

# Proje Geliştirme ve Uygulama





S-Mikron Elektronik, 1999 yılından bu yana endüstriyel kontrol ve otomasyon ürünleri satış ve servisi alanında hizmet verdiği otomotiv, gıda, paketlenme, metal işleme, Cam, ağaç ve kağıt sektörlerine artık mühendislik desteği de sunuyor. 2010 yılında yepyeni bir yapıya bürünen S-Mikron Elektronik, SICK Sensörler ve ABB Robot işbirliği ile sistem entegrasyonu gerçekleştirmek üzere *Proje Uygulama Departmanı* oluşturmuştur. Bu departman bünyesinde;

- *Görüntü İşleme Sistemleri*
- *Barkod ve RFID Takip Çözümleri*
- *Makine Güvenliği*
- *Hacim Ölçüm Sistemleri*
- *Robotik Otomasyon*

uygulamaları gerçekleştiriyoruz. Alanında uzman teknik ekibimizle otomasyon ihtiyaçlarını analiz ediyor, tasarımdan imalata, her aşamada bilgi ve deneyimimizi işimize yansıtıyoruz.





## ***Kalite Kontrol***

Her geçen gün artan müşteri beklentilerine en doğru şekilde yanıt verebilmenin yolu kuşkusuz ki yüksek hassasiyete sahip, hatasız ve birörnek ürünler üretebilmekten geçiyor. Bu açıdan, ürünün olduğu kadar üretim safhasının da kalite yönünden denetimi çok önemli.

a) Yüzey Kontrol

b) Form Kontrol  
e) Ölçüm

c) Baskı Kontrol  
f) Renk Kontrol

d) Montaj Kontrol

Otomatik ve izlenebilir sistemler ile insanlardan kaynaklanan hata oranını minimuma indirmek artık mümkün. Size bu konuda eşsiz çözümler sağlayacak ürün ailesi ile S-Mikron Elektronik yanınızda.

a) Parça Tanıma

b) Sayma, Ayırma

c) 1D / 2D Barkod Okuma

d) Optik Karakter Tanıma

## Üretim Takibi





## *Makine Güvenliği*

Yüksek kalitede ürünler üretirken çalışanların sağlığını da düşünmek gerekiyor elbette. Kaza riskini en aza indirgeyerek daha verimli ve hızlı bir prosesin de önünü açmış oluyorsunuz.

