metreye kadar yüksek tavanlı ortamlarda çalışma **mümkün**

200,000m2 'ye kadar ekstra büyük sahne haritalama

Geleneksel **AGV'lere kıyasla dağıtım süresi %70** oranında azaltılırken, yerleşik haritalama aracı sayesinde haritalama verimliliği ek olarak **%30 artırılır.**



PUDU T300

Çoklu Robot İşbirliği

PUDU Zamanlayıcı Sistemi

- Güçlü kendi kendine organize olan ağ
- Tek bir ortamda 20 robota kadar gönderim yapabilme
- Gerçek zamanlı çevre algısı
- Trafik sıkışıklığında otomatik olarak alternatif rota
- Karmaşık ve dinamik senaryolara uyum sağlama
- Robotlar arasında sorunsuz işbirliğine izin verme



PUDU T300

Otomatik & Yarı-otomatik Teslimat Modları



Otomatik Teslimat Modu

T300, otonom navigasyon yapabilen ve belirlenen her noktaya mal teslim edebilen bir cihazdır. Ayrıca, üretim hattındaki değişikliklere hızla uyum sağlamak için haritaları kolayca ayarlayabilirsiniz.



Takip Modu

T300, görsel tanıma teknolojisini kullanarak birden fazla robot arasında düzenli sıralama ve takip mekanizmasını kolaylaştırır, bu sistem esas olarak malzeme hazırlığı ve çeşitli malların taşınması için kullanılır.



Güç Destek Modu

Belirli görevler veya harita oluşturma için manuel müdahale gerektiğinde, T300'ün elektrikli güç destek sistemi el ile itme işlemlerini kolaylaştırarak teslimat verimliliğini ve rahatlığını artırır.

PUDU T300

Çok Yönlü Dış Eklentiler



Özellikler

Büyük kapasite

Çok seviyeli taşıma alanı

Tam otomatik teslimat ve yükleme/boşaltma

Mevcut taşıyıcılarla esnek entegrasyon

Senaryolar

Geniş ölçekli malzeme kutusu taşıma

Çoklu alanda küçük veya orta malzeme taşıma

Çoklu alanda küçük veya orta malzeme taşıma

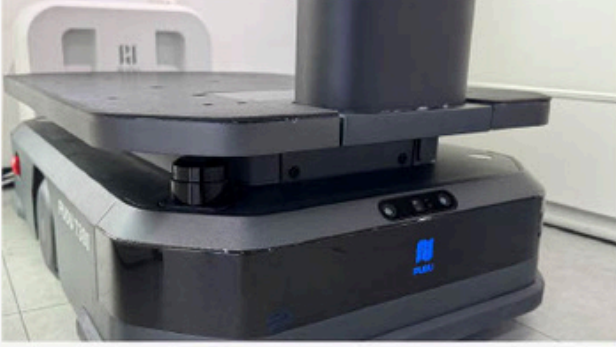
Mevcut tekerlekli taşıyıcılar kullanılarak taşınması gereken malzemeler

PUDU T300

Kesintisiz Operasyon

Kesintisiz 24/7 Operasyonlar

- 8 saat kesintisiz çalışma, 2 saat hızlı şarj
- T300, 8 saatlik pil ömrü sunar ve hızlı bir şekilde 2 saatte (0%'dan 90%'a) şarj edilebilir. Hem otomatik şarj hem de pil değiştirme seçenekleri ile donatılmış olup, kesintisiz hizmet sağlayarak 24 saatlik operasyonel gereksinimleri karşılar.



PUDU T300

Çok Modlu Etkileşim

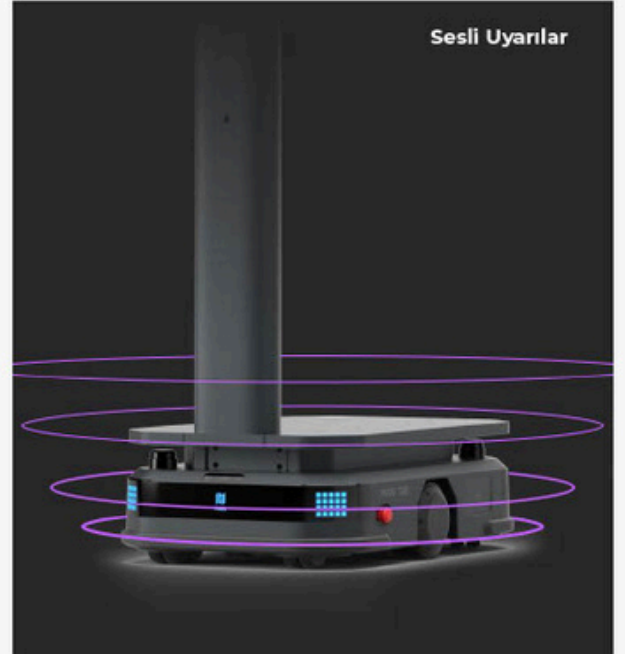
Bas-ve-göt Düşmesi



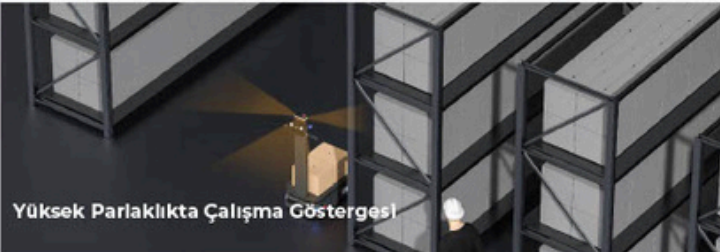
Trafik Sinyal Işıkları



Sesli Uyarılar



Yüksek Parlaklıkta Çalışma Göstergesi



PUDU T300

IoT Yetenekleri

Geniş IoT yeteneklerine sahip olan PUDU T300, asansör kontrolü, e-kapı erişimi ve çeşitli diğer akıllı bağlantı çözümlerini destekler. Çağrı cihazları ve uygulama tabanlı aramalar gibi birçok uzaktan çağrı fonksiyonuna sahiptir. Ayrıca, kesintisiz sistem entegrasyonu için yazılım API arayüzleri sunar. Donanım cihazlarının entegrasyonu için harici güç kaynağı portları ve USB çıkışları ile donatılmıştır.



