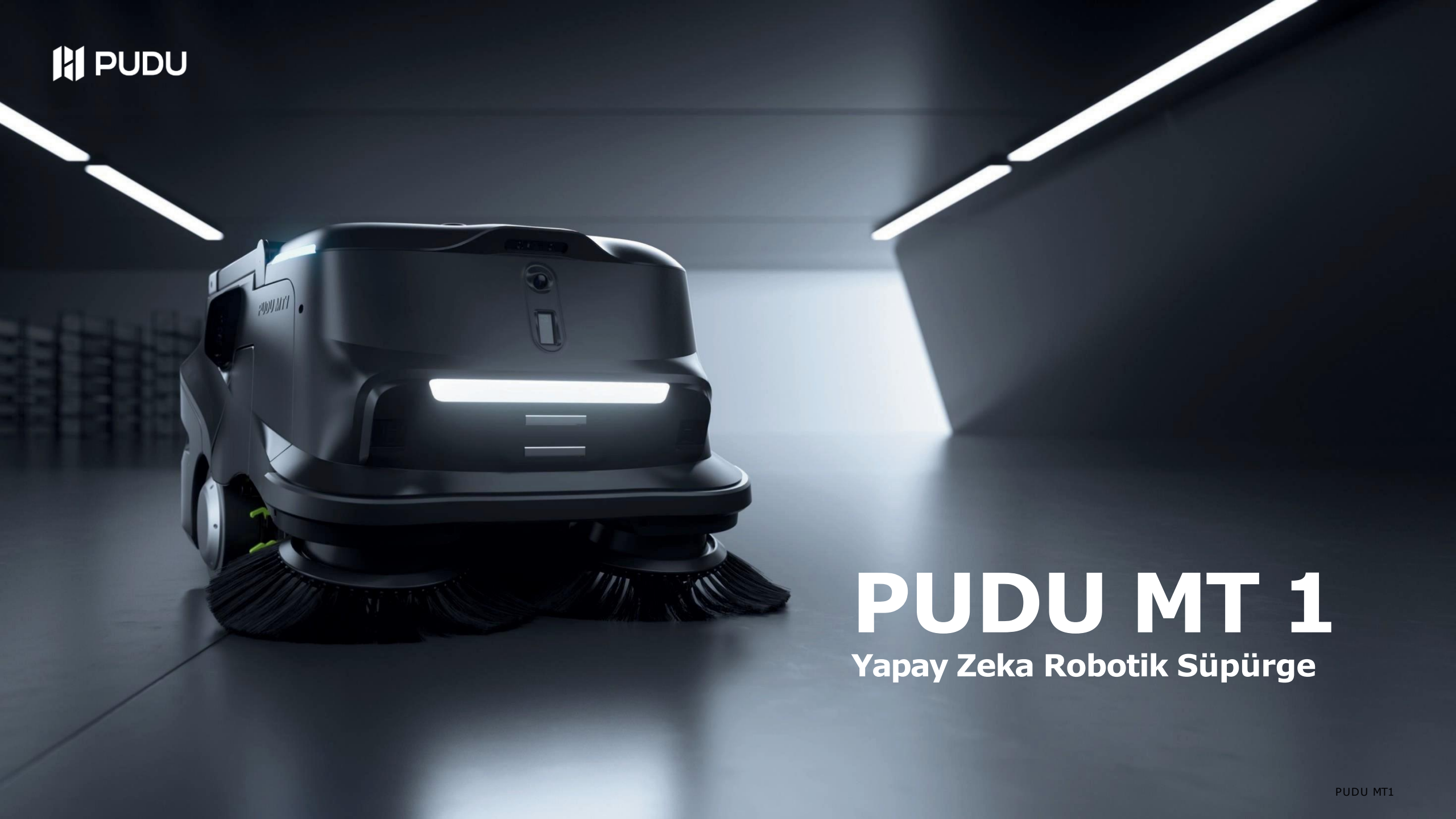

PUDU
PUDU MT1
PUDU MT 1
Yapay Zeka Robotik Süpürge
PUDU MT1

Ürün Hakkında Genel Bilgi

Ürün Nitelikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

PUDU MT 1

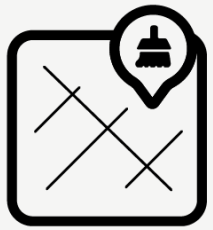
Yapay Zeka Destekli Robotik Süpürge

PUDU MT 1, büyük ölçekli alanlar için tasarlanmış, dünyanın ilk yapay zeka destekli endüstriyel süpürme robotudur. Üstün temizlik performansı ve kapsamlı temizlik kabiliyetleri sunarak, binebilir (ride-on) süpürücülerle kıyaslanabilir düzeyde temizlik sonuçları sağlar. Kullanıcılara verimli ve kesintisiz bir temizlik deneyimi sunmayı hedefler.

