

## **Proje Teknik Makine Tasarım ,Otomasyon ve Uygulama**

[www.projeteknik.com](http://www.projeteknik.com)

Firma Profili

Uygulama Alanlarımız

Projelendirme

Mekanik Tasarım ve İmalat

Kurulum ve Montaj

Servis

Eğitim

Yedek Parça

Ar-Ge

İletişim

## Bursa / TURKEY

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

-Tel: +90 (537) 478 0875  
-Mail: [info@projeteknik.com](mailto:info@projeteknik.com)  
-[www.projeteknik.com](http://www.projeteknik.com)

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



- Kuruluş yılı; 2012
- Yerleşim; Yenişehir / Bursa / TÜRKİYE '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



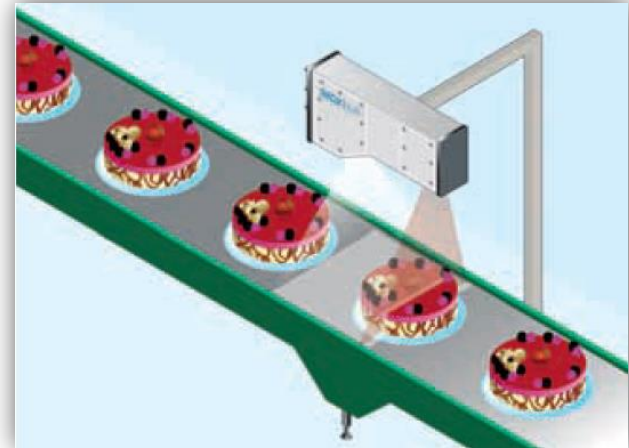
- Her müşterinin “özel ve benzersiz” olduğuna inanırız,
- Proje Bazlı Mühendislik Çalışması yaparız,
- Müşteri için uygun ekonomik çözüm üretiriz,
- Kullanıcı iş güvenliği önceliklidir, dikkat ederiz
- Çevre etkilerinin azaltılmasına özen gösteririz,
- Her zaman yeni teknoloji arayışında oluruz,
- Yüksek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



## 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 / laboratuvar 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:

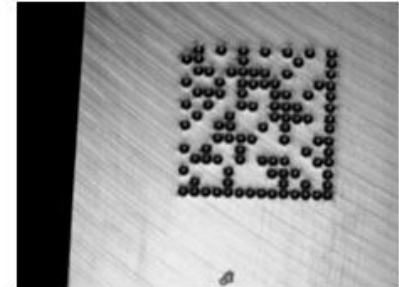
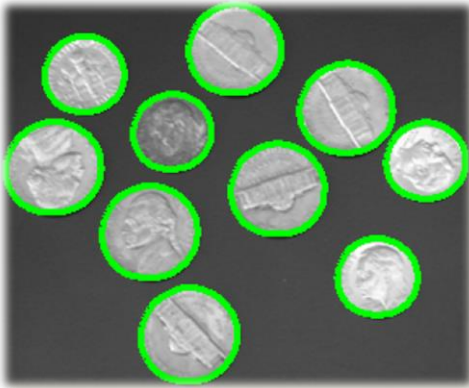