Çevresel Arayüz



PUDU Link (Uygulama)



Çağrı Cihazı



Asansör Kontrol Modülü



E-kapı Kontrol Modülü



Bluetooth Hoparlör

PUDU T300

Hat Yanı Teslimat

Devam Eden İş Teslimatı

Devam Eden İşlerden Nihai Ürünlere Teslimat

Kalite Denetimi Teslimatı

T300 Endüstriyel Teslimat Süreçlerine Katılım



Güvenlik Robotları



Unitree Go2 Pro



Artık güvenliği sadece kameralarla değil, yapay zekâ destekli hareket eden bir robotla sağlayabilirsiniz. Unitree Go2 Pro, insan gözetimi gerektirmeden devriye atar, çevreyi algılar, şüpheli durumlara karşı tepki verir.



71.000 ₺
Taksitle



Güvenlik Robotu



Hızlı Kurulum



Güvenlik Robotu Go2 Pro



Unitree Go2 Pro, gelişmiş yapay zekâ desteği, yüksek çeviklik, ve dış mekân koşullarına uyumlu yapısı ile dört ayaklı robot teknolojisinin en yeni temsilcisidir. Yürüyebilir, koşabilir, engelleri algılayabilir ve karmaşık görevleri bağımsız şekilde yerine getirebilir.



- Otonom veya Kontrollü: Hem manuel kontrol hem de önceden belirlenmiş görevler için programlama imkânı.
- Özelleştirilebilir Yapı: Üzerine sensör, kamera, hoparlör, ekran vb. donanımlar entegre edilebilir.

Unitree Go2 PRO

Unitree Go2 Pro, bu üç kavramı bir araya getirerek robotikte yeni bir çağ başlatıyor.

Yalnızca gözlemlemekle kalmaz, karar verir. Yalnızca yürümekle yetinmez, koşar.

İster bir Ar-Ge projesinde, ister sahada görev yapan bir gözlemci olarak... Go2 Pro her adımı doğru hesaplar.



Tracking module

Remote-controlled or automatic tracking

Front camera

Image transmission Resolution 1280*720, FOV 120°
Ultra wide angle lens deliver rich clarity

Front lamp

Brightly lights the way ahead

4D LiDAR L1

360°*90° omnidirectional ultra-wide-angle scanning allows automatic avoidance with small blind spot and stable operation

12 knee joint motors

Intercom Microphone

effective communication with no scenario restrictions

Self-retracting strap

Easy to carry and load things

More stable, more powerful with advanced devices

- 3D LIDAR
- 4G ESIM Card
- WiFi6 with Dual-band
- Bluetooth 5.2 for stable connection and remote control

Powerful Computing Core

- Motion controller
- High-performance ARM processor
- Improved AI algorithm processor
- External ORIN NX/NANO

Smart battery

Standard 8000m Ah battery
Long-endurance 15000m Ah battery
Protection from over-temp, overcharge and short-circuit

Foot force sensor

Speaker for music play





Teknik Özellikler

Boyutlar: 645 × 290 × 400 mm

Ağırlık: 15 kg

Maksimum Hız: 18 km/s

Batarya: 8000 mAh

- Çalışma Süresi: 2-4 Saat
- Şarj Süresi: 2 saat (0% - 90%)
- Navigasyon Yöntemleri: Lidar, IMU, Kamera, Ultrasonik sensörler
- Engel Aşma Kapasitesi: 20 mm eşik, 35 mm oluk
- Yüzey Uyumluluğu: Toprak, çim, asfalt, merdiven, eğimli zemin

Satış Sonrası

Ürünlerimizle birlikte yalnızca teknoloji değil, güven de sunuyoruz.

Tüm robotlarımız 2 yıl garantilidir ve olası arızalarda hızlı teknik destek, yedek parça temini ve uzaktan yazılım desteği hizmetlerimizle yanınızdayız.

Yedek Parça

Pudu Robotics'in yetkili distribütörü olarak, tüm robot modelleri için tam uyumlu orijinal yedek parçaların teminini sağlıyoruz.



Temizlik Robotları



Pudu CC1



Bu akıllı temizlik robotu; otel lobilerinden hastanelere, alışveriş merkezlerinden ofis katlarına kadar geniş alanlarda hijyen kalitesini yükseltmek, insan kaynağını verimli kullanmak ve maliyetleri düşürmek için tasarlanmıştır.



