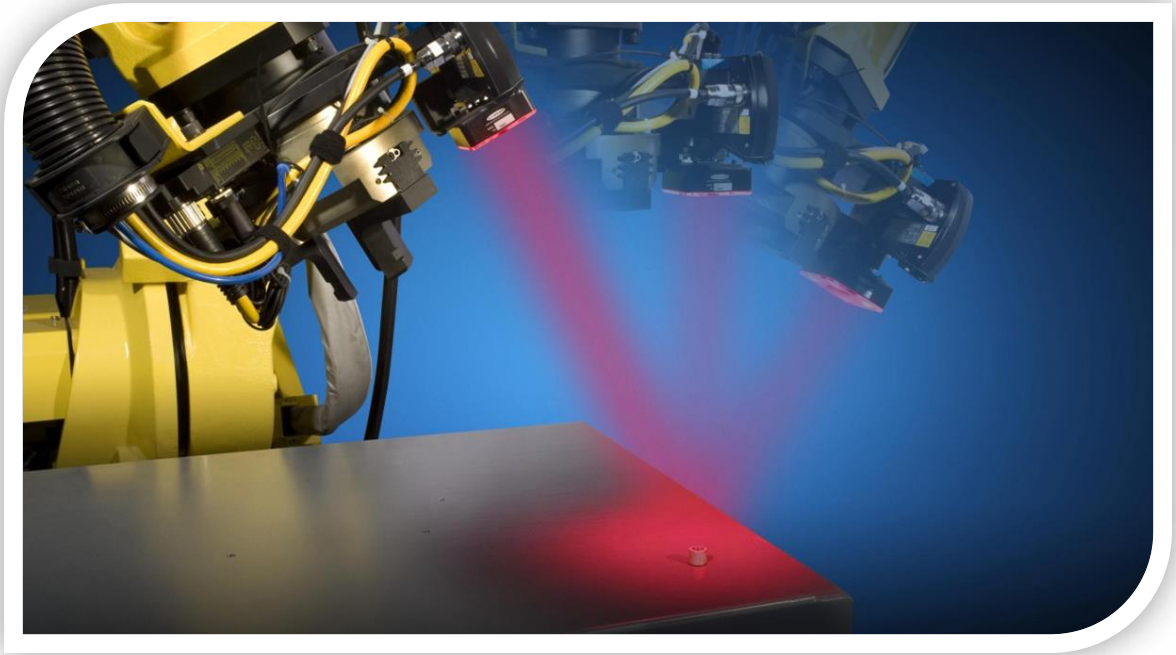


Proje Teknik Makine
Tasarım ,Otomasyon ve Uygulama

www.projeteknik.com

Firma Profili

Bursa / TURKEY

-Adres: 100. Yil Mah. Küçük Sanayi Sitesi, 3. Sokak,
-No: 16,
- Yenişehir / BURSA

-Tel: +90 (537) 478 0875
-Mail: info@projeteknik.com
-www.projeteknik.com

Tel: +90 (224) 773 58 96 ??
Fax:+90 (224) 773 58 96 ??

Firma Profili

- **Kuruluş yılı; 2012**
- **Yerleşim; Yenişehir / Bursa / TURKİYE ‘dir**
- **PROJE TEKNİK MAKİNE; işe özel test ve ölçüm cihazları, Üretim ve montaj makineleri, otomasyon sistemleri konusunda hizmet vermektedir.**
- **Kapalı Alan; 2500 M2**
- **Çalışan sayısı; 36**
- **Referans Müşteri ; 30’dan fazla,**
- **Temel İşlevler; Mekanik, Hidrolik, Pnömatik, Elektrik Mühendislik çalışmaları,otomasyon yazılım geliştirme, robotik uygulamalar, imalat ve kontrol, yerinde montaj ve devreye alma, eğitim**

Felsefemiz

- Her müşterinin “özel ve benzersiz” olduğuna inanırız,
- Proje Bazlı Mühendislik Çalışması yaparız,
- Müşteri için uygun ekonomik çözüm üretiriz,
- Kullanıcı iş güvenliği önceliklidir, dikkat ederiz
- Çevre etkilerinin azaltılmasına özen gösteririz,
- Her zaman yeni teklonoji arayışında oluruz,
- Yüksek seviyede dijitalleşme oluştururuz,
- Tedarikçilerle ve müşterilerle sürekli iletişim kurarız,
- Müşterinin inovasyon partnörü oluruz,

- Böylece; Sürekli geliştirme, iyileştirme elde ederiz.

