

PUDU GT3

Ticari Kompakt Robotik Çim Biçme Makinesi





İÇİNDEKİLER

PUDU GT3 Hakkında

Temel Özellikler

Uygulama Senaryoları

PUDU Hakkında

Ürün Görünümü

Sensörler

Biçme Mekanizması

Aydınlatma Sistemi

Diğer

3D LiDAR
Yağmur Sensörü

Uyarı Lambası

Kumanda Kolu

Acil Durdurma Anahtarı

Durum Işığı

RGB Kamera

RGBD

Çim Toplama Haznesi

Sinyal Lambası

Vakum Emiş Girişi

Biçme Tablası

Disk Fırça

Ön Döner Teker

RGBD

Ön Aydınlatma

RGB Kamera

Şarj Bağlantı Noktası

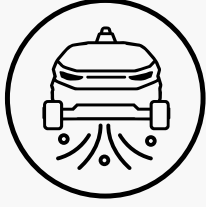
Kesme Diski
Koruma
Tekeri



Ürün Teknik Özellikleri

Boyutlar (U×G×Y):	1602 x 946.6 x 1124 mm 63 x 37.3 x 44.3 in
Ağırlık (bataryalar dahil):	450 kg / 992 lb
Platform Taşıma Kapasitesi	90 kg / 198.4 lb
IP Koruma Sınıfı	IP66
Bıçme Geniřlięi	36 in / 914.4 mm
Bıçme Yükseklięi	38~114 mm / 1.5~4.5in
Bıçak Sayısı	3
Kenar Bıçme Mesafesi	50 mm / 2.17 in
Çim Haznesi Kapasitesi	60 L / 15.9 gal
Temizlik Geniřlięi	390 mm / 15.35 in
Bıçme Verimliliği (teorik / etkin):	5000 m ² /h / 1.2acres/h
Maks. Bıçme Hızı:	10 km/h / 6.21 mile/h
Maks. Transfer Hızı:	10 km/h / 6.21 mile/h
Minimum Dönüş Yarıçapı	Sıfır Dönüş
Maks. Eğim - Bıçme:	15°
Maks. Yan Eğim - Bıçme:	15°
Batarya Kapasitesi:	13 kWh
Batarya Kimyası	LFP
Çalışma Süresi	4-5 saat
Tam Şarjla Çalışma Alanı	20000 m ² / 5 acres / 2 ha
Şarj Süresi (hızlı / standart):	Standart 4-5 saat (3,3 kW); Hızlı 2,2 saat (6 kW), opsiyonel
Konumlandırma Sistemi ve Doğruluk	±2.5 cm
Maks. Harita Alanı:	1000000 m ² / 100 ha / 247.11 acres
Uzaktan Kontrol Menzili:	3 km / 9843 ft
Uygulama / Filo Yönetimi	Desteklenir





Tek Geçište Biçme
ve Toplama



Otomatik
Boşaltma ve
Göreve Devam



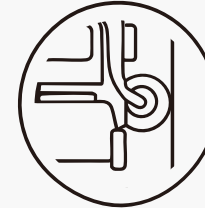
Biçme ve
Süpürme



Otomatik
Haritalama ve Sınır
Tanıma



Bölgeler Arası
Otonom Geçiş



Üst Düzey
Kenar
Süpürme



İÇİNDEKİLER

PUDU GT3 Hakkında

Temel Özellikler

Uygulama Senaryoları

PUDU Hakkında

Tek Geçişte Biçme ve Toplama



GT3, geniş ölçekli döner bıçaklı biçme sırasında kesilen çimleri, dökülmüş yaprakları ve hafif çim alan döküntülerini aynı anda biçer, vakumlar ve toplar.

Bu kesintisiz sistem, arkasında temiz bir saha bırakarak ikinci bir temizlik işlemine veya sonradan müdahale edecek ekiplere olan ihtiyacı tamamen ortadan kaldırır.

Biçme ve Süpürme



GT3 hem çim biçme hem de süpürme görevlerini yerine getirir.

Bıçaklar devre dışı bırakıldığında makine bir yürüyüş yolu temizleyicisine dönüşür; böylece ekipman yıl boyunca verimli biçimde kullanılabilir.

