

POLAR

MAKINA OTOMASYON



Telefon: 0 (282) 725 30 13
Gsm : 0 (546) 725 30 13
E-posta: info@polarelektronik.com



Yıldırım Beyazıt Mh. Kalyoncu Sk. No:3 /A Çerkezköy / Tekirdağ

www.polarelektronik.com

POLAR

MAKINA OTOMASYON



Özel Tasarım Makina İmalatı

Otomasyon Yazılım Hizmetleri

Endüstri 4.0 Uygulamaları

www.polarelektronik.com
info@polarelektronik.com

ŞİRKET PROFİLİMİZ

Polar Makina Otomasyon, 2010 yılında Polar Elektronik'in kurulması ile ilk temelleri atılmış olup, günümüzde sektöre daha iyi ve daha hızlı hizmet verebilmek için Polar Makina Otomasyonu ayrı bir yapıya ayırarak büyümeye devam etmektedir.

Firmamız Çerkezköy , Çorlu , Kırklareli , Edirne ,Silivri bölgesinde aktif olarak birçok kurumsal firmaya hizmet vermektedir. Daha önce aynı çatı altında hizmet vermiş olan Polar Makina Otomasyon Sektörün ihtiyaçları doğrultusunda müşterilerimize daha kaliteli ve hızlı hizmet verebilmek için müşteri odaklı adımlarla büyümektedir.

Vizyonumuz; Sürekli gelişme düşüncesinden hareketle, küreselleşen dünyada sektörün ihtiyaç duyduğu teknolojiye ayak uydurarak müşterilerimizin gereksinimlerine hızlı ve yenilikçi çözümler üreterek cevap verebilen, bölgenin ilk tercih edilen lider otomasyon firması olmak.

Misyonumuz; Kuruluşların sürdürülebilir başarılarını destekleyen ileri teknoloji fabrika yönetim sistemleri geliştirmek ve kalite anlayışını benimsemiş firmalarla stratejik iş ortaklığı yapmak .



Özel Tasarım Makina İmalatı

- 2 eksen 3 eksen Makina Tasarım ve İmalatı
- Konveyör Sistemleri Tasarım ve İmalatı
- Robotic Makina Tasarım ve İmalatı

Otomasyon Yazılım Hizmetleri

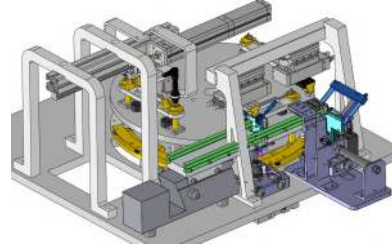
- Plc-HMI Scada Programlama
- Makine Revizyonu
- Yurt İçi ve Yurt Dışı Makina Montajı - Demontajı
- Servo Motor ve Endüstriyel PC Tamiri

Endüstri 4.0 Uygulamaları

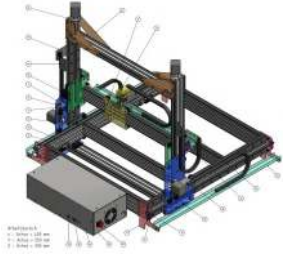
- Üretim İzleme ve Takip, IoT, Smart factory, Cobot

Özel Makina Tasarım ve İmalatı

Sizlerden gelen talep doğrultusunda öncelikle makinanın tasarımı yapılır ve müşteriye sunulur. Müsteri tasarım onayından sonra makinanın imalat sürecine başlanmaktadır.



2 eksen ve 3 eksen Makina Tasarım ve İmalatı



3 eksenli hareket kontrol ve işleme tezgahlarının tasarlanıp üretilmesi.

Konveyör Sistemleri Tasarım ve İmalatı



Konveyör ve taşıma sistemleri için çözümlerimiz ve sistem entegrasyonu.

Robotic Makine Tasarımı ve İmalatı



Üretim hattınıza en uygun robotu seçip uygulayarak, minimum maliyetle maksimum verimde çalışan üretim hatlarının oluşturulmasına destek veriyoruz.

Makine Revizyonu & Otomasyon Yazılım Hizmetleri

Plc - Hmi ve Scada Programlama

Makina ve PLC markası ayırt etmeden tüm makina ve PLC lerinize müdahale edebiliyor ve istediğiniz marka PLC kullanarak makinalarınızın programlarını yazıyoruz.

Dilerseniz plc programlarını yedekleyerek olası program kayıplarından kaynaklanacak üretim kayıplarının ve yeniden programlama masraflarının önüne geçiyoruz.



Müşterilerimize 7/24 teknik destek vererek firmanızın arıza duruşlarını en aza indiriyor ve üretimin sürekliliğini sağlıyoruz.

