



# MARMARA OTOMASYON

*Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.*



# MARMARA OTOMASYON

Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

**İletişim** – Bize Ulaşın



Karadenizliler mah. Bosna Hersek  
sokak no:9 Başiskele/Kocaeli

Tel: 0533 446 3541

Mail: bilgi@marmaraotomasyon.com

Web: www.marmaraotomasyon.com



## İÇERİK

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Şirketimiz Hakkında                                      | 1     |
| Faaliyet Alanlarımız                                     | 2,3,4 |
| Elektrik Projelendirme                                   | 5     |
| Elektrik Panel Tasarım Ve İmalatı                        | 5     |
| Elektrik Taahhüt ve Elektrik Montaj Demontaj             | 6     |
| Pnomatik ve Hidrolik Sistemleri                          | 7     |
| Otomasyon-PLC Sistemleri                                 | 7     |
| Otomasyon-Güvenlik Ekipmanları ve Güvenli PLC Sistemleri | 8     |
| Otomasyon – HMI Dokunmatik Ekran Sistemleri              | 8     |
| Otomasyon Scada Sistemleri                               | 9     |
| Endüstri 4.0 Uygulamaları                                | 9     |
| PC Tabanlı Yazılım Geliştirme                            | 10    |
| Eğitim , Satış , AR-GE Çalışmaları                       | 11    |
| SOLID ÇİZİMLER TASARIMLAR VE BORU DEVRELERİ              | 12    |
| TALAŞLI İMALAT – CNC İŞLEME                              | 13    |
| LAZER KESİM HİZMETLERİ VE MAKİNA PLATFORM İMALATI        | 14    |
| PLASTİK MÜHENDİSLİĞİ                                     | 15    |
| ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ                                       | 16    |
| REFERANSLARIMIZ                                          | 16    |
| ŞİRKETİMİZİN GELİŞİMİ                                    | 17    |
| BAŞARILARIMIZ                                            | 18,19 |

## ŞİRKETİMİZ HAKKINDA

Marmara Otomasyon kuruluşundan bugüne, müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmak için, temsilcilik faaliyetlerinde bulunduğu tüm firmalar ile yaptığı çalışmalarında kalitesinden ödünç vermemeyi amaç edinmiştir.

2011 yılında Kocaeli ili İzmit ilçesinde kuruldu.

Makine, Elektrik, elektronik ,yazılım ve otomasyon sektöründe faaliyet göstermektedir.

Dinamik ve genç kadrosu ile her zaman sahalarda.

Kadrosundaki elektrik-elektronik ,mekatronik , yazılım ve haberleşme mühendisleri ile teknolojiye açık ve sağlam altyapılı şekilde ilerlemektedir.

Sektörün gelişim süreçlerini anbean takip eden firmamız devamlı teknolojisine ve kalitesine yatırım yaparak , müşterilerinin bütün beklentilerini karşılayabilmek için çalışmaktadır.



**MARMARA OTOMASYON**  
Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

## VİZYONUMUZ

Marmara Teknoloji Geliştirme

Sadece Kocaeli’nde sınırlı kalmayıp önce Marmara Bölgesi’nde ilerleyen zamanlarda ise tüm yurt çapında örgütlenerek.

Önce Kocaeli’nin sonra tüm Marmara Bölgesi’nin ve Türkiye’nin değer yaratan firmalarında olmayı hedeflemektedir.

Bu amaçla teknolojik gelişmeler ile birlikte çağın gereksinimleri doğrultusunda müşteri ihtiyaçlarına çözüm olmayı amaç edinmiştir.

## MİSYONUMUZ

Marmara Otomasyon; elektrik, elektronik, otomasyon, yazılım ve mekanik sektöründe misyonunu şöyle tanımlamaktadır :

- -Müşteri odaklılık
- -Teknolojiyi takip etme ve ileri görüşlülük
- -Sektörü iyi tanıma, işini iyi bilme ve iş takibi
- -Yaratıcı ve çözümleyici insan gücüne sahip olma
- -Beklentilerin en üst düzeyde karşılanması
- -Takım çalışmasını ön planda tutma
- -Güvenilirlik



**MARMARA OTOMASYON**  
Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

## STRATEJİMİZ

Pazarda lider şirketlerden biri olabilmek için;

- %100 müşteri memnuniyetinin sağlanması,
- Müşterilerimize yakın olarak, onlarla ikili ilişkilerimizi geliştirerek,
- beklentilerini onlardan önce anlayarak, önceden çözümlemeyi sağlamak,
- Sektörde karlı , akıllı yatırım ve faaliyetlerde bulunarak katma değerli büyümek,
- Türkiye için istihdam yaratmak,
- Gelişim ve değişimlere karşı ayak uydurmak.

