

Give the
Task
Forget
the
Rest



İnota250

Otonom Mobil Robot, üretim ve lojistik operasyonlarında güvenli, verimli ve esnek malzeme taşıma için geliştirilmiştir. Gelişmiş navigasyon ve otonom çalışma yetenekleriyle, dar ve dinamik ortamlarda **kesintisiz operasyon sunar.**

- + 80 cm'ye kadar dar alanlarda yüksek verimlilikle hareket edin.
- + Dinamik ortamlarda engelleri algılayın, rotanızı güvenle takip edin.
- + **Geçiş noktalarını dinamik yönetin, trafik akışını optimize edin.**
- + Üst düzey güvenlik ile taşıma kaynaklı kayıpları azaltın.
- + **Otonom şarj sayesinde görevleri kesintisiz gerçekleştirin.**

Güvenli ve Kontrollü Çalışma

INOTA 250, hem operatörünüzün hem de çevrenin güvenliğini ön planda tutar.



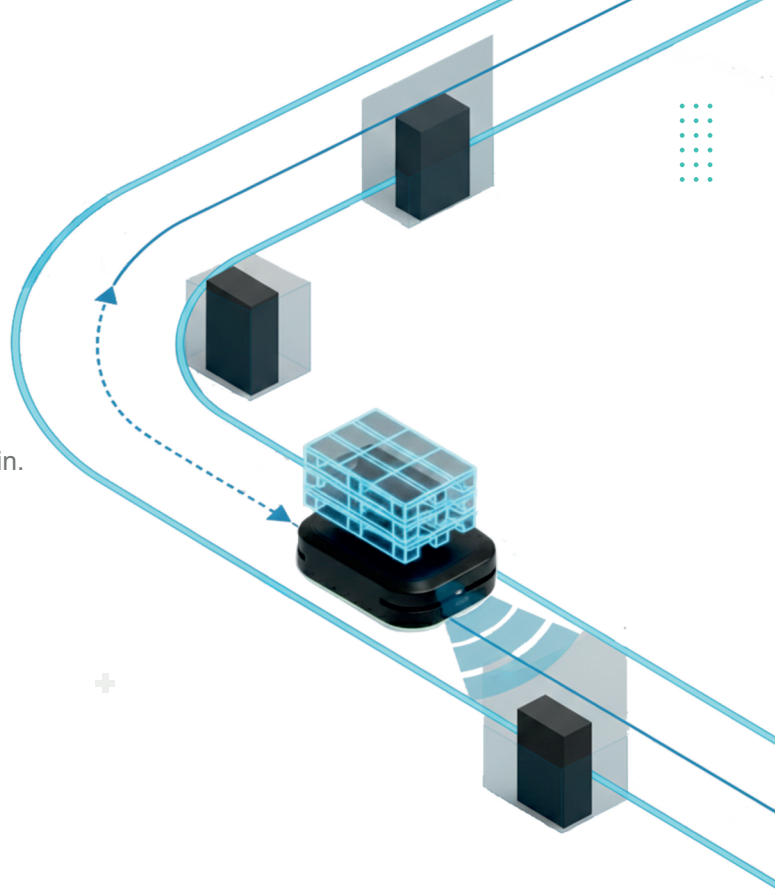
Çift kanallı acil durum butonunu kullanın ve güvenli acil duruş (STO) ile hızlı müdahale edin.



Dinamik ortamlarda engelleri tespit edin ve çarpışmaları önleyin.



Robotun çevresine ve yüke göre hızını otomatik ayarlamasını sağlayın.



Kesintisiz ve Verimli Operasyon



250 kg'a kadar ağır malzemeleri güvenli ve kolaylıkla taşıyın.



± 2 cm yanaşma hassasiyeti ve yüksek hız ile doğru ve güvenli teslimat sağlayın.



8 saat kesintisiz çalışma ile operasyon akışını sürdürülebilir şekilde devam ettirin.



Otonom şarj özelliği sayesinde görevler arasında duraksama olmadan çalıştırın.

Robot Kol Entegrasyonu

Robot kol entegrasyonuna hazır altyapı ile INOTA'yı otomasyon süreçlerinize entegre edin, farklı senaryolara hızla uyum sağlayın. Modüler ve esnek yapısı sayesinde üretim hattınıza kolayca uyarlayın, değişen ihtiyaçlara zahmetsizce adapte olun.





Teknik Özellikler

Şasi

Robot Ağırlığı	50 kg	Yerden Yükseklik	4 cm
Robot Boyutları	80 cm x 60 cm x 26cm (en, boy, yükseklik)	Süspansiyon	Pasif Süspansiyon

Performans Sistemi

Yük Kapasitesi	250 kg	Hedef Hassasiyeti	±10 cm
Maksimum Hız	1.0 m/s	Yanaşma Hassasiyeti	±2 cm
Maksimum Dönüş Hızı	0.75 rad/s	Robot Çalışma Süresi	8 saat
Maksimum Yanaşma Hızı	0.1 m/s	Yükleme Türü	Uygulamaya yönelik özelleştirilebilir

Enerji Sistemi

Batarya Kapasitesi	40 Ah	Batarya Voltajı	29.2 V
Maksimum Şarj Oranı	30 A	Robot Şarj Süresi	6000 tam şarj döngüsü
Robot Şarj Süresi	0.75	Batarya Şarj Tipi	Otonom Şarj

Kontrol Sistemi

Bilgisayar	NVIDIA Jetson AGX Xavier	Sürüş Modu	Diferansiyel sürüş
Sensörler	Intel Realsense Depth Kamera D435, Hokuyo UAM-05LP-T301, SEN0492 Mesafe Sensörü	Robot İletişimi	WiFi 2.4 / 5 GHz(802.11 a/b/g/n/ac), Ethernet, 2x Anten

Erişebilir Donanım

Güvenlik Arayüzü	Çift kanallı acil durum butonu	Fiziksel Port	Ethernet, USB
------------------	--------------------------------	---------------	---------------

Güvenlik Sistemi

Görsel Uyarı Sistemleri	Güvenli Acil Duruş (STO)	Manuel Kontrol
Adaptif Hız Kontrolü	Güvenlik Rölesi	

Aksesuarlar

Şarj İstasyonu	Uzaktan Kontrol Kumandası	Özelleştirilebilir Yük Taşıma Aksesuarları
----------------	---------------------------	--