64.000 ₺
Taksitle



Temizlik Robotu



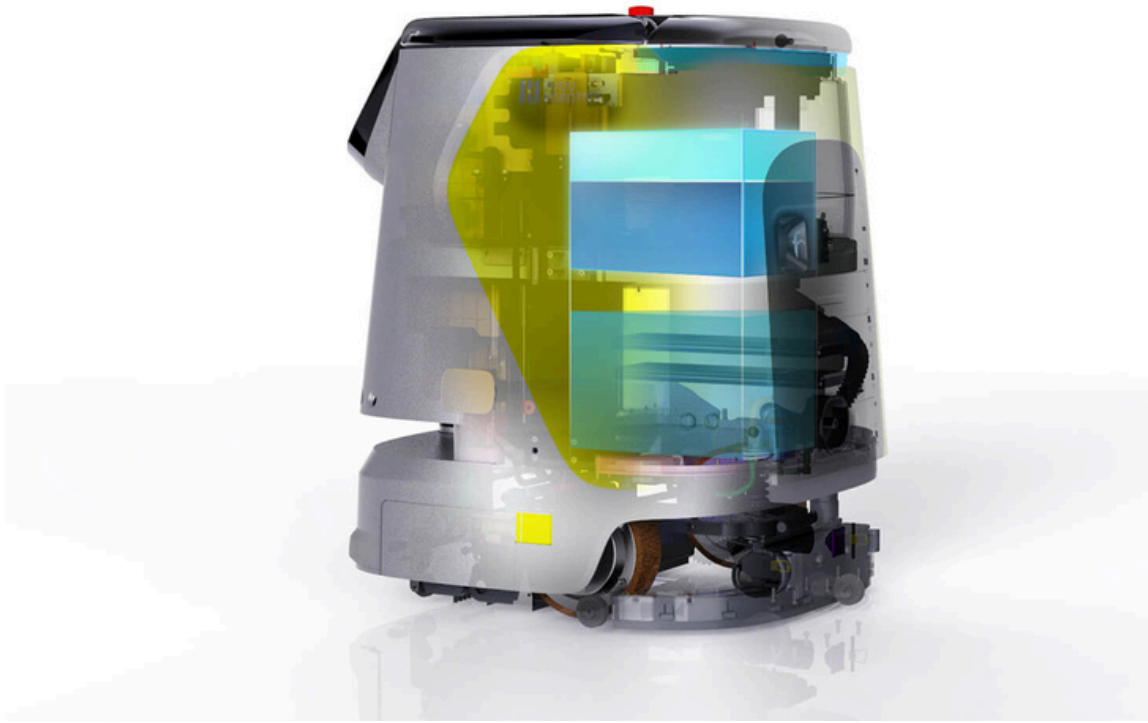
Hızlı Kurulum



Temizlikte Yeni Standart CC1

- **4'ü 1 Arada Temizlik:** Süpürme, zemin silme, suyla yıkama ve kurutma işlemlerini aynı anda gerçekleştirir.
- **Zamanlama & Görev Planlama:** Belirli saatlerde otomatik olarak devreye girer; her alana özel rota çizilebilir.
- **Kendini Şarj & Su Dolum:** Görev sonrası otomatik olarak şarj istasyonuna gider ve entegre istasyonla su takviyesi yapabilir.
- **Yüksek Navigasyon Yeteneği:** SLAM destekli Lidar + kameralarla haritalama yapar, engelleri tanır ve çarpmadan dolaşır.





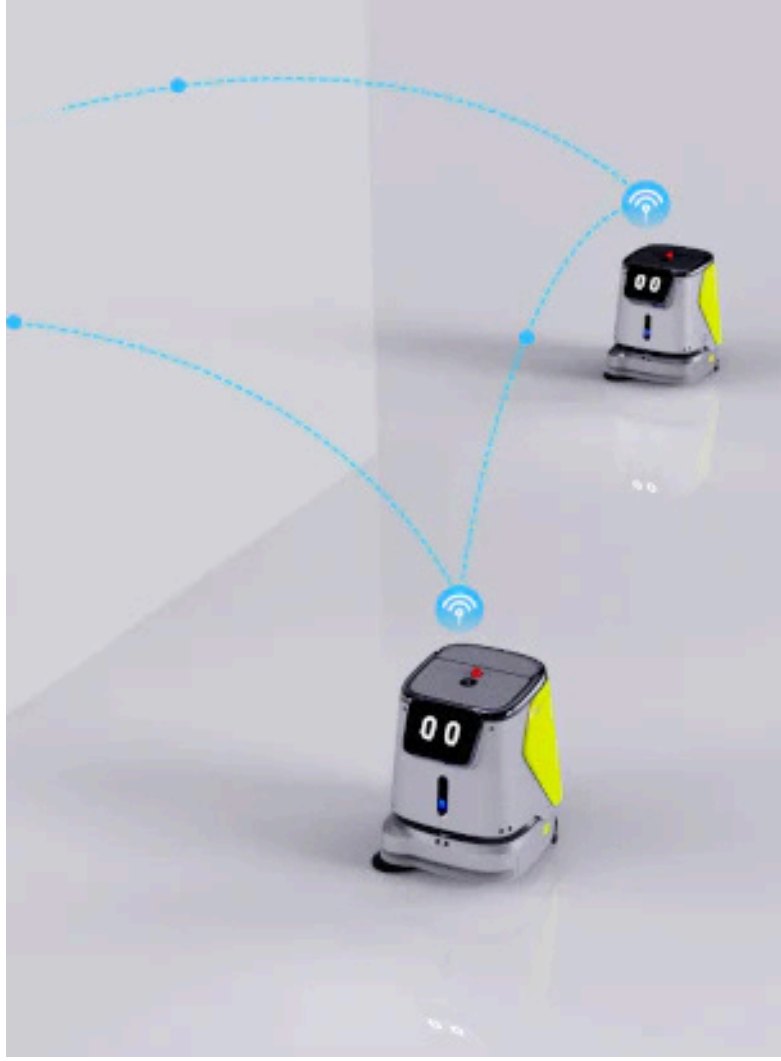
Katkı Sağladığı Alanlar

- Personel Maliyetlerini Azaltır: Tek bir robotla, çok sayıda temizlik personelinin yaptığı iş yapılır.
- Hijyen Kalitesini Arttırır: Temasız ve standart temizlik sağlar; insan hatalarını ortadan kaldırır.
- Zaman Verimliliği Sağlar: Mesai dışında bile görev yapabilir.
- Teknolojik İmaj Yaratır: Ziyaretçilerinizin gözünde modern ve inovatif bir görünüm sağlar.
- CC1 temassız temizlik sunar. Bu da özellikle sağlık kurumları, gıda tesisleri ve insan trafiğinin yoğun olduğu alanlarda hijyen seviyesini artırır, mikrop bulaşma riskini minimize eder. Üstelik ultra sessiz çalışma özelliğiyle misafirlerinizi veya çalışanlarınızı rahatsız etmeden görevini yerine getirir.



reddot winner 2023





Her gün aynı kalite, aynı hız, aynı hijyen. CC1 ile temizlik artık kontrol altında.