## KISA VADELİ HEDEFİMİZ

İlk 3 yıl içerisinde faaliyet göstermekte olduğumuz çevrede elektrik ve otomasyon alanında en çok tercih edilen kuruluşlar içerisinde yer almak.

## UZUN VADELİ HEDEFİMİZ

Beklentilerin üzerinde kalite ve hizmet anlayışı ile orta vadede Kocaeli'nde ve uzun vadede ise Marmara Bölgesi'nde önde gelen ilk birkaç şirketten biri olmak.



## FALİYET ALANLARIMIZ

SCADA-Yazılım

Otomasyon

Elektrik Taahhüt

Mühendislik

Malzeme Satışı

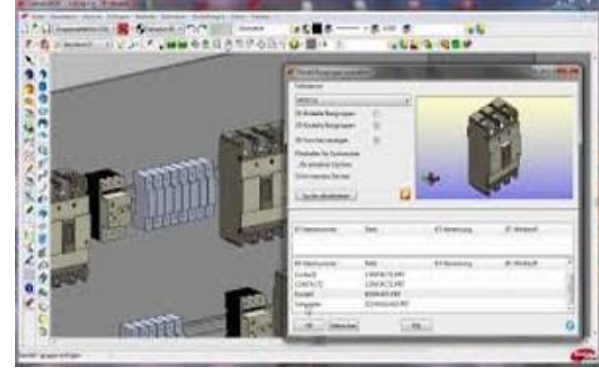
Elektrik Pano İmalatı



**MARMARA OTOMASYON**  
Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

## ELEKTRİK PROJELENDİRME

- -Elektrik panel projelendirme çalışmaları
- -Elektrik panel yerleşim planı tasarımı
- -Elektrik ekipmanları saha projelendirme çalışmaları
- -Ekipman listeleri hazırlama



## ELEKTRİK PANEL TASARIM VE İMALATI

- -Elektrik panel imalatı
- -Elektrik ekipman yerleşimi ve montajı
- -Kumanda ve güç panelleri imalatı
- -Motor sürücü panel imatları



**MARMARA OTOMASYON**  
Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

## ELEKTRİK TAAHHÜT VE ELEKTRİK MONTAJ-DEMONTAJ

- -Elektrik panel projelendirme çalışmaları
- -Elektrik panel yerleşim planı tasarımı
- -Elektrik ekipmanları saha projelendirme çalışmaları
- -Ekipman listeleri hazırlama



## PNOMATİK VE HİDROLİK SİSTEMLER

- -Pnوماتik sistem tasarımı
- -Pnوماتik hortum ve boru bağlantıları
- -Pnوماتik projelendirme
- -Pnوماتik valf bloğu tasarımı
- -Hidrolik sistem tasarımı
- -Hidrolik hortum ve boru bağlantıları
- -Hidrolik projelendirme
- -Hidrolik valf bloğu tasarımı
- -Bakır ve çelik boru işçilikleri



## OTOMASYON-PLC SİSTEMLERİ

- -Müşteri odaklı PLC sistemleri kullanımı
- -AllenBradley PLC sistemleri çalışmaları
- -Siemens PLC sistemleri çalışmaları
- -Mitsubishi,Delta,Omron v.b. Sistemleri çalışmaları
- -PLC programlama,yazılım revizyonları
- -Yazılım tadilatları
- -PLC haberleşme sistemleri ve tasarımı
- -Servo ve hareket kontrol sistemleri



## OTOMASYON-GÜVENLİK EKİPMALARI VE GÜVENLİ PLC SİSTEMLERİ

- -Makine güvenliği analiz çalışmaları
- -Makine güvenliği ekipman belirleme
- -Makine güvenliği güvenlik ekipmanları seçimi
- -Ekipman montajları ve sistem entegrasyonları
- -Safety PLC yazılımları
- -Safety ekipmaları programlama
- -Alan tarayıcı,ışın bariyerleri v.b. uygulamalar



