



TEKNOSIS

endüstriyel otomasyon

TEKNOLOJİK SİSTEMLER

www.teknosisotomasyon.com



doğru hedef hızlı çözüm

TEKNOSIS 2014 yılından bu yana Endüstriyel Otomasyon, Elektrik kumanda sistemleri, OG ve AG sistemleri, projelendirme, montaj, devreye alma ve servis konularında teknik bilgi ve tecrübesi ile yaklaşık 15 yıldır sektörde hizmet vermeye devam etmektedir.

Kurulduğu ilk günden bu yana müşteri memnuniyetini göz önünde bulunduran ürettiği her çözümde daha iyiye ulaşmayı hedefleyerek sektörde hak ettiği yeri elde etmiştir . Firmamız,günden güne büyüyen ve branşlarında uzmanlaşan kadrosu ile Türk sanayi ve endüstrisine katkıda bulunmaya devam etmektedir.

kalite
uzmanlık
güven

Kazandığı tecrübe ve başarıyla tamamladığı projeler ile müşteri ağını genişleten ve portföyüne sektörde lider firmalar ekleyen TEKNOSIS müşterilerinin otomasyon konusundaki ihtiyaçlarına en kaliteli ve uygun çözümler sunmayı ilke edinmiştir.

verimlilik artışı
güvenli üretim

YENİLİKÇİ

Yenilik, yazılım ve otomasyon çözümleri dünyasında hayati önem taşımaktadır. TEKNOSIS olarak biz, endüstriyel yazılım ve endüstriyel otomasyon projelerimizde, yüksek kaliteli ürünlerimiz ve uzmanlığımız ile müşteriye son teknoloji çözümler sunuyoruz.

MÜŞTERİYE ÖZEL ÇÖZÜMLER

Müşterimizin her türlü ve büyüklükteki ihtiyaçlarını karşılamak için yeni teknolojileri takip ediyor, öğreniyor ve endüstride çözümlerimizde müşterinin ihtiyaçlarını unutmadan kullanıyoruz.

GÜVENİRLİK VE ÇÖZÜMLER

Güvenilirlik ve dürüstlük, müşterilerimiz ile eşsiz ve başarılı bir ilişki kurarken, bizim için anahtar parametrelerdir. Proje sonrası hizmetlerimiz ile biz her zaman ve Dünya'nın her yerinde müşterilerimize çözümler sunmaya devam ediyoruz.

UZMANLIK

Uzmanlık başarılı olmanın anahtarıdır. Ekibimiz; yazılım mühendisliği, veri toplama, iş analizi, iş entegrasyonu, proje yönetimi, yazılım destek ve teknik/ürün eğitimi gibi ana hizmet alanlarımızda tecrübeli uzmanlardan oluşmaktadır.

VİZYONUMUZ

- Faaliyet gösterdiği alanlarda yurtiçinde ve yurtdışında büyük ve başarılı işlere imza atarak, sektörde ayrıcalıklı konumda olmak ve tercih edilebilir hale gelmek.
- Müşteri beklentilerinden daha üst seviyede hizmet sunmak, hizmet ve üründe kalite bilincini en üst seviyede tutmak.
- Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, altyapının ve çalışanlarının bu gelişime uyumunu sağlamak.
- Ekip ruhunu sürekli geliştiren dinamik bir yapıyla profesyonelce çalışmak.
- Güvenli, huzurlu, demokratik, yasalara saygılı bir işletme olmak.
- Müşteriye, çalışana, tedarikçiye daima dürüst davranmak.



ENDÜSTRİYEL OTOMASYON

Endüstriyel otomasyon, proses sürecinde ürünün tasarımı ile başlayan ve ürünün oluşumu için kurulacak sistemin dinamiği, en akılcı kontrolü, üretim aşamalarının planlanması, kontrolü, anlık ve geriye dönük gözlemlenmesi gibi bir dizi süreçle ilgilenir. Tüm bu süreç içinde gerekli olabilecek her türlü ekipman, motorlar, hareket ve pozisyon kontrolleri, robotlar raporlamalar, güç MCC üniteleri uzaktan kontroller gibi birçok alanı bünyesinde bulunduran ve bir fiil kullanan bir nevi teknolojiler bütünüdür.