İster gece ister gündüz. CC1 zamanlama sistemine göre belirlenen tüm görevleri eksiksiz yerine getirir.

CC1, temizlikte süreklilik sağlar; izin, mola ya da yorulma gibi kavramları ortadan kaldırır.

Endüstriyel Temizlik Robotu

Pudu CC1, sadece bir temizlik makinesi değil; işletmenize katma değer sağlayan, insan gücünü daha verimli alanlara yönlendirmenize imkân veren bir otomasyon çözümüdür. 4'ü 1 arada temizlik sistemiyle zeminleri süpürür, siler, yıkar ve kurutur. Üstelik bunu, herhangi bir gözetim veya yönlendirme olmadan, kendi rotasını belirleyerek, çevresini algılayarak ve çarpmadan gerçekleştirir.



PUDU CC1

Intelligent Commercial
Cleaning Robot



Teknik Özellikler

Boyutlar: 580 x 470 x 1200 mm

Temizlik Fonksiyonları: Süpürme,
Silme, Yıkama, Kurutma

Tank Kapasitesi: Temiz su: 15L / Kirli
su: 17L

Yol Genişliği: 58 cm

- Çalışma Süresi: 5 saat
- Şarj Süresi: 3 saat (0% - 90%)
- Navigasyon Yöntemleri: VSLAM, Marker, Lidar SLAM
- Engel Aşma Kapasitesi: 20 mm eşik, 35 mm oluk
- 10.1" dokunmatik LED ekran
- Çalışma Gürültüsü: 60 dB altı (sessiz modda)
- Çok katlı bina hafızası destekli

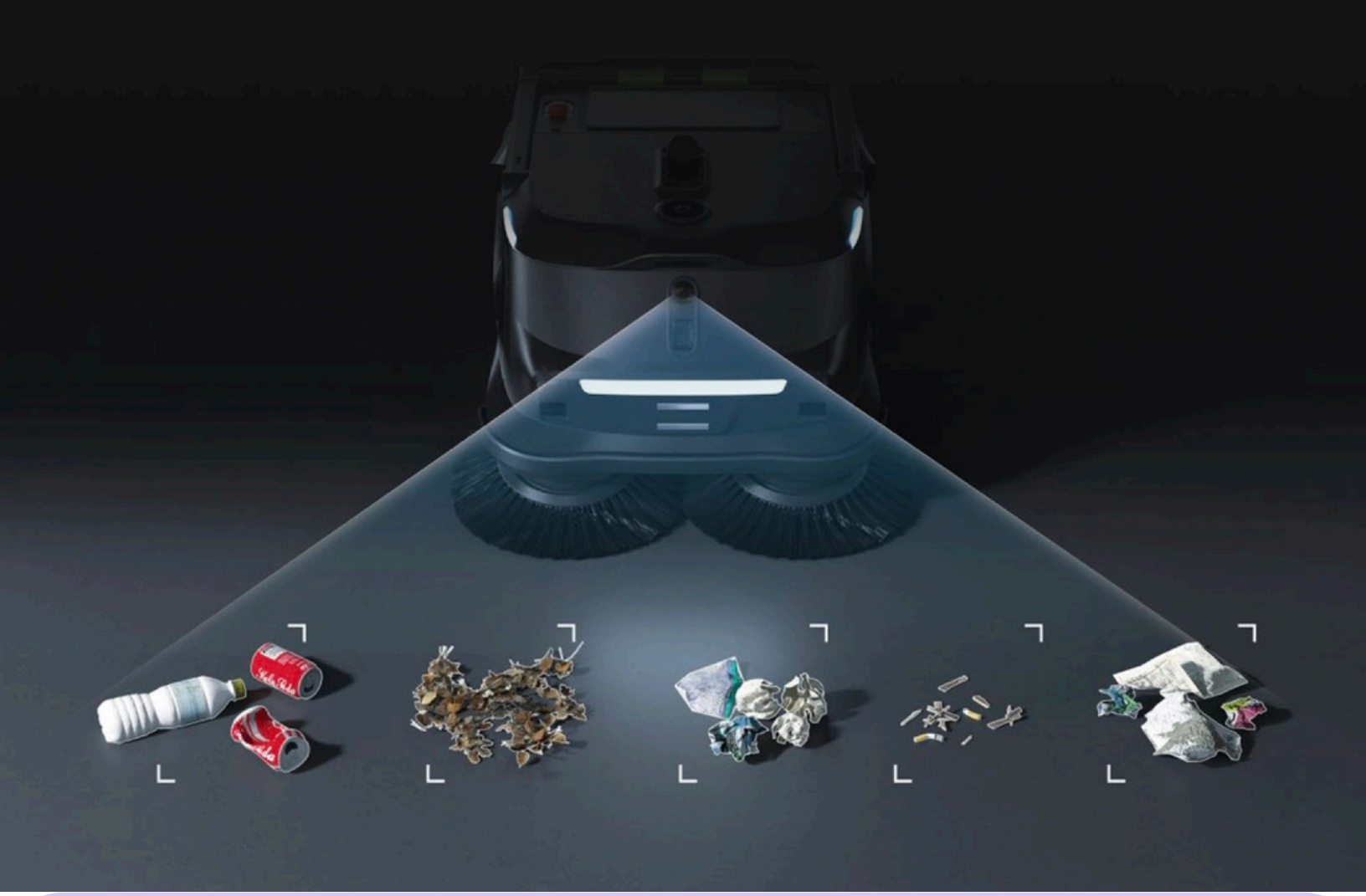
Satış Sonrası

Ürünlerimizle birlikte yalnızca teknoloji değil, güven de sunuyoruz.