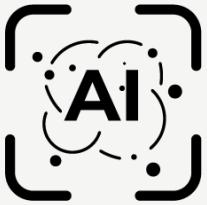
Endüstri lideri çoklu sensör füzyonlu yapay zeka görsel tanıma sistemiyle donatılmış olan MT 1, tam otonom 7/24 çalışma kapasitesine sahiptir ve temizlik sektöründe yeni bir standart belirlemektedir.



Temel Özellikler



En ince tozdan en büyük kalıntıya kadar etkili temizlik



AI Çöp Tanıma



AI Nokta Temizleme



Değişen Ortamlara Hızlı Uyum



7/24 Sürekli Çalışma



Kullanıcı Dostu Tasarım

Ürün Tanıtımı





Ürün Nitelikleri

Robot Boyutları (U:G:Y)	840 mm : 600 mm : 490 mm (31,5 inç*23,6 inç*19,3 inç)
Robot Ağırlığı	65 kg （143 lbs）
Temizlik Başarısı	Maks. 1800㎡/saat (Standart Temizleme Modu), Maks. 6000㎡/saat（Nokta Temizleme Modu） Maks.19375.04 ft²/h (Standart Temizleme Modu), Maks.64583.46 ft²/h (Nokta Temizleme Modu)
Atık Kutusu Kapasitesi	35 L (1,2 ft³)
Pil Kapasitesi	45Ah
Çalışma Süresi	4-8s (temizlik seviyelerine göre çeşitlendirilmiştir)
Seyir Hızı	0,2 m/sn ~ 1,2 m/sn
Şarj Süresi	< 3 saat'den az
Navigasyon Yöntemi	VSLAM=Marker=Lidar SLAM
Yol Temizliği	Minimum 75 cm (29,53 inç)
Temizlik Genişliği	70 cm (27,56 inç)



Ürün Hakkında Genel Bilgi

Ürün Nitelikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

En ince tozdan en büyük kalıntıya kadar etkili temizlik

35L Çöp Kovası Kapasitesi 70cm Kullanışlı Temizlik Genişliği

Çift diskli fırçalar, yaprak ve şişe gibi büyük atıkları zahmetsizce temizlerken, ince toz ve kiri ustalıkla süpürerek geride hiçbir küçük parçacığın kalmamasını temin eder.



Aktif Toz Yönetimi

Yüksek akışlı negatif basınçlı havalandırma sistemi ve etkili bir filtre ile, döküntü kutusundaki parçacıkları yakalar ve ikincil kirliliği başarıyla engeller.



Geniş Alanlar İçin Tasarlandı



100.000 metrekareyi aşan alanların profesyonel standartlarda kuru temizleme ile titizlikle temizlenmesi için özel olarak hazırlanmıştır.

Yapay Zeka Görsel Atık Tanıma



PUDU MT 1, gerçek zamanlı olarak farklı çöp türlerini tanıyıp tanımlayabilen, derin öğrenme ve veritabanı güncellemeleri ile sürekli olarak öğrenen ve gelişen yapay zeka kameralarıyla donatılmıştır.

