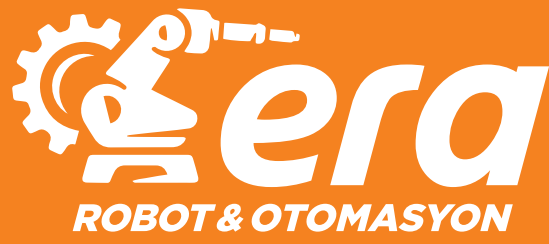


2026 ÜRÜN KATALOGU

Eera
ROBOT & OTOMASYON

**era**
ROBOT & OTOMASYON

KUKA
Official System
Partner



PDF DOWNLOAD



Hakkımızda

2021 yılında kurulan ERA ROBOT OTOMASYON MAKİNA TEKNOLOJİLERİ, sanayide robotik otomasyon çözümleri konusunda uzmanlaşmış dinamik ve ileri görüşlü bir firmadır. Müşterilerimize yüksek teknolojiye dayalı, verimliliği artıran ve üretim kalitesini maksimum seviyeye taşıyan entegre sistem çözümleri sunmaktan gurur duyuyoruz. Kurulduğumuz günden bu yana, her projede güven inşa etmeyi ve teknolojinin sınırlarını zorlamayı kendimize ilke edindik.

Uzmanlık Alanlarımız

Ana faaliyet alanlarımız arasında döküm taşıma robotları, kaynak robotları, zımparalama robotları, paletleme ve paketleme sistemleri ile özel hat kurulumları yer almaktadır. Her projeyi, müşterilerimizin özel ihtiyaç ve hedeflerine uygun şekilde tasarlıyor ve hayata geçiriyoruz. Bu süreçte, sadece bir ekipman tedarikçisi değil, aynı zamanda üretim süreçlerinizi optimize edecek bir danışman ve çözüm ortağı olarak hizmet veriyoruz.

Teknik Yapımız ve İnsan Kaynağı

Firmamız bünyesindeki 15 nitelikli çalışanımız, üretim süreçlerinin her aşamasında uzmanlaşmıştır. Yapımız, üç temel bölümden oluşmaktadır:

- Mekanik Montaj: Projelerinizin sağlam bir fiziksel altyapıya kavuşması için mekanik tasarım, imalat ve montaj işlemlerini titizlikle yürütüyoruz.
- Otomasyon: Sistemlerinize akıl katan yazılım ve kontrol devrelerini, PLC programlama ve SCADA entegrasyonu ile geliştiriyoruz.
- Tasarım: Mühendislik çözümlerimizi, AR-GE'ye dayalı, yenilikçi ve verimlilik odaklı bir tasarım anlayışıyla hayata geçiriyoruz. Bu multidisipliner yapı, projelerimizin mekanik tasarımdan yazılıma, montajdan devreye almaya kadar kusursuz bir uyum içinde tamamlanmasını sağlar. Sürekli eğitim ve gelişim odaklı çalışan kadromuz, sektördeki yenilikleri yakından takip ederek size en güncel teknolojileri sunar.

Kalite ve Güvenin Mührü: KUKA

İşlerimizin büyük bir kısmında, endüstriyel robotik sektörünün dünyaca ünlü ve güvenilir markası KUKA robotlarını kullanmaktayız. Bu stratejik tercihimiz, sunduğumuz çözümlerin dayanıklılığını, hassasiyetini ve uzun vadeli güvenilirliğini garanti altına almaktadır. KUKA'nın yüksek performanslı robotları, bizim özgün mühendislik çözümlerimizle birleşerek müşterilerimize rakipsiz bir verimlilik ve üretim kalitesi sunar.

Müşteri İlişkileri ve Proje Yönetimi

Bizim için her müşteri ilişkisi, uzun soluklu bir iş ortaklığıdır. Proje yönetim süreçlerimiz şeffaf ve iletişime dayalıdır. İhtiyaç analizinden teslimata kadar olan tüm aşamalarda sizi düzenli olarak bilgilendirir, beklentilerinizin tam olarak karşılandığından emin oluruz. Amacımız, sadece bir makine teslim etmek değil, sizin üretim hedeflerinize ulaşmanızı sağlayacak sorunsuz bir süreci birlikte yönetmektir.

