



ROBOT
KOL

ROBOT KOL

Robot Kol, endüstriyel otomasyon, montaj, paketleme ve üretim gibi alanlarda kullanılan bir robot sistemidir. Bu robot kolları, hassas hareket kabiliyeti ve çoklu görev yapabilme yeteneğine sahiptir. Belirli görevleri yüksek hızda ve doğrulukla yerine getirerek üretim süreçlerini optimize ederler. Ayrıca, insan iş gücünün tekrarlayan ve zorlayıcı görevlerden kurtulmasını sağlayarak iş yerinde güvenliği artırır ve verimliliği yükseltirler.

Gelişmiş sensör ve kontrol sistemleri sayesinde karmaşık görevleri gerçekleştirebilir, çeşitli nesnelere tutma, taşıma ve yerleştirme gibi işlevleri yerine getirebilirler.



Çok amaçlı esnek hareket kabiliyeti ile nesnelere tutma, bırakma, yerleştirme ve taşıma işlerini istenilen şekilde yapabilme

Gripper çenesinin kapanma hızını kullanıcı arayüzünden ayarlayabilme



Kavrayacağı nesneye göre çenelerin sıkma kuvvetini kullanıcı arayüzünden

Mühendislik bilgisine ihtiyaç duymadan kendi ara yüzü üzerinden programlanarak kontrol edilebilme. AROS-GUI yazılımı ile kontrol edilir.

Adaptif tutucularla nesneyi dışarıdan sararak kavrama

Nesneyi içinden tutma

Space Mouse yardımlı Teach Pendant ile programlama

End-Effector ile farklı nesnelere kavrayabilme

TEKNİK ÖZELLİKLER

TAŞIMA KAPASİTESİ 5 kg	GRİPPER AÇILMA BOYU (STROK BOYU) 85 mm	AĞIRLIK 27 kg	PROJE BAŞLANGIÇ T. 13.03.2024
TAŞIMA MEKANİZMASI Gripper, Vakum	GRİPPER AĞIRLIĞI 950 gr	ÜRETİM ADEDİ 1 Adet	PROJE BİTİŞ T. 30.09.2024



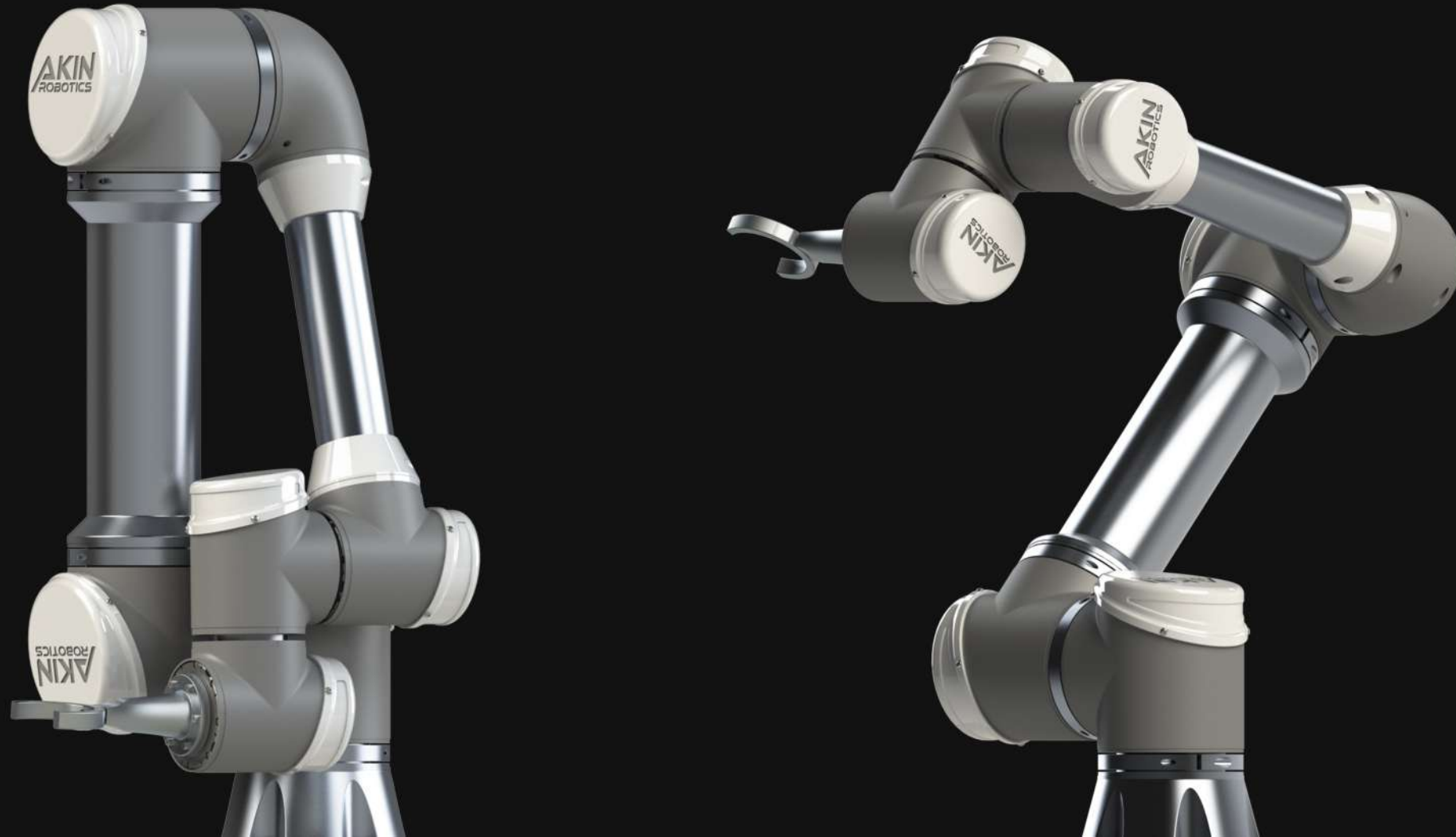
KULLANIM ALANLARI

ELEKTRONİK ÜRETİMİ: Elektronik bileşenlerin montajı ve test süreçlerinde yüksek hassasiyetle görev alır

PAKETLEME: Ürünlerin paketlenmesi, etiketlenmesi ve paletlenmesi gibi görevlerde hızlı ve etkili çözümler sunar.

EĞİTİM VE ARAŞTIRMA: Robot teknolojilerinin geliştirilmesi ve eğitim amaçlı olarak kullanılır. Öğrenciler ve mühendisler için pratik uygulama alanları sunar.

MALZEME TAŞIMA: Depolama alanlarında malzemelerin taşınması ve yerleştirilmesi için kullanılır. Yüksek taşıma kapasiteleri ile etkin bir iş gücü sağlar.





AKIN[®]
ROBOTICS
İnsana değer...