MALZEME TEDARİK SÜRECİ

Proje tasarım aşaması sonuçlandıktan sonra kullanılacak malzeme listeleri çıkartılır, firmamız mevcut stokları ve tedarikçi firmalardan alınacak malzemeler belirlenir ve firma dışından satın alımı yapılacak malzemelerin satın alma süreci başlatılır.



PANO İMALATI

Proje tasarımının netleşmesi ile beraber elektrik projeleri Eplan veya Autocad programında çizilmeye başlanır ve projelerin bitiminde PLC kontrol panoları, MCC panoları, lokal bağlantı ve lokal kontrol panoları imalatlarına başlanır.



YAZILIM SÜRECİ

Müşterilerimizle olan görüşmelerimiz neticesinde belirlenen ihtiyaçlara yönelik en doğru ve en kapsamlı şekilde ihtiyaçları giderecek bir yazılım geliştirme süreci yaşanır. Projenin kapsamına göre PLC programına ilave olarak operatör panel programları, scada programları veya varsa PLC ile haberleşen üçüncü parti cihazların programları yazılır.

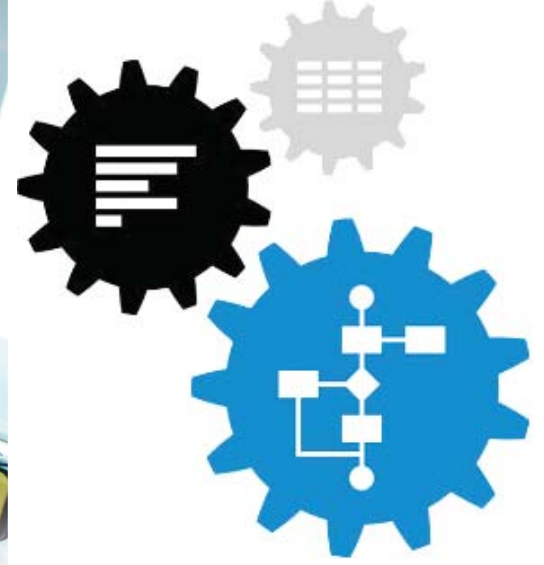
Yaptığımız yazılımlarda yoğun şekilde Siemens alt yapısını kullanmaktayız, müşterilerimiz özel olarak talep etmişse farklı marka ürünlerle de proje yapma imkanımız vardır.

PROJENİN TASARIMI

Müşteri ile olan görüşmeler süresince müşterinin ihtiyaçlarının tam olarak anlaşılması ve bu ihtiyaçlar için gerekli çözümlerin oluşturulması aşamasıdır. Bu aşamadaki çözümlerin hem müşteri açısından ekonomik olması hemde ihtiyaçları tam anlamıyla karşılaması ve projenin yapım aşamasında veya proje sonrası zamanlarda olacak ilavelere imkan tanınması açısından önemi büyüktür.

DEVREYE ALMA SÜRECİ

Projenin hazırlanma aşamasında görev almış proje sorumlusu uzman personelimiz ve yine kendi alanlarında tecrübeli yardımcı montaj elemanlarımızla beraber ekip olarak devreye alma süreci gerçekleştirilir.