Tüm robotlarımız 2 yıl garantilidir ve olası arızalarda hızlı teknik destek, yedek parça temini ve uzaktan yazılım desteği hizmetlerimizle yanınızdayız.

Yedek Parça

Pudu Robotics'in yetkili distribütörü olarak, tüm robot modelleri için tam uyumlu orijinal yedek parçaların teminini sağlıyoruz.



Pudu MT1



Bu akıllı temizlik robotu; otel lobilerinden hastanelere, alışveriş merkezlerinden ofis katlarına kadar geniş alanlarda hijyen kalitesini yükseltmek, insan kaynağını verimli kullanmak ve maliyetleri düşürmek için tasarlanmıştır.



56.000 ₺
Taksitle



Güvenlik Robotu



Hızlı Kurulum



Temizlik Robotu MT1

Geniş ve yoğun kullanılan alanlarda temizlik, sadece hijyen değil, aynı zamanda operasyonel verimlilik ve kurumsal prestij meselesidir. Pudu MT1, bu ihtiyaçlara cevap veren, yapay zekâ destekli, otonom bir temizlik robotudur.



Öne Çıkan Özellikler:

- Geniş Temizlik Kapasitesi: Saatte 1800 m²'ye kadar standart temizlik, 6000 m²'ye kadar nokta temizliği yapabilir.
- Yüksek Çöp Kapasitesi: 35 litrelik çöp haznesiyle uzun süreli temizlik sağlar.
- Geniş Temizlik Genişliği: 70 cm'lik temizlik genişliğiyle geniş alanları hızlıca temizler.
- Yapay Zekâ ile Çöp Tanıma: Gerçek zamanlı olarak çöp türlerini tanır ve öğrenerek verimliliğini artırır.
- Aktif Toz Kontrolü: Yüksek akışlı negatif basınçlı havalandırma ve verimli filtre sistemiyle tozları hapseder, ikincil kirliliği önler.
- Dinamik Ortamlara Uyum: Lidar SLAM ve VSLAM teknolojileriyle karmaşık alanlarda bile sorunsuz gezinir.
- 24/7 Kesintisiz Çalışma: 8 saate kadar çalışma süresi ve 3 saatten kısa şarj süresiyle gün boyu temizlik sağlar.





Pudu MT1, temizlik süreçlerinizi otomatikleştirerek iş gücü maliyetlerini azaltır, hijyen standartlarını yükseltir ve işletmenize modern bir görünüm kazandırır.

Pudu MT1, 35 litrelik çöp haznesi, aktif toz kontrolü ve uzun süreli çalışabilme kapasitesiyle bu dönüşümün anahtarıdır. İnsan gücünü destekler, operasyonel yükü hafifletir ve temizlikte tutarlılık sağlar. MT1 ile temizlik artık bir rutin değil, stratejik bir yatırımdır.

Endüstriyel Temizlik Robotu

Karmaşık zeminler, yoğun insan trafiği, yüksek temizlik beklentisi...

Tüm bu ihtiyaçlara tek bir cevap: Pudu MT1. Yapay zekâ ile güçlendirilmiş bu akıllı temizlik robotu, işletmenizde hem hijyen kalitesini yükseltir hem de iş gücü maliyetlerini düşürür. MT1 sadece bir süpürge değil, öğrenen bir sistemdir. Gerçek zamanlı olarak çöp tanır, en verimli rotayı çizer, temizlik kalitesini daima korur. Sadece zemini değil, operasyonel düzeninizi de temizler.



PUDU MT1

AI Powered Robotic Sweeper

[Learn more >](#)



Teknik Özellikler

Boyutlar: 840 × 600 × 490 mm

Ağırlık: 65 kg

Yük Kapasitesi: 300 kg

Yol Genişliği: 75 cm

- Çalışma Süresi: 4-8 Saat
- Şarj Süresi: 3 saat (0% - 90%)
- Navigasyon Yöntemleri: VSLAM, Marker, Lidar SLAM
- Maksimum Hız: 0.2 m/s ~ 1.2 m/s (ayarlanabilir)

Satış Sonrası

Ürünlerimizle birlikte yalnızca teknoloji değil, güven de sunuyoruz.

Tüm robotlarımız 2 yıl garantilidir ve olası arızalarda hızlı teknik destek, yedek parça temini ve uzaktan yazılım desteği hizmetlerimizle yanınızdayız.

Yedek Parça

Pudu Robotics'in yetkili distribütörü olarak, tüm robot modelleri için tam uyumlu orijinal yedek parçaların teminini sağlıyoruz.



Pudu SH1



Bu akıllı temizlik robotu; otel lobilerinden hastanelere, alışveriş merkezlerinden ofis katlarına kadar geniş alanlarda hijyen kalitesini yükseltmek, insan kaynağını verimli kullanmak ve maliyetleri düşürmek için tasarlanmıştır.



56.000 ₺
Taksitle



Güvenlik Robotu



Hızlı Kurulum



Temizlik Robotu SH1

çok boyutlu ve sürdürülebilir temizlik çözümleri sunan bir endüstriyel temizlik robotudur.

Hem zemin hem de dikey yüzeylerde (cam, fayans, aynalar vb.) kullanılabilen SH1; yüksek verimlilik, kolay bakım ve kapsamlı raporlama özellikleriyle işyerinizin hijyen standartlarını en üst düzeye taşır.