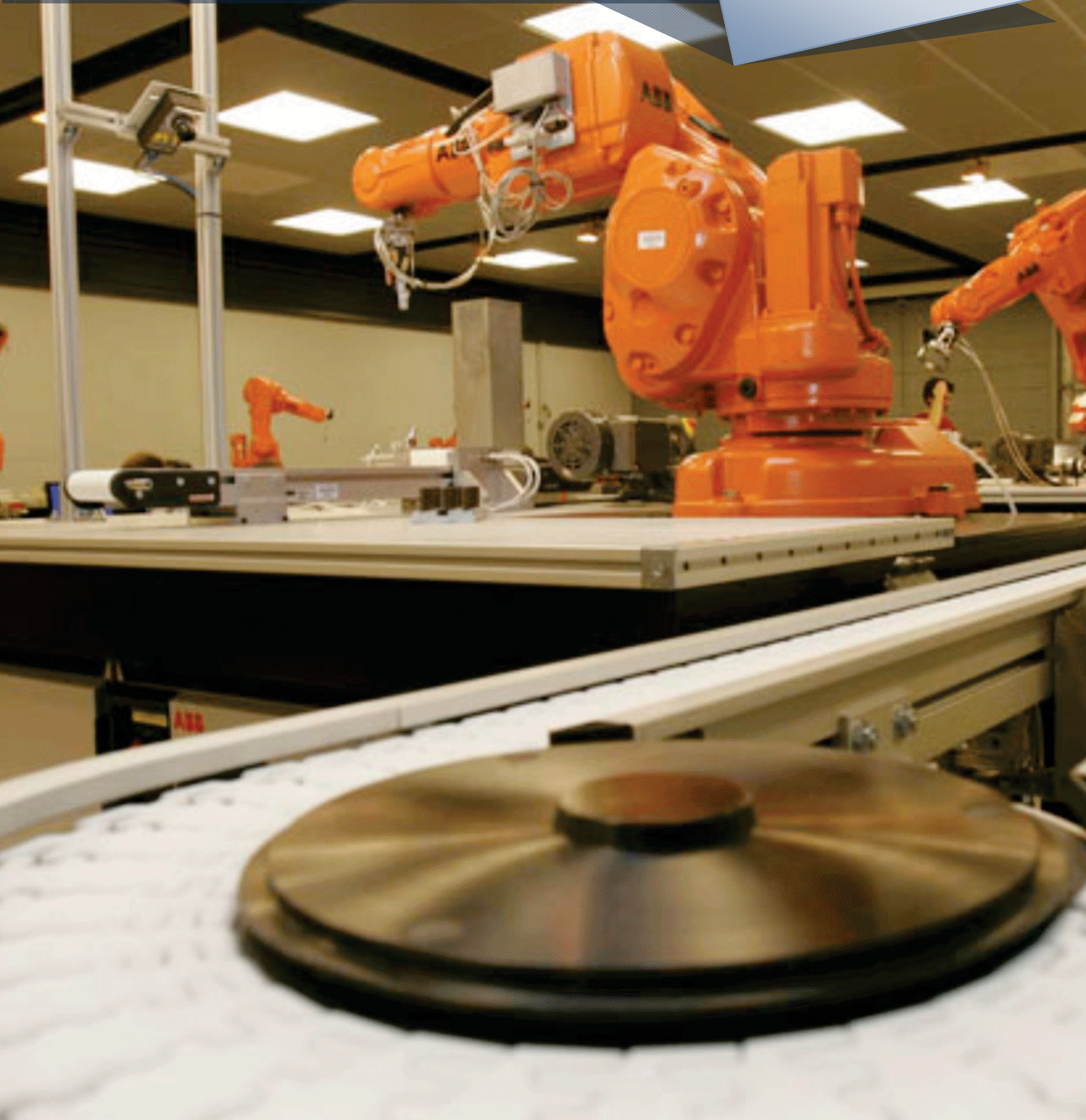
a) Makine Güvenliği

b) Mobil Araçlar (AGV)

İnsan sağlığı için risk yaratan ağır ve tekrarlı işlerde, sağlıksız ortamlarda, verimlilik ve hızın çok önem kazandığı proseslerde robotların kullanımı giderek yaygınlaşıyor. Bununla paralel olarak kalite kontrol ihtiyaçlarında da ciddi avantajlar yaratan robotik uygulamalar geliştirilebilmektedir.

- a) Tutma / Yerleřtirme      b) Parça Tařıma      c) Hizalama  
d) Yapıştırma / Damgalama      e) 2D / 3D Parça Kontrolü

## Robotik





## Projelendirme Tasarım ve İmalat

Ele aldığımız uygulamaları müşteri beklentileri doğrultusunda, en üst seviye kalite ve verimlilik presiilerini göz önünde bulundurarak şekillendiriyoruz. Bunu yaparken mühendislik bilgimizi ve deneyimden gelen gücümüzü sonuna kadar kullanıyoruz.

Detayları netleştirilmiş ve artık uygulama safhasına geçilen her projede kullanılacak mekanik ekipmanlar ve parçalar S-Mikron Proje ekibi tarafından tasarlanır. Bilgisayar ortamında 3D çizim ve simulasyon programları ile herşeyin hatasız olduğu test edildikten sonra yine S-Mikron gözetiminde imalat süreci başlar.

Herhangi bir sürprizle karşılaşmanıza sebep olmayan, uzun ömürlü sistemler üretiyoruz. İşte mükemmel olan ile iş görebilir olanı birbirinden ayıran «S-Mikron Elektronik» etiketi bu şekilde doğuyor..

- 24 saat Acil Destek
- Planlanmış Önleyici Bakım Hizmeti
- Programlama



## *Kurulum ve Montaj*

### *Servis*







## Eğitim

## Yedek Parça

- Sektörel Çözümler ve Uygulamala Örnekleri
- Ürün Fonksiyonları ve Kullanım Alanları
- Algoritma Geliştirme ve Programlama
- Görüntü İşleme Teknolojileri
- Robot Programlama ve Uygulama Örnekleri
- Proses Otomasyonu

Geniş yedek parça stoğumuzla sisteminizin durmasına asla izin vermiyoruz.

