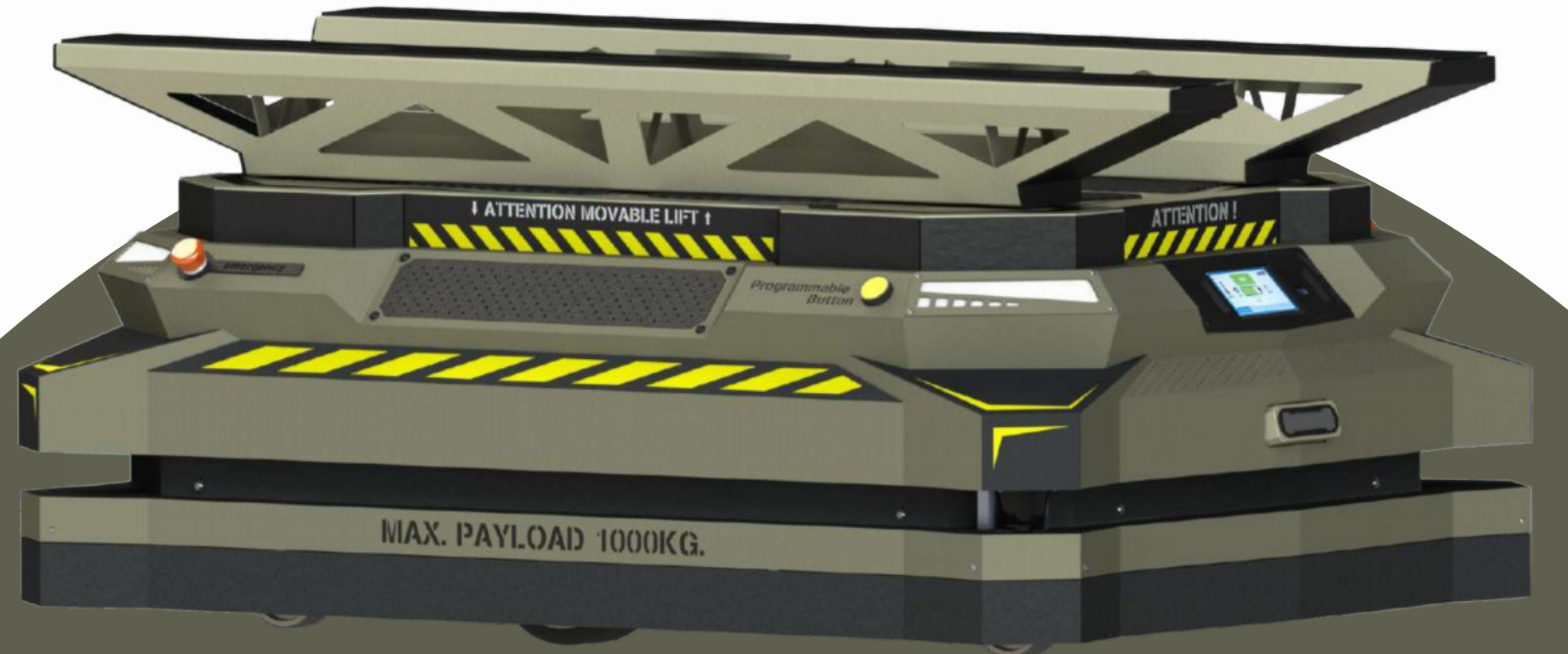


ENDÜSTRİYEL ROBOT

AMR



İçerik

►	AMR	01
►	Özellikler	02
►	Teknik Özellikler	03
►	Renk Çeşitleri	04
►	Kullanılabilecek Alanlar	05





AMR

AMR (Autonomous Mobile Robot), bağımsız bir şekilde hareket edebilen ve çevresindeki ortamı algılayarak görevleri yerine getiren robotlardır. Genellikle depo, lojistik ve üretim alanlarında malzeme taşıma, envanter takibi ve otomatik yönlendirme gibi görevler için kullanılır.

Özellikler

- Robotumuz, haritalama sistemi ile otonom çalışma prensibine sahiptir.
- Otonom gezinme özelliği ile programlama yaparak engellere çarpmadan kendi kendine dolaşmasını ve çalışmasını sağlayabilirsiniz.
- Robotumuz, mevcut şarj/güç dengesine göre çalışmalarını planlar. Ayarlanan şarj yüzdesine göre şarj olması gerektiğine karar verir.
- Kablosuz kumanda edilebilme özelliği ile anlık görevlendirmeler yapabilirsiniz.
- Depo içi palet taşıma operasyonlarınızı otomatikleştirmek için geliştirilmiştir.
- 1000 kg'a kadar yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- Sağlam çelik, alüminyum ve DKP sac malzemelerle üretilen robot kasası, endüstriyel ortamlara dayanıklılık sunar.
- Üzerinde bulunan ağırlık sensörü sayesinde anlık yük arayüzde gösterilmekte ayrıca aşırı ve dengesiz yükleme durumlarında uyarı vermektedir.



Teknik Özellikler

Proje Başlangıç Tarihi

10.01.2024

Proje Bitiş Tarihi

20.02.2024

Maksimum Hız

0,7 m/sn

Pil Süresi

30 saat

Toplam Ağırlık

230 kg

Pil

Lityum İyon

Şarj Süresi

5 saat

Ölçüler

38x82x110 cm

Kontrol

AR Mobil, AR-GUI

Otonom Gezinme

Var

Acil Stop

Var

Otonom Şarj

Var

Ekran

4.3 Inch

Maksimum Yük Ağırlığı

V500 : 500 kg

V1000 : 1000 kg



Renk Seçenekleri



Asker Yeşili

AMR Robotunun Kullanılabileceđi Alanlar

01

LOJİSTİK VE DEPOLAMA

Amr'ler, malzeme taşıma, istfileme, sipariş hazırlama gibi süreçlerde kullanılır. Depo içindeki ürünlerin verimli bir şekilde taşınmasını sağlar.

02

ÜRETİM

Fabrikalarda, AMR'ler parçaları veya ürünleri bir yerden diğerine taşımak için kullanılır. Bu, üretim hatalarını optimize eder ve iş gücü verimliliğini artırır.