Yurt İçi ve Yurt Dışı Makina Montaj - Demontaj



Yurt içine yada yurt dışına taşımak istediğiniz makinalarınızı tecrübeli kadromuz ile güvenle taşıyoruz.

Servo Motor Tamiri ve Bakımı

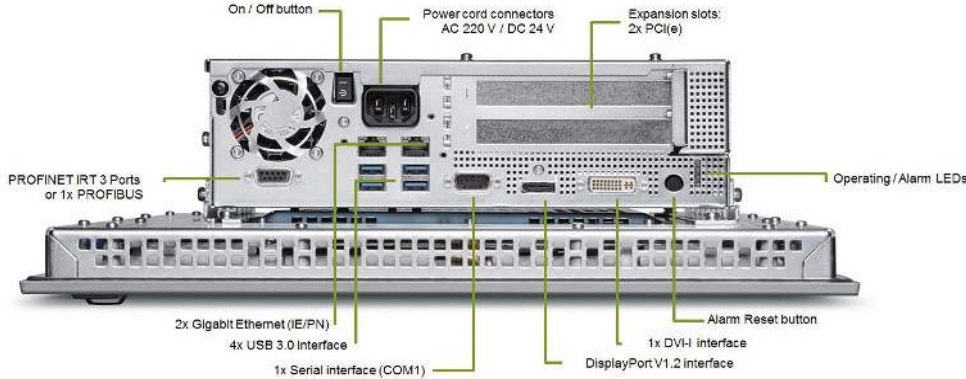
Firmamız, arızalı servo motorlarınızın marka ve model ayrımı yapmaksızın garantili olarak bakım - onarımını yapmaktadır. Onarımı tamamlanan servo motorunuzun gerekli testlerini gerçekleştirdikten sonra müşteriye teslim etmektedir.



Endüstriyel PC Tamiri



Firmamız her marka ve her model endüstriyel pc lere uzman yazılımcıları ile müdahale etmektedir. Yazılım haricinde donanımsal arızalı cihazlarınızı da onarmaktayız. Arızalı harddiskten veri kurtarma , veri yedekleme konusunda deneyimli ekibiyle sizlere hizmet vermekteyiz.



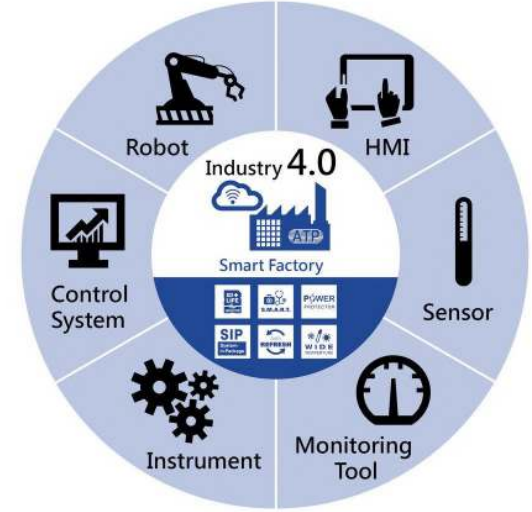
Endüstri 4.0 Uygulamaları

Üretim İzleme ve Veri Takibi

Üretim sorumlularının tesisteki verimliliği artırabilmesi için veriyi toplaması, analiz etmesi ve nihai olarak bu veriler ışığında kararlar alabilmesi gerekir. Ancak birçok tesiste doğru üretim verisine anlık ulaşabilmek pek mümkün değildir. Çünkü bu noktada insan faktörü devreye girerek ve hataya dayalı, gecikmeli bir veri toplama süreci yaşanmaktadır. Bu durum üretim verimliliğini ölçmek bir yana siparişlerin teslimat sürelerine yetişmesini bile riskli hale getirmektedir.

Nesnelerin İnterneti (IoT)

Fiziksel nesnelerin birbirleriyle veya daha büyük sistemlerle bağlantılı olduğu iletişim ağıdır. Nesnelerin tekil anahtar (unique identifier) ile işaretlenerek İnternet altyapısı üzerinden birlikte çalışabilmesi ve bu sayede küçük parçaların toplamından daha büyük değerler oluşturulması öngörülmüştür.



Smart Factory

Akıllı Fabrika kavramı, kendisini dördüncü sanayi devrimi olarak nitelendirecek kadar ilerici ve gelişmiş bir fonksiyona sahip. [Endüstri 4.0](#)'ın sayesinde ortaya çıkan

ve Akıllı Fabrika kavramı olarak şekillenen bu yeni süreç, tüm üretim sürecinin insandan kaynaklı problemlerinin ortadan kaldırılmasını ve üretim sürekliliğinin sağlanması amaçlamaktadır.