Misyonumuz

Misyonumuz, Türk sanayisinin rekabet gücünü artırmak için en ileri robotik otomasyon teknolojilerini erişilebilir ve verimli çözümlere dönüştürmektir. Müşterilerimizin "zor" dediği işleri, standart hale getiriyor; onlara zaman, maliyet ve kalite avantajı sağlıyoruz. Üretim süreçlerinizdeki insan hatası kaynaklı riskleri minimize ederek, daha güvenli çalışma ortamlarının oluşmasına katkıda bulunuyoruz.

Vizyonumuz

Sektördeki yenilikleri yakından takip ederek, her geçen gün genişleyen bilgi birikimimiz ve tecrübemizle, ulusal ve uluslararası arenada tercih edilen öncü bir tedarikçi ve iş ortağı olmaktır. Yapay zeka ve siber-fiziksel sistemler gibi geleceğin teknolojilerini şimdiden çözümlerimize entegre ederek, müşterilerimizi Endüstri 4.0'a hazırlıyoruz.

Neden Biz?

- Özelleştirilmiş Çözümler: Standart paketler yerine, size özel tasarlanmış sistemler.
 - Teknik Destek: Kurulum sonrası kapsamlı eğitim ve 7/24 teknik destek.
 - Verimlilik Artışı: İnsan hızının ve kapasitesinin ötesine geçen üretim hızı ve tutarlı kalite.
 - Sürekli İyileştirme: Sistemlerinizi geleceğe hazır tutacak yazılım güncellemeleri ve iyileştirme önerileri.
- Siz de üretim hatlarınızı geleceğin teknolojisiyle buluşturmak, verimliliğinizi artırmak ve maliyetlerinizi düşürmek istiyorsanız, doğru adressiniz.

Geleceği Birlikte İnşa Edelim.



Robotik Taşlama Hücresi



Açıklama	ERA-G-100	ERA-G-250	ERA-G-500	ERA-G-750
Maksimum Taşıma Kapasitesi İstasyon Başına (kg)	100 kg	250 kg	500 kg	750 kg
Maksimum İş Parçası Bağlama Çapı (mm)	200 mm	350 mm	500 mm	650 mm
Tekrarlanabilirlik (mm)	±0.04 mm	±0.04 mm	±0.04 mm	±0.04 mm
Spindle (kW)	7,5 kW	15 kW	22 kW	22 kW

*Yük Tanıma (Face Control) opsiyonel olarak eklenebilir.

Robotik Taşlama ile Kusursuz Üretim!

Üretim dünyasında kalite ve verimlilik standartlarını yeniden tanımlıyoruz! Yeni tamamladığımız Robotik Döküm Taşlama Sistemi, sektörde pik döküm, sfero döküm ve çelik döküm parçalarınızı endüstriyel robot teknolojisiyle tam otomatik olarak işliyor. Bu yenilikçi çözümümüz, geleneksel taşlama yöntemlerinin tüm sınırlamalarını ortadan kaldırıyor.

Neden Robotik Taşlama Sistemi?

Günümüzün rekabetçi sanayi ortamında, döküm parçaların yüzey kalitesi ve boyutsal hassasiyeti kritik önem taşımaktadır. Geleneksel manuel taşlama yöntemleri:

Operatör becerisine bağımlılık

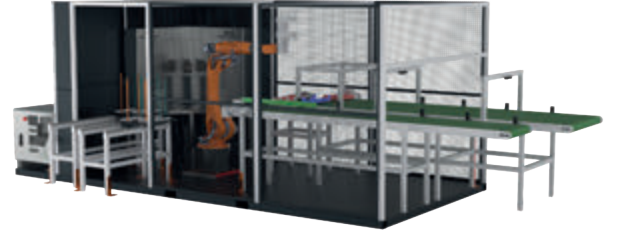
Tutarsız sonuçlar

Yüksek işçilik maliyetleri

Uzun işlem süreleri

Kalite kontrol zorlukları gibi sorunları beraberinde getiriyordu. Robotik taşlama sistemimiz tüm bu sorunları kökten çözüyor!