Otomatik Boşaltma ve Göreve Devam



GT3, toplama haznesi dolduğunda boşaltma noktasına otonom olarak gider; ardından görevine devam etmek için kaldığı noktaya hassas biçimde geri döner.

Bu entegre özellik, operatör müdahalesine ihtiyaç duymadan kesintisiz çalışma sağlar.

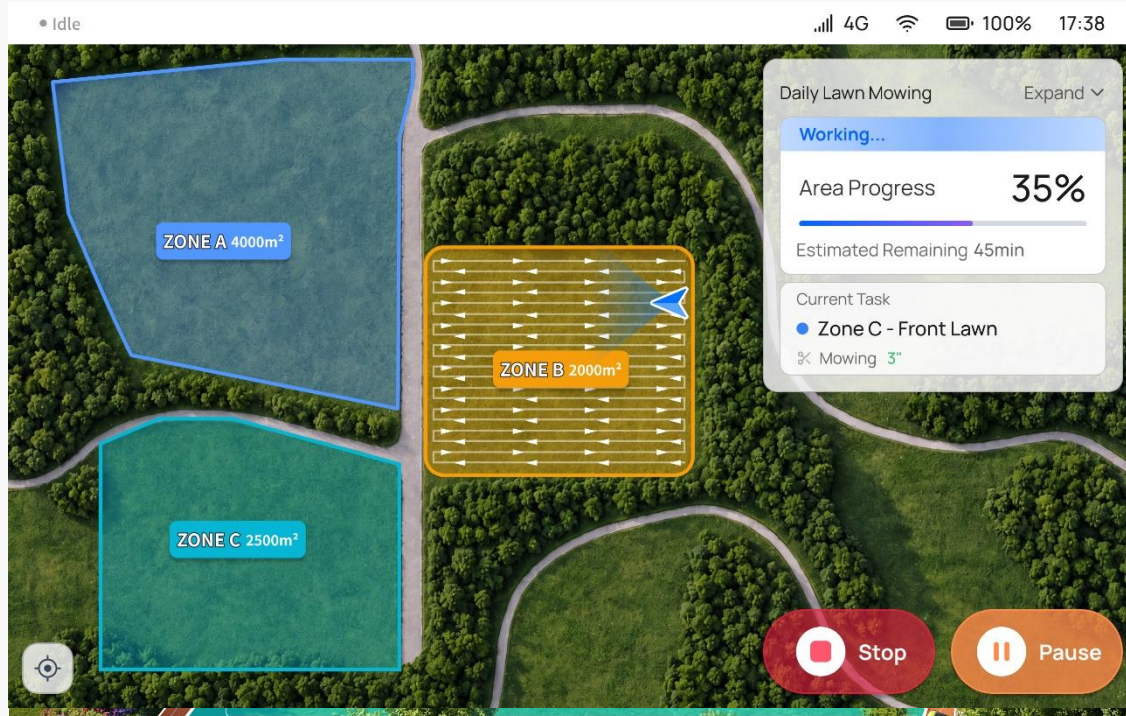
Çoklu Sensör Füzyonu ve Hassas Konumlandırma



GT3; RTK, LiDAR ve görüntüleme sistemlerini birleştirerek noktasal hassasiyette konumlandırma ve kararlı navigasyon sunar.

$\pm 2,5$ cm RTK doğruluğu, yüksek düzeyde tutarlılık sağlayarak her görevde tamamen otomatik ve operatörsüz çalışmayı mümkün kılar.

Otomatik Haritalama ve Sınır Tanıma



GT3, tek bir otonom turu tamamladıktan sonra hassas bir harita oluşturur ve çim alanlarla kaplamalı yüzeyler arasındaki sınırları otomatik olarak algılar.

Kaydedilen bu harita; özel girilmez bölgelerin ve geçiş güzergâhlarının manuel olarak düzenlenmesini destekler.

Bölgeler Arası Otonom Geçiş



GT3, önceden haritalanmış güzergâhlar üzerinden farklı saha veya çim bölgeleri arasında kesintisiz biçimde hareket eder.

Manuel yönlendirme ihtiyacını ortadan kaldıran GT3, bölgeler arasında otomatik olarak geçiş yapar ve hedef alana ulaştığında biçme işlemine kaldığı yerden devam ederek birden fazla sahayı zahmetsizce kapsar.