### •Elektronik Ekipmanlar

- Sensörler
- Kontrolörler
- Komponentler
- Sürücüler
- Güç Kaynakları

### •Mekanik Parçalar

- Gripperler
- Kesici ve Delici Uçlar
- Bağlantı Ekipmanları
- Hareketli raylar ve Flexible Kablo Taşıyıcılar



## *İletişim*

**Adres : Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sokak**

**No: 8 16110 Nilüfer / BURSA**

**Telefon : 0224 443 52 33**

**Fax : 0224 443 52 42**

**Web : [www.s-mikron.com.tr](http://www.s-mikron.com.tr)**

**E-Posta : [info@s-mikron.com.tr](mailto:info@s-mikron.com.tr)**



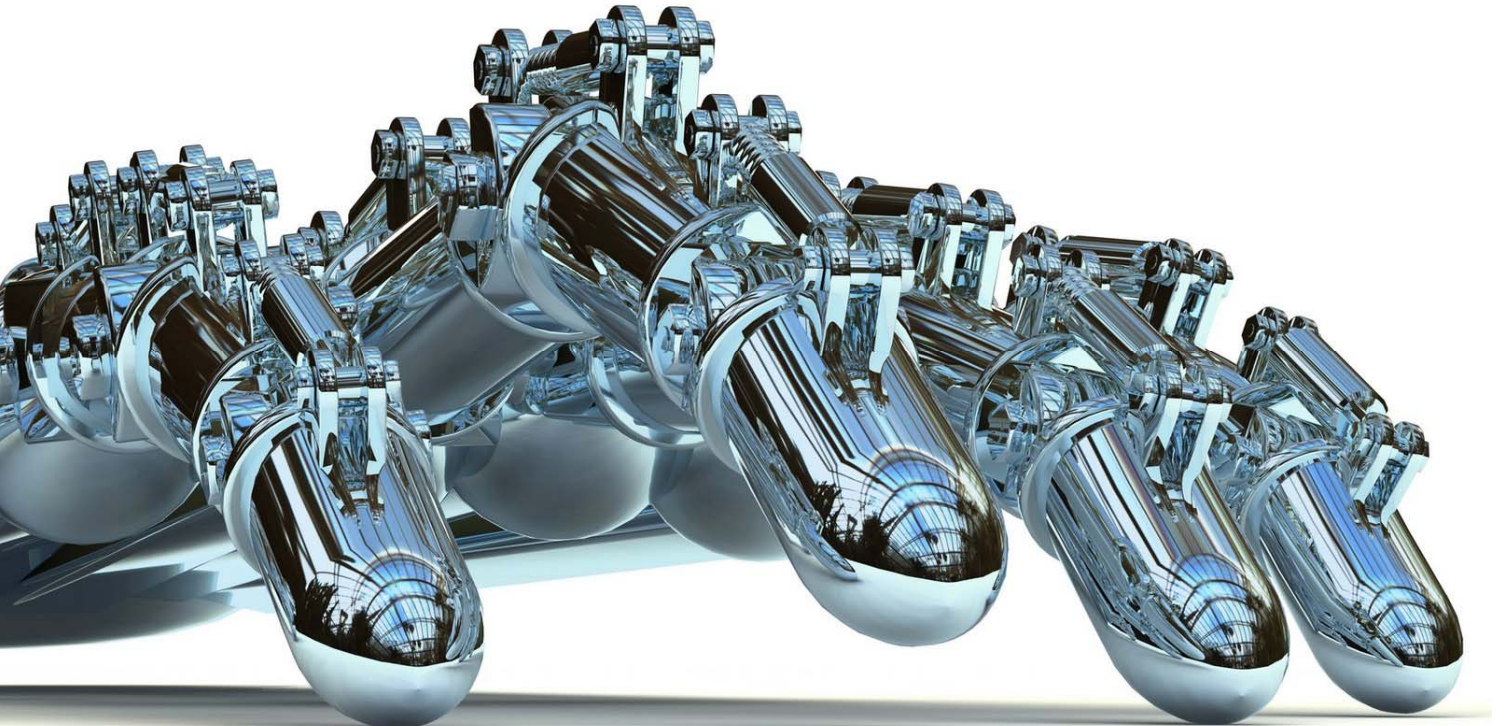
**[www.facebook.com/smikron](http://www.facebook.com/smikron)**



**[www.twitter.com/s\\_mikron](http://www.twitter.com/s_mikron)**

*mükemmel olanla iş görebilir olanı*

*birbirinden ayırın...*



[www.s-mikron.com.tr](http://www.s-mikron.com.tr)



Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sokak No:8 16110 Nilüfer / BURSA

Tel: 0224 443 52 33 Fax: 0224 443 52 42

[info@s-mikron.com.tr](mailto:info@s-mikron.com.tr)