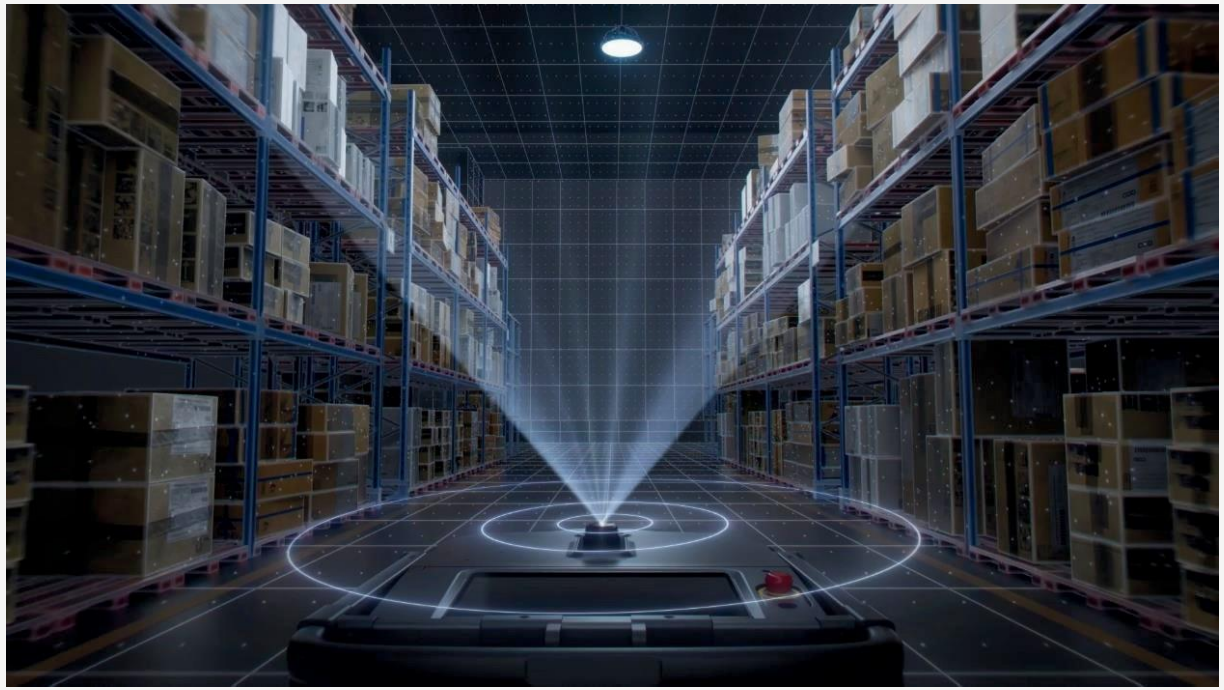
Yapay Zeka Nokta Temizleme

5x Verimlilik Yükselişi

Hedefe Odaklı ve Kesin: PUDU MT 1, geniş alanları zahmetsizce kapsayan ultra geniş bir tarama görüş alanına sahiptir. Rutin devriyeler sırasında atıkları hassas bir şekilde tespit eder ve etkili bir biçimde temizler, böylece temizlik sürecini daha akıllı ve daha konforlu hale getirir.



Dinamik Ortamlara Mükemmel Uyum

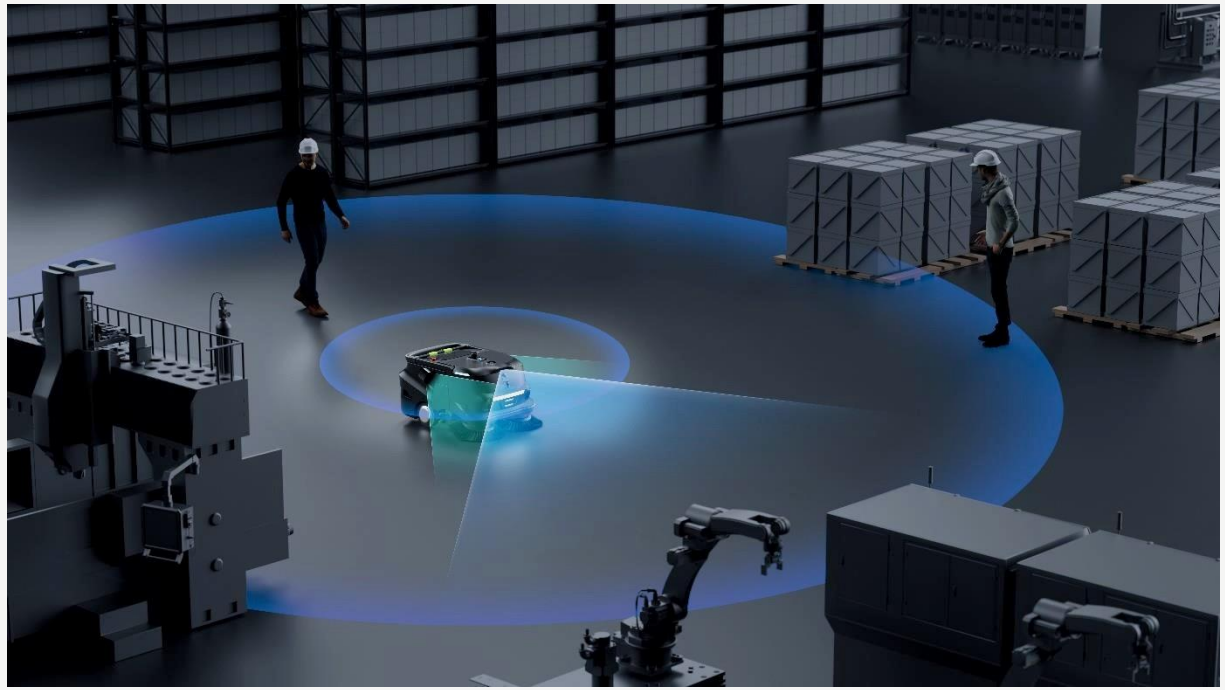


Lidar SLAM + VSLAM Birleşik konumlandırma:

PUDU MT 1, dinamik ortamlara çabuk uyum göstererek esnek ve uyumlu bir çalışma sunar.

Her Yönden Koruma Sağlayan Çoklu Sensör

Üç boyutlu derinlik algısı ve çoklu sensör birleşimiyle donatılan MT 1, karmaşık alanlarda akıcı bir şekilde hareket ederek çarpışmalardan kaçınıyor ve tıkanıklık olmadan belirgin yollar sunuyor.



Manuel ve Otomatik Bağlantı



Uzatılabilir Direksiyon Kolu: Bu özellik, özellikle manuel müdahalelerde son derece faydalıdır ve personelin robotu alanlar arasında kolayca taşımasına olanak tanır.

Üstün Hareket Yeteneği

75 cm'lik olağanüstü bir yol açıklığına sahip PUDU MT 1, dar insan-robot yaşam alanlarında çevik manevra yeteneği sunarak, 20 mm'lik eşikleri ve 35 mm'lik olukları kolaylıkla geçer.



PUDU MT 1, yakın kenar temizliğinde olağanüstüdür ve boşluk bırakmadan kapsamlı bir kapsama için duvarları ve köşeleri sıkıca sarar. Hassas sensörleri, her ortamda doğru ve etkili kenar temizliğine olanak tanır.



Modüler Tasarım, yenilikçi bir yaklaşımın kapılarını aralayan bir konsepttir. Her bir parça, bir bütünün uyumlu bir parçası olarak tasarlanmış, esneklik ve işlevsellik sunar. Bu tasarım anlayışı, yaratıcılığınızı serbest bırakırken, projelerinizi daha verimli ve etkili bir şekilde hayata geçirmenizi sağlar. Modüler Tasarım ile sınırları zorlayın ve hayallerinizi gerçeğe dönüştürün!



Hızlı Değiştirilebilir Tasarım: Çöp kutusu ve diğer temizlik malzemeleri, kolay bakım ve değişim için hızlıca çıkarılabilen modüler tasarımlara sahiptir.

7/24 Kesintisiz Emek



Maksimum 8 saat Çalışma Süresi

3 Saat Hızlı Şarj Uzun süreli çalışma, hızlı şarj ve otomatik yerleştirme, PUDU MT 1

Günde üç tam şarj döngüsünü tamamlayarak

7/24 kesintisiz çalışır ve sürekli, tam şarj sunar.

saatin tazeliği.

Nesnelerin İnterneti (IOT) Becerileri



PUDU MT 1, IoT ile uyumlu hale gelir. Cihazlar, asansörler, kapılar ve çok katlı temizlik için diğer altyapılarla etkileşimde bulunur. Uygulamalar ve PC arayüzleri aracılığıyla uzaktan izleme, anlık güncellemeler, görselleştirilmiş temizlik raporları ve çöp dolduğunda bildirimler sunarak etkili yönetimi temin eder.



PUDU İlişkisi (Uygulama)



Asansör Yönetim Modülü



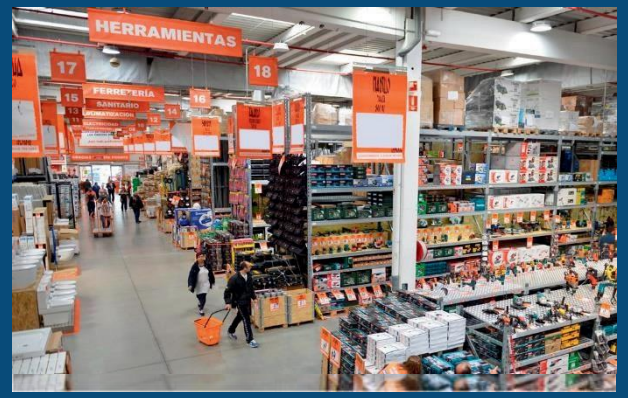
E-geçiş Kontrol Modülü

Ürün Hakkında Genel Bilgi

Ürün Nitelikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında



Ev Geliştirme Mağazacılığı



Depo ve Lojistik Yönetimi



İşleme ve İmalat



Kamu Taşımacılığı



Alışveriş kompleksi

Daha
fazlası
...