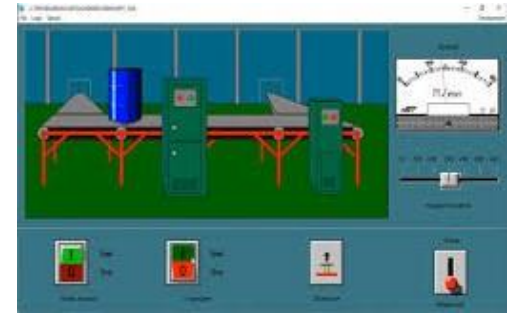
## OTOMASYON-HMI DOKUNMATİK EKRAN SİSTEMLERİ

- -Müşteri odaklı HMI sistemleri kullanımı
- -HMI sistem tasarımı
- -Makine ve saha layout HMI sayfa tasarımı
- -PLC ve HMI haberleşme sistemleri
- -HMI reçete sistemleri çalışmaları
- -HMI yetkilendirme işlemleri
- -Siemens,AllenBradley,Delta,
- Proface,Mitsubishi v.b. Ekran tasarımları



## OTOMASYON-SCADA SİSTEMLERİ

- -Fabrika SCADA uygulamaları
- -Yerel ve uzak bağlantı yönetimli SCADA uygulamaları
- -Mobil SCADA uygulamaları
- -Ekipman kontrollü detaylı SCADA yazılımları
- -Sistem tasarımları ve sayfa yapılandırmaları
- -Wondervare,Siemens v.b. SCADA yazılımları



## ENDÜSTRİ 4.0 UYGULAMALARI

- -RFID uygulamaları
- -Kamera odaklı görüntü işleme sistemleri
- -Kamera ve lazer odaklı barkod okuyucu sistemleri
- -SAP,SQL ve ORACLE veri tabanlı ürün izleme
- -Ürün takip sistemleri
- -Üretim ürün süreç takip yazılımları
- -Kullanıcı odaklı özel uygulamalar



## PC TABANLI YAZILIM GELİŞTİRME

- -PLC ve PC arası özel uygulama yazılımları
- -MES otomasyon yazılımları geliştirme
- -OEE makine verileri hesaplama yazılımları geliştirme
- -SAP ile haberleşen uygulamalar geliştirme
- -Makine raporlama yazılımları geliştirme
- -SQL,ORACLE v.b. Veri kayıt programları geliştirme
- -Alarm uygulama yazılımları geliştirme
- -Diğer yazılımlara entegrasyon sağlama
- -Web tabanlı yazılımlar geliştirme



## EĞİTİM,SATIŞ,AR-GE ÇALIŞMALARI

- -Elektrik malzeme satışı
- -Sensör ve otomasyon malzeme satışları
- -Elektronik kart imalatı ve geliştirme
- -AR-GE çalışmaları
- -Elektronik kart tamiri
- -PLC,SCADA eğitimleri
- -Bakım eğitimleri
- -Elektronik cihaz tasarımı ve geliştirme



**MARMARA OTOMASYON**  
Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

## SOLID ÇİZİMLER VE TASARIMLAR

- SolidWorks, AutoCAD ve benzeri CAD yazılımları ile 3D modelleme
- Mekanik parça ve montaj tasarımı
- Özel makina ve ekipman projelendirme çalışmaları
- Lazer kesim ve CNC işleme için üretime hazır teknik çizimler
- Simülasyon ve analiz çalışmaları (dayanım, hareket vb.)
- Prototip tasarımı ve ürün geliştirme desteği
- Müşteri taleplerine uygun görsel sunum ve teknik rapor hazırlama
- Revizyon ve tasarım iyileştirme hizmetleri