Uygulama Alanlarımız

Ölçüm, Kontrol ve Test Cihazları

- **Bitmiş cihaz veya makina (Kombi, Şofben, rezervuar, vb) ve Komponentlerin (Fan, Valf, Pompa, su bataryası, vb) Fonksiyonel, Emniyet ve Performans testlerini ilgili referanslara göre yapan işe ve amaca özel test cihazları**
- **Montaj hattı sonu / Ürün Audit / Ürün Ömür / Hat üstünde / İş İstasyonu / laboratuar tipi kontrolleri gerçekleştiren düzenekler**
- **Yüzey Kontrol, Form Kontrol, Baskı Kontrol, Montaj Kontrol, Ölçüm, Renk Kontrol uygulamaları, vb optik kontrol uygulamaları,**
- **Basınç ve farkları, debi, sıcaklık ve farkları, vb farklı ölçüm özellikleri,**

Örnekler:

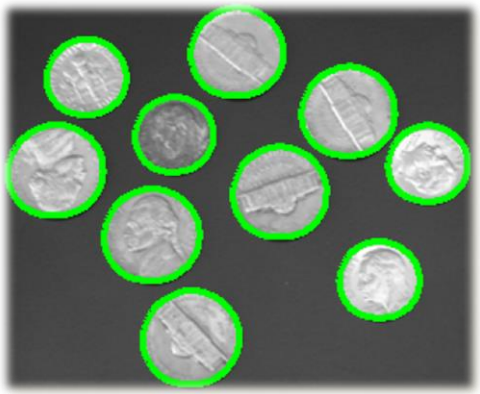
Uygulama Alanlarımız

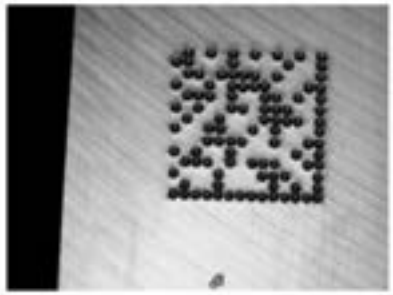
Üretim Takibi

Otomatik ve izlenebilir sistemler ile insan kaynaklı hatalardan arındırmak

a) Parça Tanıma, yanlış – doğru parça
b) Sayma, Ayırma -- miktar tespit / farklı olanların optik okuyucu ile ayrımı
c) 1D / 2D Barkod Okuma
d) Optik Karakter Tanıma
e) İşlem sırasına uygun parça alma veya kullanım optik kontrol

Örnekler:





Uygulama Alanlarımız

Üretim Düzenekleri

- Montaj Hatları, Konveyörler, Montaj Masaları
- Paketleme, Vakumla Kaldırma,
- Robotlu kaynak İş İstasyonları
- Özel İş İstasyonları; tam veya yarı otomatik üretim ve kontrol işlemlerini yapabilen
- Özel Kontrol İstasyonları; Yarımamül veya proses kontrol amaçlı özel istasyonlar
- Otomasyon kontrol yazılımları ile çalıştırılan montaj ve üretim hatları

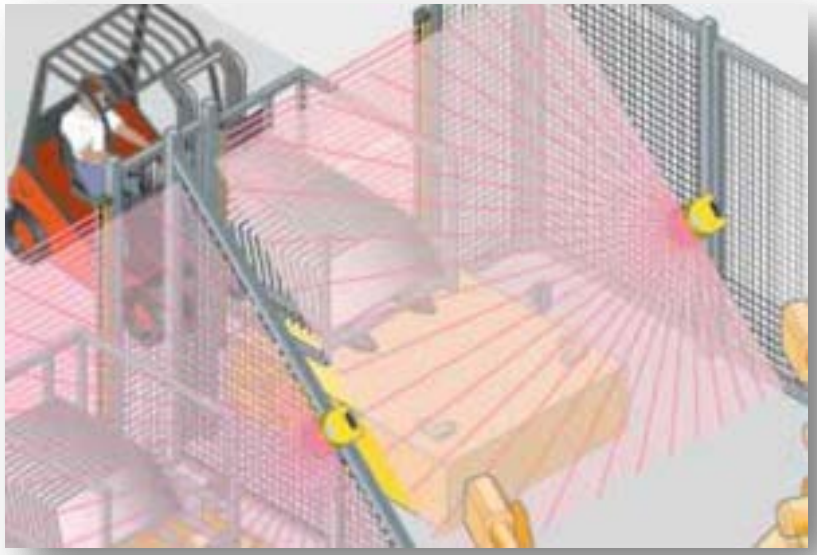
Örnekler:

Uygulama Alanlarımız

Robotik ve Emniyet Kontrol Uygulamaları

- AGV araçlar
- Optik alan korumaları,
- Tam otomatik montaj makinaları

Örnekler:



Ana Aşamalar

- **Müşterilerimizle tüm aşamalarda birlikte çalışırız**
- **Her işimizde İş Planlaması yapılır, takvim birlikte yönetilir,**
- **Yapılan Makina ve ekipman devreye alındıktan sonra da sürekli destek verilir,**

Teklif Geliştirme

- **Müşteri İhtiyaç Deşifrasyonu**
- **Müşterinin verimlilik ve etkinlik iyileştirmeleri için yapılacaklar belirlenir**
- **Müşterimizin «İnovasyon Partnörü» olarak katkılar belirlenir,**
- **Teklif Oluşumu = Konsept Tasarım**
- **Uygun komponentler mutabakla belirlenir,**
- **Mümkün olabildiğince «Teknik Şartname» ile proje somutlaştırılır,**

Proje Yönetimi

- Sevkiyat
- Sevkiyat Onayı
- PTM / Müşteri Test ve Kontrol
- Fonksiyonel çalıştırma ve Yazılım
- PTM Çatım, Montaj, Elektrik, Pneumatik, vb
- Komponent tespit, sipariş ve temin
- Tasarım, Mühendislik, İmalat ve Kontrol ve Servis Edilebilirlik Döngüleri
- Proje İş Planlaması
- Konsept tasarım gözden geçirme
- Proje Başlangıç (Kick Off)

Tasarım ve İmalatlar

- Mekanik
- Elektrik, Elektronik
- Pneumatik
- Hidrolik

- Otomasyon Yazılımları
- Robotik uygulamalar

Devreye Alma

- Devir Teslim
- İşletim ve Bakım Personel Eğitimi
- Çalıştırma ve testler
- Yerinde Kurulum
- Sahaya intikal
- Yerinde Kurulum takvim somutlaştırma
- Makina ve Ekipman Manuel Oluşturulması
- Altyapı hazırlık ve Kontrol
- Malzeme Tesellüm Teyid

- **Yerinde kurulum için ön hazırlıklar = verimilik,**
- **Dokümantasyon içerik tespiti,**
- **Bakım talimatı, Problem Giderme,**
- **Numune / Ön-seri imalatı için hazırlıklar ve parça mevcudiyeti**
- **Devir – teslim (Comissioning Report),**

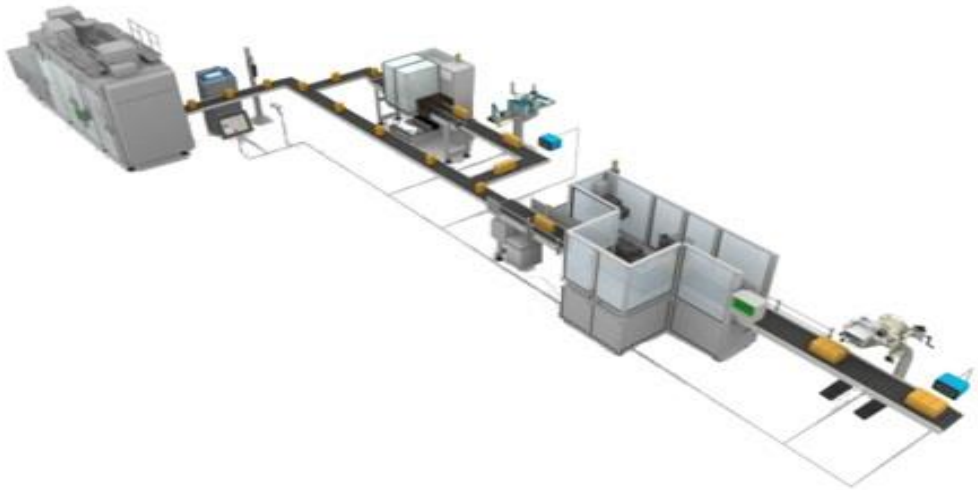
Garanti Kapsamı

- Garanti
  - Sözleşmede şartlar belirlenir
  - Garanti kapsamındaki arızaların yönetimi
  - Seyahat uygulamaları,
  - Bakım talimatları güncelleme