Ürün Kıymeti



Genel Temizlik Verimliliği Yükseltir

PUDU MT 1, ince tozdan büyük parçalara kadar farklı döküntü boyutlarını işleyerek temizlik süresini ve manuel müdahale gereksinimini azaltır. Sürekli çalışma yeteneği, geniş alanların derinlemesine temizlenmesini sağlayarak ortamların her daim düzenli kalmasına katkıda bulunur.

Hassasiyet için Zeki Atık Tanıma

Yapay zeka destekli çöp algılama ile PUDU MT 1, çeşitli döküntüleri otomatik olarak tanımlayıp kategorilere ayırarak mükemmel bir temizlik deneyimi sunar. Bu, atlanan noktaları ve gereksiz örtüşmeleri en aza indirerek temizlik sürecini daha verimli hale getirir.

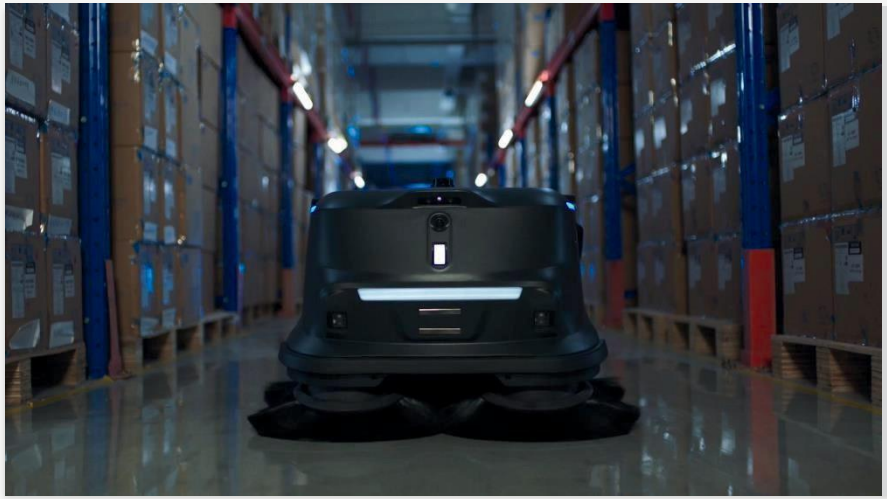


Ürün Kıymeti

Değişen Koşullara Ayak Uydurur

Robotun dinamik ortamlara hızla adapte olma yeteneği onu son derece esnek kılar. Fabrikalarda, alışveriş merkezlerinde veya havaalanlarında, karmaşık ortamlarda ustalıkla dolaşır ve her durumda kesintisiz ve etkili bir temizlik sunar.





İşgücü Maliyetlerini Düşürmek İçin 7/24 Otonom Faaliyet

Robot, 7/24 otonom çalışmasıyla temizlik görevlerini bağımsız bir şekilde yerine getirir ve insan müdahalesine olan ihtiyacı önemli ölçüde azaltır. Bu özellik, onu büyük ticari alanlar için mükemmel bir seçenek haline getirir ve operasyonel ile işçilik maliyetlerini büyük ölçüde düşürür.