Güçlü Fırça Sistemi:

- 27 kg fırça basıncı, 350 rpm fırça hızı
- 20 kPa emiş gücü ile anında süpürme ve kurutma performansı

Çok Boyutlu Temizlik:

- Zemin, yatay yüzeyler, dikey cam ve köşe kenarları, düşük profilli alanlar için özel aparatlar

Endüstriyel Temizlik Robotu

Air-Solid-Liquid Ayırıştırma:

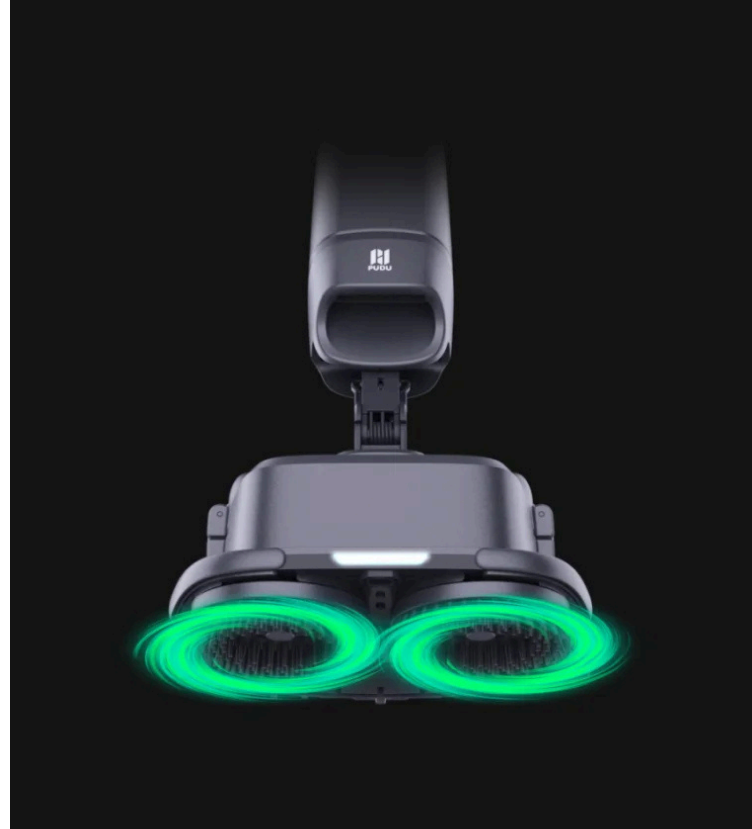
İlk kez piyasada sunulan atık su tankı tasarımıyla gaz-sıvı-katı atık ayrımı, tıkalayıcı oluşumunu engeller

Çalışma Süresi & Şarj:

- Standart mod: 70 dk / ECO mod: 100 dk
- Şarj süresi: 2,5 saat AGC Equipment

Temizlik Verimliliği:

- 1.100-1.600 m²/saat arası temizlik hızı





Teknik Özellikler

Boyutlar: 49 × 53 × 120 cm

Ağırlık: 27 kg

Yol Genişliği: 55 cm

Çalışma Süresi: 100 DK

şarj Süresi: 3 Saat

SH1, üstün temizleme gücü ve düşük ekosistem etkisiyle (su ve kimyasal tasarrufu %80'e kadar), iş yerinizde hem hijyen hem de verimlilik artışı sağlar. İnsan-robot iş birliğini en iyi şekilde temsil eden PUDU SH1, bakım ve kullanım kolaylığıyla da öne çıkar.

Satış Sonrası

Ürünlerimizle birlikte yalnızca teknoloji değil, güven de sunuyoruz.

Tüm robotlarımız 2 yıl garantilidir ve olası arızalarda hızlı teknik destek, yedek parça temini ve uzaktan yazılım desteği hizmetlerimizle yanınızdayız.

Yedek Parça

Pudu Robotics'in yetkili distribütörü olarak, tüm robot modelleri için tam uyumlu orijinal yedek parçaların teminini sağlıyoruz.



Proje Yönetimi

Her robot bir makineden fazlasıdır. Her kurulum ise bir sürecin ürünüdür. Biz, robot entegrasyonunu yalnızca satış değil, bir proje olarak ele alıyoruz.

Özellikle Pudu ve Unitree robotları başta olmak üzere tüm çözümlerimizde, işletmenizin yapısına ve hedeflerine en uygun modeli belirleyip, uçtan uca bir yönetim sunuyoruz.

Ne Sağlıyoruz?

- **İhtiyaç Analizi:** Saha keşfi ve danışmanlık ile işletmenizin gerçek ihtiyacını belirliyoruz.
- **Ürün Seçimi & Tedarik:** Geniş robotik çözüm ağıımızla yalnızca elimizdeki modelleri değil, gerektiğinde farklı markaları da sürece dahil ediyoruz.
- **Kurulum & Entegrasyon:** Robotlar, sahaya özel koşullara göre entegre edilir; yazılım bağlantıları sağlanır.
- **Eğitim & Kullanıcı Alıştırma:** Operatörlere özel uygulamalı eğitimlerle süreci hızlandırırız.
- **Satış Sonrası Destek:** Yedek parça, teknik servis ve uzaktan destek hizmetleriyle sistemin sürekli çalışmasını sağlarız.
- **Bakım Planlaması:** Periyodik kontrollerle performansın sürdürülebilirliğini güvence altına alırız.



Müşteri Destek Sürecimiz

- **İhtiyaç Analizi:** İlk görüşmede, firmanızın üretim yapısı ve hedefleri doğrultusunda ihtiyaçlar analiz edilir.
- **Yerinde Keşif & Simülasyon:** Gerekirse uzman ekibimiz yerinde keşif yapar ve dijital ortamda simülasyon hazırlayarak çözüm önerilerini sunar.
- **Tekliflendirme & Projelendirme:** Onaylanan çözümler detaylı bir proje haline getirilir ve zaman/maliyet planı çıkarılır.
- **Kurulum & Eğitim:** Robot sistemlerinin kurulumu sonrası, operatör ve bakım personeli için özel eğitimler verilir.
- **Performans Takibi:** Kurulum sonrası belirli aralıklarla performans ölçümleri yapılır ve iyileştirme önerileri sunulur.
- **7/24 Teknik Destek:** Her aşamada teknik destek hattımızla yanınızdayız. Uzaktan erişim imkanı ile hızlı çözüm sağlanır.