## Üretim Takibi

Otomatik ve izlenebilir sistemler ile insan kaynaklı hatalardan arındırmak

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

## Örnekler:



## Üretim Düzenekleri

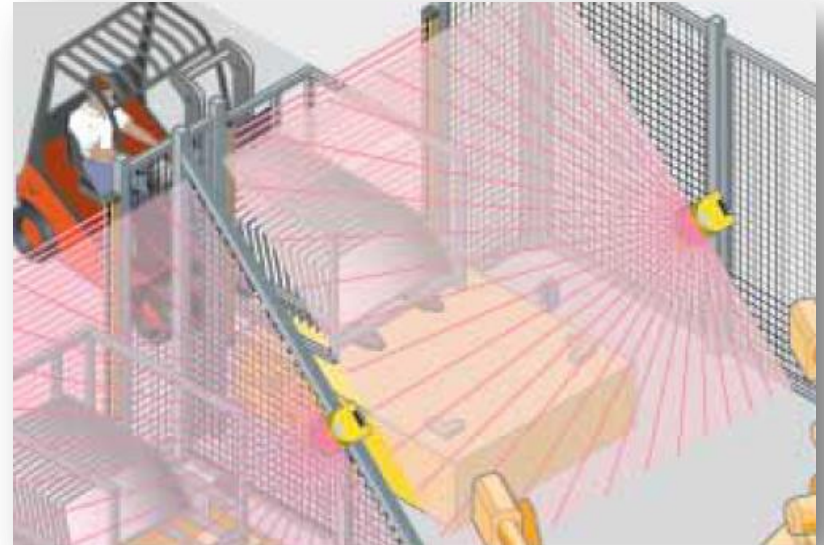
- Montaj Hatları, Konveyörler, Montaj Masaları
- Paketleme, Vakumla Kaldırma,
- Robotlu kaynak iş istasyonları
- Özel İş İstasyonları; tam veya yarı otomatik üretim ve kontrol işlemlerini yapabilen
- Özel Kontrol İstasyonları; Yarımamül veya proses kontrol amaçlı özel istasyonlar
- Otomasyon kontrol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