Ürün Hakkında Genel Bilgi

Ürün Nitelikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

Hakkımızda

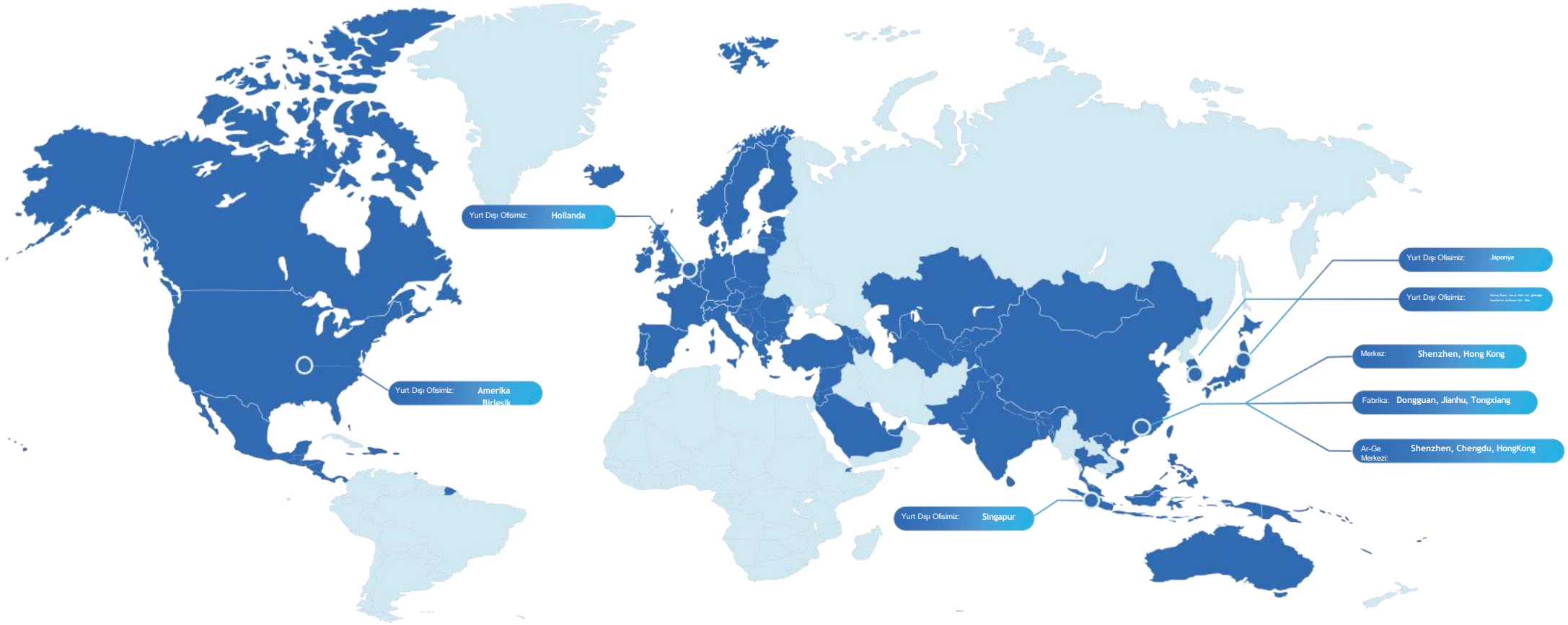
Hizmet robotları alanında dünya çapında öncü olan Pudu Robotics, yenilikçi robot teknolojisi ile insanın üretkenliğini ve yaşam kalitesini yükseltmeye kendini adamıştır.

Ar-Ge, üretim ve hizmet robotlarının satışına odaklanan Pudu Robotics, dünya genelinde çok çeşitli temel teknolojileri kapsayan yaklaşık bin yetkili patente sahiptir. Şirketin robotları, yemek, perakende, misafirperverlik, sağlık, eğlence, eğitim ve üretim gibi birçok sektörde yaygın bir şekilde benimsenmiştir.

Pudu Robotics, bugüne kadar farklı noktalara yaklaşık 80.000 üniteyi başarıyla ulaştırmıştır.
60'tan fazla ülkede varlık gösteren pazarlar
ve dünya genelindeki alanlar.



Küresel Yapı



60= Kapsanan Ülkeler ve Bölgeler

600= Kapsanan Kentler

700= Küresel Dağıtımcılar

Onur ve Ödüller

Pudu Robotics, farklı sektörlerdeki kurum ve kuruluşlardan büyük bir takdir toplamıştır.

reddot winner 2023



reddot award
best of the best



GOOD DESIGN AWARD 2022



DESIGN AWARD 2023



INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS



WIPO Global Awards
Finalists

FAST COMPANY
INNOVATION BY DESIGN 2024

CES

IFEX Innovation Awards 2022

HIP Horeca Professional Expo
HOSPITALITY INNOVATION PLANET

COMMERCIAL KITCHEN
INNOVATION CHALLENGE
GOLD WINNER
2022

THE IFSA'S
THE IRISH FOODSERVICE SUPPLIER AWARDS
BEST FOODSERVICE TECHNOLOGY PRODUCT - FRONT OF HOUSE 2023

Uygulama Sektörleri

Akıllı Robotik Çözümlerle On Büyük Sektörü Devrimsel Şekilde Dönüştürmek



Yiyecek ve İçecek



Misafirperverlik



Perakende



Endüstriyel Tesisler



Sağlık hizmetleri



Konut ve Ofis Yapıları



Eğitim



Eğlence ve Sporlar



Taşımacılık ve İlgili Hizmetler



Kamu Hizmeti