- Kullanım Bakım Destek
  - Karşılaşılan problemlerin çözümü,
  - Arızaların giderilmesi
  - Küçük iyileştirmeler

Yenileme & Modernizasyon

- Kullanımda olan makine ve ekipmanlarda revizyonlar
- Yazılım ve kontrol uygulamaları ile optimizasyon,
- Kapasite artışları
- Proses otomatikleştirmeler,
- Hatadan arındırma uygulamaları,



Referanslarımız

emas E.C.A

FEDERICA BUGATTI

AIRFEL

HAYAT

DİZAYN GRUP

Eczacıbaşı

baymak

SANICA

irex

Baykan KOMBİ

DAIKIN

damla

copa

BAXI

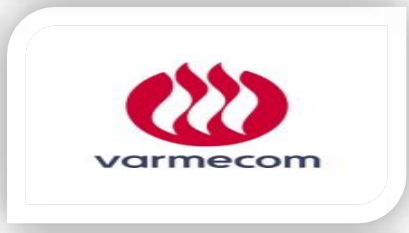
SIRMA

Partnerlerimiz:

SICK

S-MİKRON

Referanslarımız



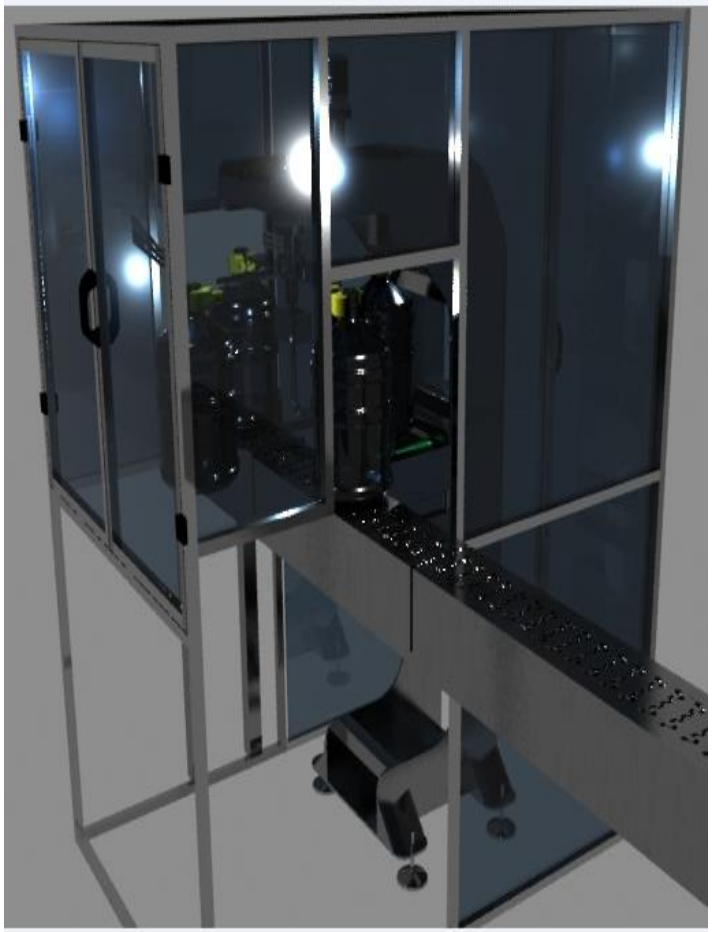
KOMBİ TEST MAKİNELERİ

ZIMPARA ÜRETİM MAKİNELERİ

MONTAJ HATLARI

Ar-Ge Faaliyetlerimiz

Konvansiyonel ürün ve sistemlerin çözüm üretemediği uygulamalar için özel tasarım çalışmaları yapmaktayız. Bu çalışmaların kapsamı yepyeni bir ürün geliştirmek veya özgün bir mekanik yapı tasarlamak şeklinde olabilmektedir.



DAMACANA KİRLİLİK KONTROLÜ

Ar-Ge Faaliyetlerimiz

Ar-Ge Faaliyetlerimiz

ARMATÜR TESTLERİ

Proje Teknik Makine
Tasarım ,Otomasyon ve Uygulama

www.projeteknik.com