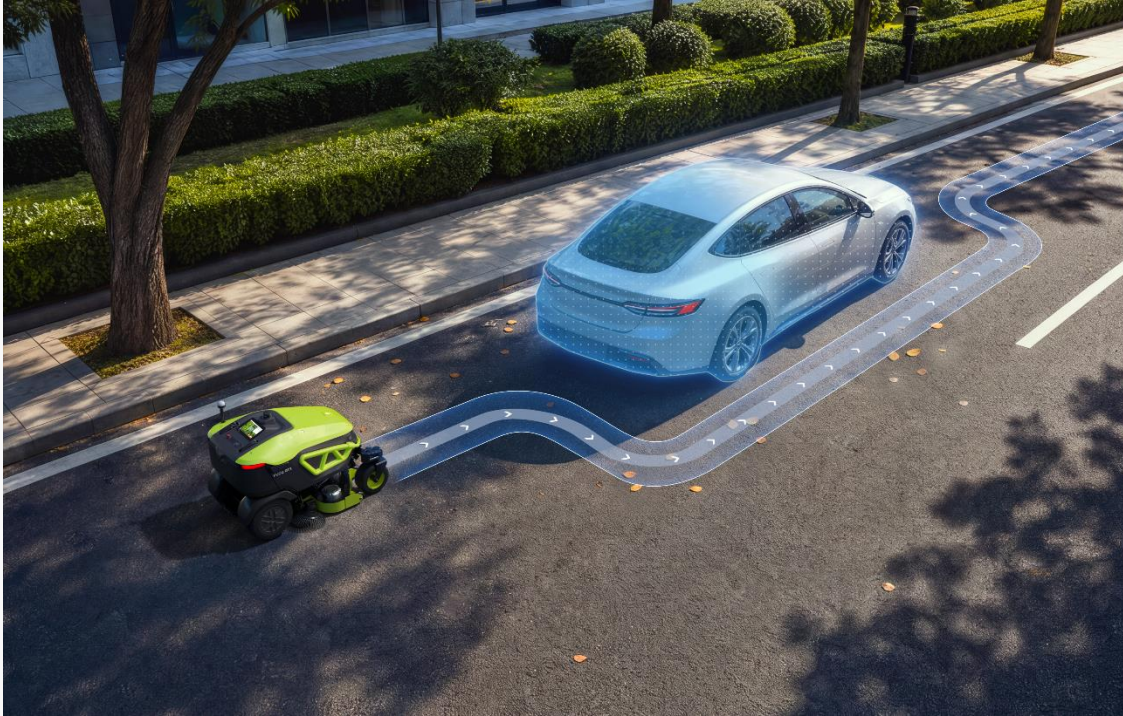
Üst Düzey Kenar Süpürme



Çift süpürme fırçasıyla donatılan GT3, kenarlardaki yaprak ve döküntüleri vakum emiş girişine doğru süpürür.

Bu tasarım, kenar temizliğini geliştirir ve manuel ek temizlik ihtiyacını azaltır.

Uyarlanabilir Engel Algılama ve Kaçınma



GT3; yayaaları, araçları ve hortumlar ya da aydınlatma direkleri gibi saha unsurlarını anında algılar.

Risk seviyesine göre otomatik olarak yavaşlar, engelin etrafından dolaşır veya durur; böylece kamusal çim alanlarda çarpışma riskini en aza indirir.

Uzun Çalışma Süresi



GT3, tek şarjla 16 acre'a kadar alanı kapsayarak 10 saate kadar kesintisiz çalışabilir.

Bu uzun çalışma süresi, GT3'ün gün içinde şarj için ara vermeden geniş ölçekli iş akışlarını tamamlayabilmesini sağlar.

IP66 Hava Koşullarına Dayanıklı Tamamen Metal Şasi



Ağır hizmet tipi çelik ve IP66 hava koşullarına dayanıklılık sınıfına sahip tamamen metal bir şasiyle tasarlanan GT3, yoğun ticari çalışma programlarına ve zorlu dış ortam koşullarına dayanacak şekilde geliştirilmiştir.