Zımpara Robotu



Üretim hatlarında manuel çapak alma işlemlerini ortadan kaldırarak, yüksek hassasiyet, tekrarlanabilirlik ve verimlilik sağlamak amacıyla KUKA endüstriyel robot kullanılarak tam otomatik bir zımparalama sistemi geliştirdik.

Bu projeye, insan kaynaklı hataları minimize edip parça kalitesini artırarak üretim süreçlerini optimize etmeyi hedefledik.

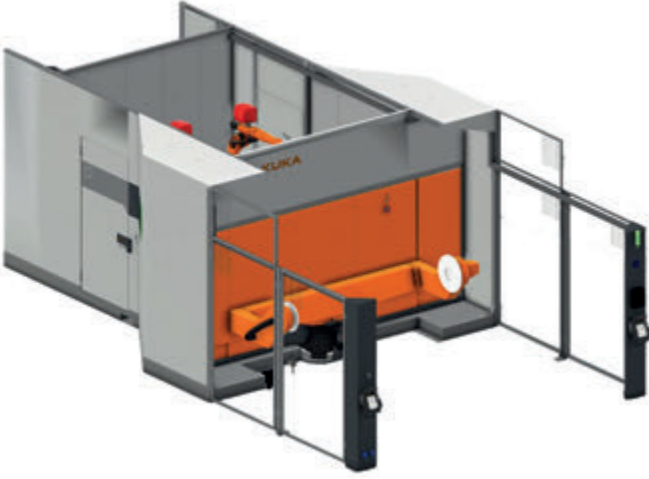
Vision ve ERP entegrasyonlarıyla dijital üretime tam uyumludur.

- Yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik
- %70'e varan zaman tasarrufu
- Operatör bağımlılığı olmadan düşük maliyet
- Düşük fire oranı, yüksek yüzey kalitesi
- Farklı geometrilere hızlı uyum

Açıklama	ERA-S-10	ERA-S-30	ERA-S-50	ERA-S-70
Maksimum Taşıma Kapasitesi İstasyon Başına (kg)	10 kg	30 kg	50 kg	70 kg
Tekrarlanabilirlik (mm)	±0.04 mm	±0.04 mm	±0.04 mm	±0.04 mm
Spindle (kW)	2,2 kW	3,5 kW	5 kW	7,5 kW

*Yük Tanıma (Face Control) opsiyonel olarak eklenebilir.

Kaynak Robotu



ERA ROBOT OTOMASYON olarak, kaynak işlemlerinizi en ileri robotik teknolojilerle buluşturuyoruz. KUKA robotları ve premium kaynak ekipmanları kullanarak sunduğumuz çözümler, üretim verimliliğinizi maksimuma çıkarırken kaliteyi garanti altına alıyor

AVANTAJLAR

- 7/24 kesintisiz ve kusursuz kaynak performansı
- %70'e varan verimlilik artışı
- Milimetrik hassasiyetle tekrarlanabilirlik
- İş güvenliğinde maksimum seviye
- Enerji ve malzemedan tasarruf.

HİZMETLERİMİZ

- MIG/MAG ve TIG kaynak robotları
- Nokta (spot) kaynak sistemleri
- Lazer kaynak uygulamaları
- Özel kaynak prosesleri
- Anahtar teslim sistem kurulumu

SÜREÇ

1. Detaylı ihtiyaç analizi
 2. Özel teknik tasarım
 3. Kaliteli ekipman entegrasyonu
 4. Profesyonel kurulum ve eğitim
- ERA ROBOT OTOMASYON - Kaynakta Geleceğin Teknolojisi

Robot Çevresel Ekipmanlar



ÖZEL ÜRETİM ROBOT DESTEK EKİPMANLARI

ERA ROBOT OTOMASYON olarak, robot sistemlerinizin verimliliğini maksimuma çıkarmak için yüksek kaliteli çevresel ekipmanlar imal ediyoruz. Her biri özel tasarım olarak ürettiğimiz ekipmanlarımız, robotlarınızın çalışma kapasitesini genişletir ve üretim verimliliğinizi artırır.