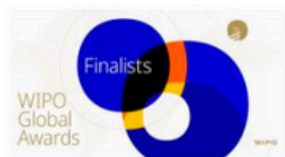
reddot winner 2023



reddot award
best of the best



GOOD DESIGN
AWARD 2022



GOOD DESIGN
AWARD 2022



DESIGN
AWARD
2023



INTERNATIONAL DESIGN
EXCELLENCE AWARDS



BEST FOODSERVICE
TECHNOLOGY
PRODUCT -
FRONT OF HOUSE
2023



Product Service

Attestation of Conformity

No. T8EA 115077 0014 Rev. 00

Holder of Attestation: Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd.
Room 501, Building A, Block 1, Phase 1
Shenzhen International Inno Valley, Dashi 1st Road
Nanshan District
518055 Shenzhen
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: Service Robot
[Mobile servant robot (BellaBot Pro)]

This Attestation of Conformity is issued on a voluntary basis in support of the Conformity Assessment Module A of Radio Equipment Directive 2014/53/EU. On the basis of the referenced test reports, the samples of the listed product were found to comply with the requirement of Article 3.1(b) and 3.2 of the above mentioned directive as implemented in standards used. For the requirements of the Article 3(2) only harmonized standards valid at the moment of issuing where used. The used standards cover the essential requirements of the Radio Equipment Directive as applicable to this product. The manufacturer must ensure compliance of the manufactured products with the technical documentation and other requirements of the Radio Equipment Directive that apply to them. National legal requirements have to be considered before bringing the product to the market. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 6891024001501

Date, 2024-09-09

Laurent Yuan
(Laurent Yuan)

TEST REPORT

Applicant: SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., LTD.
Address: Room 501, Building A, Block 1, Phase 1, Shenzhen International Inno Valley, Dashi 1st Road, Nanshan District, Shenzhen, China

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the client as:

Sample name: BellaBot Pro
Model: BLFD13
Trade mark: PUDU
Manufacturer: SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., LTD.
Address: Room 501, Building A, Block 1, Phase 1, Shenzhen International Inno Valley, Dashi 1st Road, Nanshan District, Shenzhen, China
Sample No.: S240719049002
Sample Received Date: 2024-07-22
Testing Period: 2024-07-22- 2024-10-30

Test Requirement: As specified by client, to determine the Lead(Pb), Cadmium(Cd), Mercury(Hg), Hexavalent Chromium (Cr(VI)), Polybrominated Biphenyls(PBBs), Polybrominated Diphenyl Ethers(PBDEs), Bis-(2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP), Benzyl butyl Phthalate (BBP), Dibutyl Phthalate (DBP) and Diisobutyl Phthalate(DIBP)contents in the submitted sample(s) in accordance with RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.
Conclusion Pass

Test Result(s): Please refer to the following page(s);

Test Method: Please refer to the following page(s);

Compiled by:



Reviewed by:

Luetta Mo

Approved by:

Date:

2024-11-26

Shenzhen NTEK Testing Technology Co., Ltd. | Address: Room 501,5/F. of Building C,Room 112-115,1/F. of Building C,Room 111-116, 1/F. of Building E,2/F. of Building E,Fenda High-Tech Park,Sanwei Community,Hangcheng Subdistrict,Bao'an District,Shenzhen,Guangdong,China | Tel: +86-0755-2320 0050



Product Service

Attestation of Conformity

No. T8EA 115077 0014 Rev. 00

Model(s): BLFD13

Trade name: PUDU

Parameters:

Ratings:
Battery charger input / output: 100-240VAC, 50/60Hz, 3.0A Max. / 29.4VDC, 8.0A;
Robot input: 29.4VDC, 8.0A;
Battery: 25.2VDC, 25.0Ah
Protection Class: I

Test Report No.:
6891024001501 & 6891024001601 & 6891024010501 [EN 300 328]
6891024010601 [EN 301 893]
6891024010701 [EN 300 440]
6891024010801 [EN 301 908-1, EN 301 908-13]
6891024010901 [EN 301 908-1, EN 301 908-2]
6871024007501 [EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-52,
EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3]
6891024011001 [EN 62311, EN IEC 62311, EN 50665]

Tested according to:

EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 301 893 V2.1.1:2017
EN 300 440 V2.1.1:2017
EN 301 908-1 V15.2.1:2023
EN 301 908-2 V13.1.1:2020
EN 301 908-13 V13.2.1:2022
EN 62311:2008
EN IEC 62311:2020
EN 50665:2017
EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-3 V2.3.2:2023
EN 301 489-17 V3.2.4:2020
EN 301 489-52 V1.2.1:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021

EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby we,

Name of manufacturer: SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., LTD.
Address: Room 501, Building A, Block 1, Phase 1, Shenzhen International Inno Valley, Dashi 1st Road, Nanshan District, Shenzhen, China
Product description: BellaBot Pro
Type designation(s): BLFD13
Trademark: PUDU

We declare under our sole responsibility that the above referenced product complies with the following relevant EU Union harmonization legislations, applicable in part or in whole:

Full name of all applicable EU Regulation, Directive for the product:
Radio Equipment Directive (2014/53/EU)
Machinery Directive (2006/42/EC)
RoHS Directive (2011/65/EU)