## Örnekler:

## Robotik ve Emniyet Kontrol Uygulamaları

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

## Örnekler:







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

Sözleşme ve Proje Takvimi

Teklifin Netleştirilmesi

Teklif Oluşumu

İş ve Temin Zaman Analizi

Piyasa Temin Araştırması

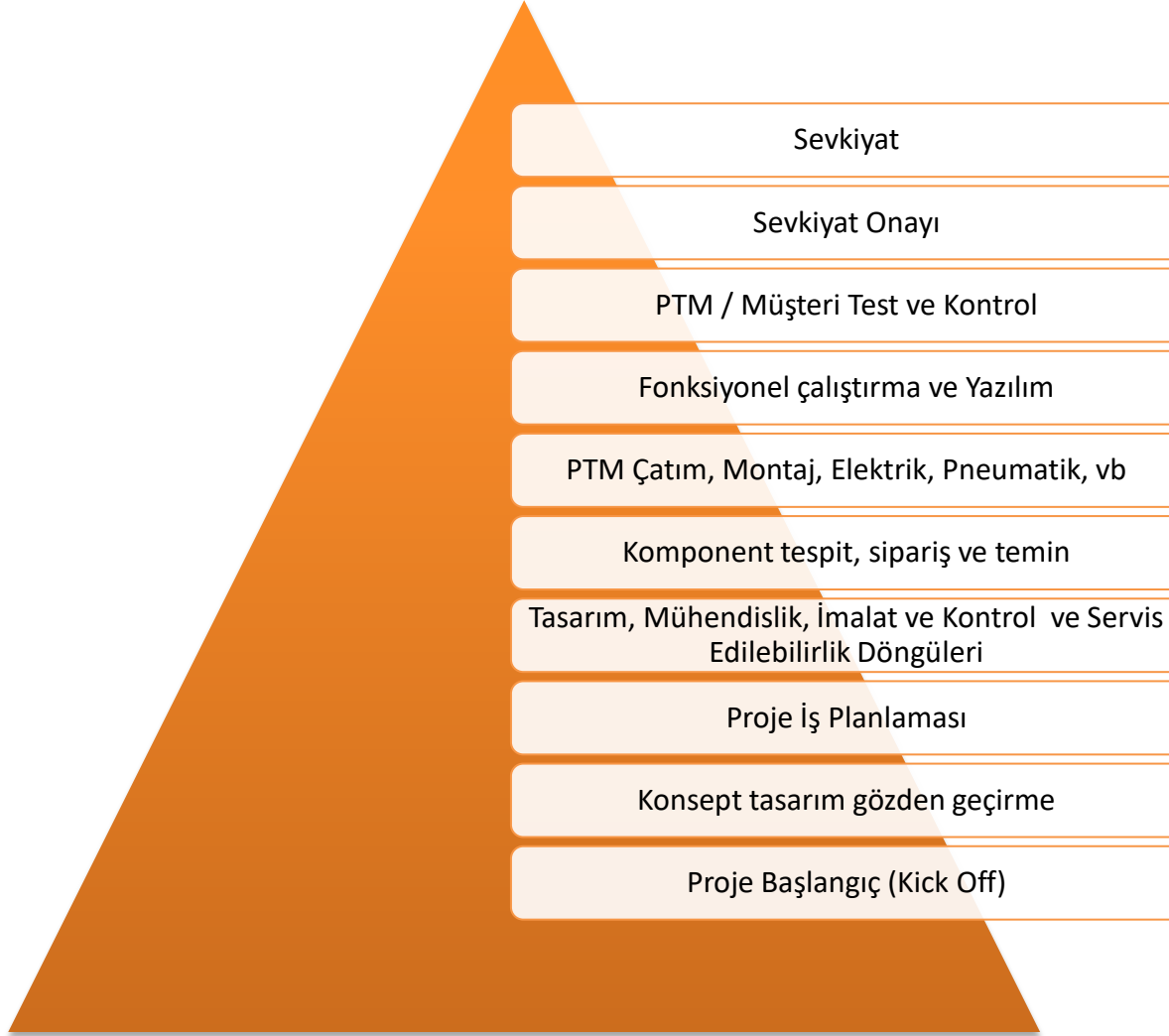
Konsept tasarım

Müşteri İş Analizi ve Talep

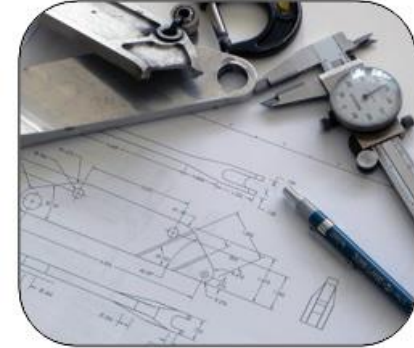
İletişim ve Kontak Sağlanması

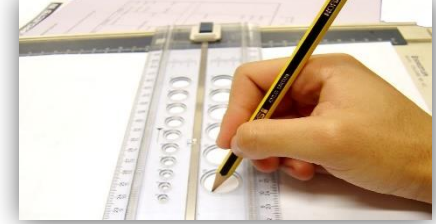


- **Müşteri İhtiyaç Deşifasyonu**
- **Müşterinin verimlilik ve etkinlik iyileştirmeleri için yapılacaklar belirlenir**
- **Müşterimizin «İnovasyon Partnörü» olarak katkıları belirlenir,**
- **Teklif Oluşumu = Konsept Tasarım**
- **Uygun bileşenler mutabakla belirlenir,**
- **Mümkün olduğunca «Teknik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