Uzaktan Filo Yönetimi



GT3, yöneticilerin canlı konumu, görev ilerlemesini ve sistem durumunu her yerden takip etmesine olanak tanır. Anlık hata bildirimleri, sahada manuel kontrol ihtiyacını azaltarak operasyonel verimliliği önemli ölçüde artırır.



İÇİNDEKİLER

PUDU GT3 Hakkında

Temel Özellikler

Uygulama Senaryoları

PUDU Hakkında

Kurumsal Yerleşkeler

Ana Görevler: Çim Biçme + Yaprak Toplama + Süpürme

● Başlıca Segmentler

- Kurumsal Yerleşkeler
- Fabrikalar
- Lojistik Merkezleri
- Tatil Köyleri
-

● Başlıca Alanlar

- Açık Çim Alanlar
- Yürüyüş Yolları
- Yollar / Sokaklar
-

Alan Aralığı:
10,000 ~ 50,000 m²

★ GT3 Kurumsal Yerleşkeler İçin Neden Uygun?

36 in (91.4 cm)

Biçme Geniřlięi

5 Saate

Kadar Çalışma Süresi

Maks. 20,000 m²
(5 acres | 2 ha)

Tam Şarjla Çalışma Alanı

Maks. 5,000 m²/saat
(1.2 acres/h | 0.5 ha/h)

Biçme Verimliliği





İÇİNDEKİLER

PUDU GT3 Hakkında

Temel Özellikler

Uygulama Senaryoları

PUDU Hakkında

PUDU Hakkında

Ticari hizmet robotları alanında küresel bir lider olan Pudu Robotics, dünya genelinde 10 milyar insana hizmet edecek küresel bir akıllı robotik altyapı kurmayı hedeflemektedir.

Pudu Robotics robotik eklem modülleri ve hareket kontrolörleri dahil olmak üzere temel teknolojiler ve bileşenler geliştirmiş, dünya genelinde 1.900'den fazla patent başvurusunda bulunmuştur. Somutlaştırılmış Navigasyon, Somutlaştırılmış Manipülasyon ve Somutlaştırılmış Etkileşim olmak üzere üç temel teknoloji üzerine inşa edilen Pudu Robotics, 'Tek Beyin, Çoklu Bedenler' mimarisine öncülük ederek özel amaçlı, yarı insansı ve insansı robotlardan oluşan kapsamlı bir ürün portföyü oluşturmuştur.

PUDU bugün dört ana ürün grubu sunmaktadır: servis ve teslimat robotları, ticari temizlik robotları, endüstriyel taşıma robotları ve genel amaçlı somutlaştırılmış yapay zekâ robotları. Çözümleri; perakende, konaklama, üretim, gayrimenkul ve tesis hizmetleri, sağlık, eğlence ve spor, eğitim ve kamu hizmetleri gibi birçok sektörde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Pudu Robotics bugüne kadar dünya genelinde 130.000'den fazla ürün sevk etmiş ve 85'ten fazla ülke ve bölgede faaliyet göstermektedir.





Ticari Hizmet Robotlarında Dünya Lideri

Gelire Göre Küresel Pazar Payı

Gelire göre küresel ticari hizmet robotları pazarında %25 pazar payıyla 1. sırada

1.SIRA

Sevkiyata Göre Küresel Pazar Payı

Sevkiyata göre küresel ticari hizmet robotları pazarında %23 pazar payıyla 1. sırada

1.SIRA

Gelire Göre Küresel Ticari Temizlik Robotları Pazar Payı

Gelire göre küresel ticari temizlik robotları pazarında %29 pazar payıyla 1. sırada

1.SIRA

Sevkiyata Göre Uluslararası Pazar Payı

Uluslararası pazarlarda sevkiyat bazında %44 pazar payıyla Çin merkezli ticari hizmet robotları şirketleri arasında 1. sırada

1.SIRA

85+

Ülke ve Bölge

1,000+

Şehir

50,000+

Son Müşteri

130,000+

Küresel Sevkiyat

85'ten Fazla Ülke ve Bölgede Müşterilere Hizmet Veriyor



Dünyanın Önde Gelen Endüstriyel Tasarım Ödüllerinde 10 Kez Ödüllendirildi



PUDU Robotlarıyla Her Sektöre Güç Katıyor İş Kolaylaştırır. Yaşamı İyileştirir.