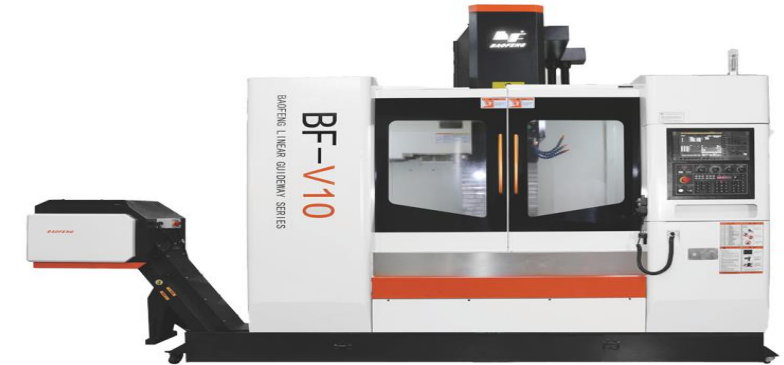
## BORU DEVRELERİ

- Endüstriyel tesisler için boru devre tasarımı ve projelendirme
- Proses hatlarının planlanması ve akış diyagramlarının hazırlanması
- Çelik, paslanmaz ve bakır boru hatlarının tasarımı
- Basıncılı hava, su, gaz ve diğer akışkan sistemleri için borulama çözümleri
- Borulama ekipmanları ve bağlantı elemanları seçimi
- Montaj ve saha uygulama desteği



## TALAŞLI İMALAT – CNC İŞLEME

- Çoklu eksen CNC dik işleme merkezinde özel parça üretimi
- Prototip ve seri üretim imalat hizmetleri
- Alüminyum, çelik, bronz, paslanmaz malzemelerde işleme kapasitesi
- CAD/CAM destekli tasarım ve üretim süreçleri
- Yüksek hassasiyetli ölçüm ve kalite kontrol
- Teknik resimden veya numuneden üretim imkânı
- Özel aparat ve fiktür tasarımı
- Kısa termin süreleri ile müşteri odaklı çözümler



**MARMARA OTOMASYON**  
Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

## LAZER KESİM HİZMETLERİ

- CNC kontrollü lazer kesim ile yüksek hassasiyetli üretim
- Sac, paslanmaz, alüminyum ve diğer metal malzemelerde kesim
- İnce ve kalın malzemelerde pürüzsüz kesim yüzeyi
- CAD çizimlerinden veya müşteri dosyalarından hızlı işleme
- Prototip ve seri üretim lazer kesim çözümleri
- Özel tasarım ve dekoratif kesim uygulamaları
- Büküm, kaynak ve montaj operasyonları ile entegre çözümler

## MAKİNA VE PLATFORM İMALATI

- Endüstriyel makinelerin tasarım ve imalatı
- Otomasyon sistemlerine özel makina üretimi
- Çelik konstrüksiyon platform imalatı
- Operatör çalışma platformları, bakım ve servis platformları
- Taşıma sistemleri ve özel mekanik çözümler
- Proje bazlı tasarım, imalat ve montaj hizmetleri
- Dayanıklı malzeme seçimi ve uzun ömürlü çözümler



- Plastik malzemeler için ürün tasarımı ve mühendislik çalışmaları
- Enjeksiyon, ekstrüzyon ve termoform üretim yöntemlerine uygun tasarım
- Prototip ve seri üretim plastik parça geliştirme
- Dayanım, esneklik ve malzeme optimizasyonu çalışmaları
- CAD tabanlı 3D modelleme ve teknik çizim hazırlama
- Plastik parçalarda kalıp tasarımı ve üretim danışmanlığı
- Endüstriyel uygulamalar için özel plastik çözümleri
- Revizyon, tasarım iyileştirme ve ürün geliştirme desteği





**BALLUFF**

**SIEMENS**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



**Schneider**  
Electric



**OMRON**



## REFERANSLARIMIZ

**BriSA**

**PROMETEON**

**PIRELLI**

**GOODYEAR**  
BRAKES

**ANLAS**

**FORD OTOSAN**



Mercedes-Benz



**FAR AERO**

**Veritas**



**BOSCH**

**DÜRR**

**KORDSA**



**MARMARA OTOMASYON**  
Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

## ŞİRKETİMİZİN GELİŞİMİ



**MARMARA OTOMASYON**  
Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.



**BRI SA**

**OSAT**

## TEŞEKKÜR BELGESİ

*Sayın; MARMARA TEKNOLOJİ GELİŞTİRME ROBOTİK SİS.  
OTOMASYON MÜH. ELEKT. MAK. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.*

*2016 Brisa Osat Tedarikçi Değerlendirmesi  
sonuçlarımız dahilinde en başarılı 10 tedarikçi arasında yer aldınız  
Desteginiz için teşekkür eder, başarılı işbirliğimizin devamını dileriz.*

**Fatih TUNCBİLEK**  
Brisa Tedarik Zinciri Yönetimi  
Direktörü



**MARMARA OTOMASYON**  
Teknoloji Geliştirme Elektrik Mühendislik  
Robotik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