The following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

- Radio Equipment Directive (2014/53/EU)
 - Health and Safety (Article 3.1 (a) of the RE Directive)
EN 62311:2008
EN IEC 62311:2020
EN 50665:2017
 - Electromagnetic compatibility (Article 3.1 (b) of the RE Directive)
EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-3 V2.3.2:2023
EN 301 489-17 V3.2.4:2020
EN 301 489-52 V1.2.1:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3: 2013/A2:2021
 - Radio frequency spectrum usage (Article 3.2 of the RE Directive)
EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 301 893 V2.1.1:2017
EN 300 440 V2.1.1:2017
EN 301 908-1 V15.2.1:2023
EN 301 908-2 V13.1.1:2020
EN 301 908-13 V13.2.1:2022
- Machinery Directive (2006/42/EC)
EN 60204-1:2018
EN ISO 13482:2014
EN ISO 12100:2010
- RoHS Directive (2011/65/EU)
EN IEC 63000:2018

The Notified Body (name: TÜV SÜD Product Service GmbH, ID: 0123) performed the conformity assessment according to Annex III, Module B of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU and the machinery directive 2006/42/EC, and issued the EU-type examination certificate (T8EA 115077 0014 and M8A 115077 0013) covering the essential requirements.
I had undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and/or Law(s).

Signed for and on behalf of:



Date of issue

Le Cai, Certification engineer
Name, Function, Signature



Otel Sektörü İçin Hizmetler

- Housekeeping süreçlerine uygun mobil taşıyıcı robot çözümleri
- Mutfak, servis ve depo alanlarında malzeme transfer otomasyonu
- Temizlik robotlarıyla ortak çalışabilen modüler sistemler
- Oda servisi ve self-servis alanları için akıllı yönlendirme sistemleri
- Sessiz ve estetik mobil robot platformları
- Otel içi lojistikte zaman ve iş gücü tasarrufu sağlayan çözümler
- Karşılama alanlarında kullanılabilecek rehber robot sistemleri
- Otomatik sipariş alabilen ve servis yapabilen garson robot çözümleri

Sanayi Sektörü İçin Hizmetler

- Üretim hattı entegrasyonu ve otomasyon projelendirmesi
- Endüstri 4.0 uyumlu robotik sistemler ve veri izleme çözümleri
- Ağır iş kollarına uygun dayanıklı robot kolları ve taşıma sistemleri
- CNC, pres ve enjeksiyon makinelerine otomatik yükleme/boşaltma
- İş güvenliği analizleri ve otomasyon sonrası risk azaltımı
- Modüler yapıları robot sistemleri ile esnek üretim sahaları
- Üretim hattında robot destekli kalite kontrol sistemleri (vision destekli)
- Otomatik paletleme ve depolama çözümleri
- Veri toplama ve analiz entegrasyonu ile üretim içgörüsü oluşturma





Gıda Sektörü İçin Robotlar

- Soğuk zincir entegrasyonu için özel taşıma sistemleri
- HACCP ve ISO standartlarına uygun otomasyon planlaması
- İnsanla birlikte güvenli çalışabilen kolaboratif robot çözümleri
- Robotik sistem danışmanlığı
- Kurulum ve devreye alma hizmetleri
- Eğitim modülleri ve teknik dökümantasyon
- Yedek parça ve bakım destek hizmetleri
- Projelendirme ve sistem tasarımı
- Mevcut üretim hatlarına entegrasyon çözümleri
- Uzaktan erişim ile teknik destek ve yazılım güncellemeleri
- Simülasyon ve süreç test hizmetleri
- Özel yazılım geliştirme ve ara yüz tasarımı
- KOBİ'lere yönelik uygun maliyetli otomasyon planları
- Modüler robot sistemleri ile esnek üretim çözümleri
- Sürekli iyileştirme ve verimlilik arttırıcı danışmanlık programları





Güvenlik Robotlarının 7 Faydası

1. Kesintisiz Gözetim (7/24)

İnsanların yorulduğu yerde, robotlar durmaz. Geceleri de, tatillerde de nöbet başındadırlar.

2. Anlık Tehdit Tespiti ve Bildirim

Şüpheli hareket, sıcaklık artışı, izinsiz giriş...Algılayıcılarla anında fark eder ve bildirir.

3. Personel Maliyetini Düşürür

Sürekli gözetim için fazladan güvenlik personeli yerine, robot destekli sistemle tasarruf sağlanır.

4. Otonom Devriye Özelliği

Belirlenen alanlarda düzenli, tekrar eden devriye rotalarıyla maksimum alan güvenliği sağlar.

5. Çevresel Risk Analizi

Isı, duman, gaz kaçağı gibi sensörlerle sadece insan değil, çevre güvenliği de sağlanır.

6. Görüntü ve Veri Kaydı

Tüm hareketler kayıt altındadır.

7. Modern İmaj ve Güven Duygusu

Ziyaretçiler, müşteriler ve çalışanlar için ileri teknolojiyle sağlanan güvenlik duygusu oluşturur.



İLETİŞİM



robot@robotlar.org



www.robotlar.org

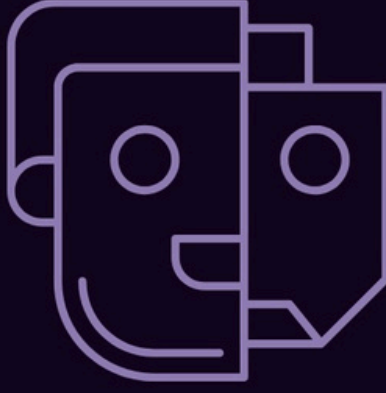


İstanbul - Ankara - Antalya

(0850) 532 6 777
(0532) 400 6 777

EP ROBOT
TEKNOLOJİ
PAZARLAMA
TİCARET ANONİM
ŞİRKETİ





Robotlar.org



EP ROBOT TEKNOLOJİ PAZARLAMA TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Beytepe Mah. Ertuğrul Gazi Blv. EnTepe İş Merkezi No:32 Çankaya / Ankara