SLİDER SİSTEMLERİ

- Lineer kayar masa sistemleri
- Yüksek hassasiyetli kızaklı sistemler
- Farklı yük kapasitelerine göre tasarım
- Paslanmaz çelik ve sertleştirilmiş yataklar

PÖZİSYONERLER

- L Tipi Pozisyonerler:
- 500kg - 2000kg yük kapasiteli
- Döner tabla çapı: 800mm - 1500mm
- Sürekli dönüş özelliği
- Manuel veya otomatik kilit sistemli
- H Tipi Pozisyonerler:
- Çift istasyonlu tasarım
- 360 derece dönüş hareketi
- Senkronize çalışma özelliği
- Yüksek moment kapasitesi

TEKNİK ÖZELLİKLER

- ISO standartlarında imalat
- CE sertifikalı güvenlik sistemleri
- Paslanmaz çelik ve dayanıklı malzeme
- Servo motor tahrik
- PLC kontrollü otomasyon entegrasyonu

AVANTAJLARIMIZ

- Robot verimliliğinde %40 artış
- Kurulum kolaylığı
- Uzun ömürlü dayanıklılık
- Düşük bakım maliyeti
- Yedek parça garantisi

Müşteri ihtiyaçlarına özel tasarım

- Özel ölçülerde pozisyonerler
- Farklı yük kapasiteleri
- Özel bağlantı arayüzleri
- Endüstriye özgü çözümler

Özel Makineler

Dişli Çapak Alma Makinesi



Yüzey Sertleştirme Makinesi



Konveyör



En zorlu çalışma koşullarına dayanacak şekilde tasarlanan Era Robot konveyör sistemleri, yüksek verimlilik ve uzun ömürlü performans sunar. Dayanıklı yapısı, sorunsuz entegrasyon kabiliyeti ve otomasyon sistemleriyle tam uyumu sayesinde üretim hatlarında maksimum verimlilik sağlar.

Era Robot, endüstriyel süreçlerde güvenilir taşıma çözümleriyle işletmelere tutarlı kalite ve değer kazandırır.

İhtiyaçlarınıza özel makine ve sistemleri, başlangıç fikrinden son ürüne kadar anahtar teslim çözümlerle sunuyoruz.

HİZMET SÜRECİMİZ

- Tasarım: Mühendislik analizi ve 3D modelleme
- İmalat: Kaliteli malzeme ve hassas üretim
- Kurulum: Uzman ekip ile sahada montaj
- Teslim: Çalışır durumda anahtar teslim

AVANTAJLAR

- Tek noktadan tüm çözümler
- Kalite garantili işçilik
- Teknik destek ve servis
- Uygun maliyetler

UZMANLIK ALANLARIMIZ

- Özel üretim hatları
- Robot entegrasyon sistemleri
- Otomasyon çözümleri
- Endüstriyel özel makineler

Referanslarımız

AEMOT
ELECTRIC MOTORS & GENERATORS

AKKOMSAN

ALTUNTAS
GRUP

DiTAŞ
50.YIL

EKA
— EMLAK KONUT ASANSÖR SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. —
EMLAK KONUT GYO A.Ş. KURULUSUDUR

FENİTSA

GELİŞİM
İTHALAT İHRACAT MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

GÖKMEN
KALIP
Plastik ve metal kalıp

HANTAS
HİDROLİK

MUSTAFA
KURŞUNEL

HYPD
ÖZCEYLANLAR

PRES
MAKİNA

star
seating systems

trax

zirve
All Country
Food Products

Lamenka
Diy Aygıt eden bir yapıdır

Endüstriyel dönüşüm yolculuğunda birlikte ilerlediğimiz
değerli iş ortaklarımız.



www.erarobot.com.tr



Fevziçakmak Mh. Gülistan Cd. Aspak 2 San.
Sit. No:104 Karatay/KONYA

+90 505 302 97 36
+90 542 670 38 87

info@erarobot.com.tr
www.erarobot.com.tr