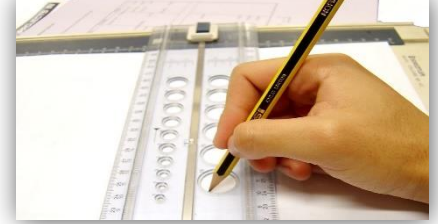


- Mekanik
- Elektrik, Elektronik
- Pneumatik
- Hidrolik
  
- Otomasyon Yazılımları
- Robotik uygulamalar



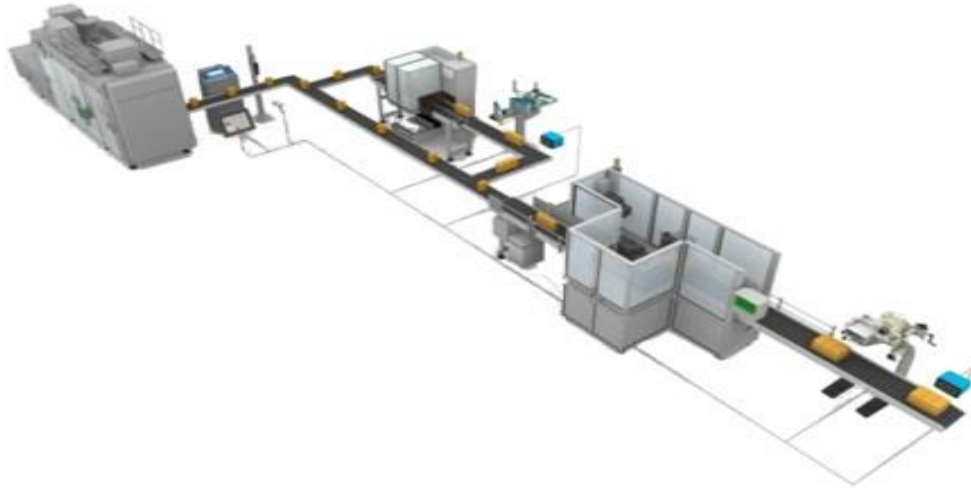


- **Yerinde kurulum için ön hazırlıklar = verimlilik,**
- **Dokümantasyon içerik tespiti,**
- **Bakım talimatı, Problem Giderme,**
- **Numune / Ön-seri imalatı için hazırlıklar ve parça mevcudiyeti**
- **Devir – teslim (Comissioning Report),**



- **Garanti**
  - Sözleşmede şartlar belirlenir
  - Garanti kapsamındaki arızaların yönetimi
  - Seyahat uygulamaları,
  - Bakım talimatları güncelleme
- **Kullanım Bakım Destek**
  - Karşılaşılan problemlerin çözümü,
  - Arızaların giderilmesi
  - Küçük iyileştirmeler

- 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**

**DIZAYN  
GRUP**

**e Eczacıbaşı**

**baymak**

**SANICA**  
İSİ

**irex**

**Baykan**  
KOMBİ

**DAIKIN**

**damla**

**copa**

**BAXI**

**SIRMA**

Partnerlerimiz:



**S-MIKRON**





# Referanslarımız

**ARCELL**  
Isıtma ve Enerji Sistemleri

**thermex**

**aktes**

*Coca-Cola*

**SIAMP**

**varmecom**

**TORUN**

**PODİM**

**warmhaus**

**Ferrol**  
bestherm

**rima**

**ARTEMA**

**ecostar** | **ecodense**  
COMBUSTION SYSTEMS | CONDENSING BOILER

**assanhanil**

**BDR THERMEA GROUP**

**hexel**



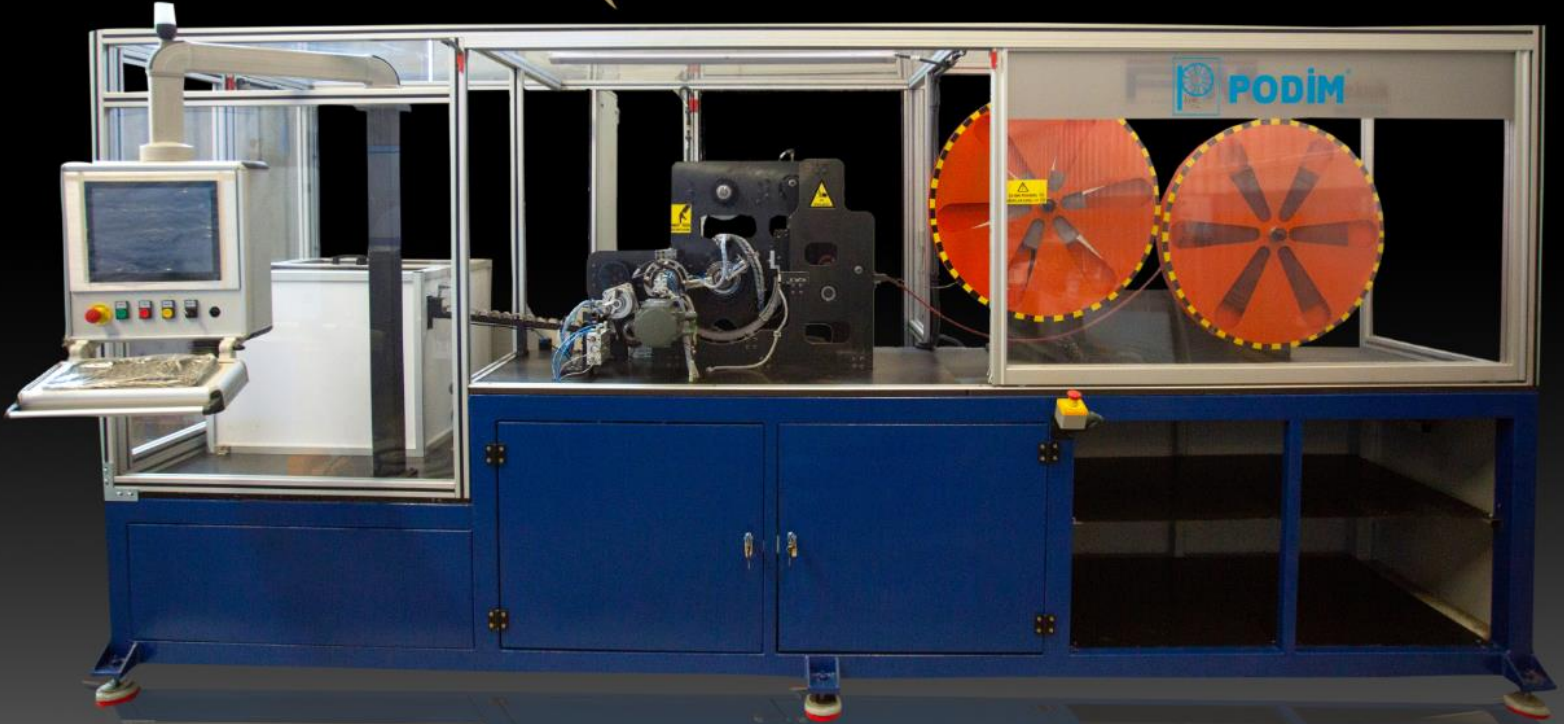
# KOMBI TEST MAKİNELERİ



# ZIMPARA ÜRETİM MAKİNELERİ



PODİM

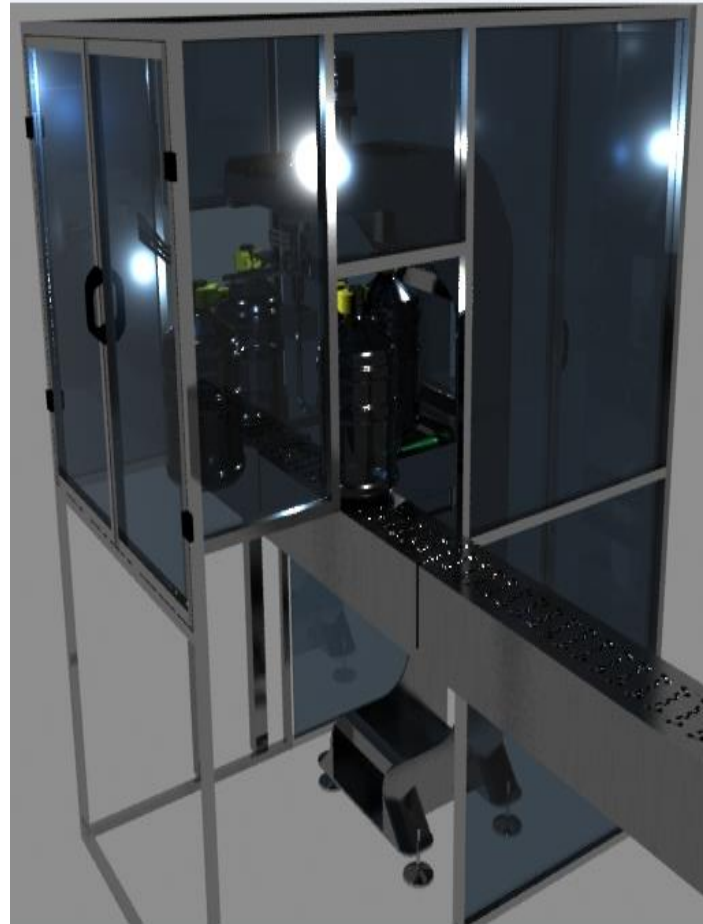


# MONTAJ HATLARI



# 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](http://www.projeteknik.com)

Firma Profili

Uygulama Alanlarımız

Projelendirme

Mekanik Tasarım ve İmalat

Kurulum ve Montaj

Servis

Eğitim

Yedek Parça

Ar-Ge

İletişim