OTOMASYON



ELEKTRİK TAAHÜT



FALİYET ALANLARIMIZ

- TEKSTİL SANAYI
- KİMYA SANAYI
- GIDA
- CAM SANAYI
- MAKİNA İMALATÇILARI
- ARITMA TESİSLERİ
- DEMİR-ÇELİK SANAYI
- ENERJİ ÜRETİM VE DAĞITIM
- İNŞAAT SEKTÖRÜ
- OTOMOTİV SANAYI
- GÜBRE SANAYI
- PLASTİK SANAYI
- KAĞIT SANAYI
- ÇİMENTO SANAYI

OTOMASYON UYGULAMALARIMIZ

- PLC VE PC TABANLI MAKINA VE PROSES OTOMASYONU
- UZAKTAN KONTROL VE VERI TOPLAMA UYGULAMALARI (SCADA)
- ÜRETİM TAKIBI VE İZLENEBİLİRLİK
- MAKINA VE PROSES REVIZYONLARI
- SICAKLIK VE NEM KONTROL SİSTEMLERİ
- KONVEYORLU TASIMA VE MONTAJ HATLARI
- BESLEME VE DOZAJLAMA SİSTEMLERİ
- SERVO UYGULAMALARI
- ENERJİ TRANSFER VE İZLEME SİSTEMLERİ



- BUSBAR DAĞITIM SİSTEMİ
- DAĞITIM, MCC VE KOMPANZASYON PANOLARI
- KABLO TAŞIMA SİSTEMLERİ
- JENERATÖR TRANSFER SİSTEMLERİ
- YILDIRIMDAN KORUNMA VE TOPRAKLAMA



- O.G ENERJİ TEMİNİ DAĞITIMI
- TRAFİO & O.G.PROJE
- TEST VE DEVREYE ALMA



EAE Elektroteknik Sanayi ve Ticaret A.Ş. 1973 yılında kurulan EAE Elektrik A.Ş. nin bir grup firması olarak, 1995 ten beri pazarda aktif olan ilgili pano ürünlerini de ürün gamına alarak, 2004 yılında faaliyetlerine başlamıştır.

%100 yerli sermayeyle kurulmuş olan EAE Grup firmaları, Türkiye'de 5 adet, Rusya da 1 ad fabrikası, 100 ülkeye ihracatı, Rusya ve İtalya da firmaları, birçok ülkede şube-temsilcilikleri olan, Türkiye Elektrik Ürünleri Pazarının önde gelen kuruluşları arasında yer almaktadırlar.

2014 yılından bu yana E-Kabin partnerliği yapmakta olan firmamız , gerek kendi projelerinde gerekse ürünün müşteriye tedariki konusunda EAE ile birlikte satış ağını yönetmektedir.



Nidec'a bağlı bir kuruluş olan Control Techniques, ticari ve endüstriyel uygulamalar için motor kontrolü ve güç dönüştürme teknolojileri alanında lider üreticilerden biridir. Yenilikçi ürünleri, performans, güvenilirlik ve enerji verimliliği gerektiren en zorlu uygulamalarda kullanılmaktadır.

Dünya çapında üretim, mühendislik ve tasarım merkezlerine sahip olan Control Techniques, endüstriyel donanım ve üretim süreçlerinde kullanılan yenilikçi AC, DC ve servo sürücü çözümleri ve yenilenebilir enerji uygulamaları için yüksek verimlilikte çalışan güç dönüştürme sistemleri üretmektedir.

2014 yılından bu yana Nidec partneri olan firmamız , gerek kendi projelerinde gerekse ürünün müşteriye tedariki konusunda NIDEC ile birlikte satış ağını yönetmektedir.

SIEMENS

Ingenuity for life

Teknosis Otomasyon , Siemens endüstriyel otomasyon ürünlerinin satışını ve projelendirmesini yapmaktadır. Bu bağlamda Siemens ürün ailesinde yer alan PLC , Operatör paneli, SCADA , sürücü ve servo motor çeşitlerine yönelik ihtiyaçlarınıza destek vermekteyiz.

S7-200 / S7-1200 / S7-300 / S7-400



HMI / WINCC



SIEMENS

Ingenuity for life

SINAMICS / SIMODRIVE / MASTERDRIVE



ENERJİ İZLEME



PROJE	CPU	HMI	SCADA	SERVO SET
Damperleme Makina Otomasyonu(Adana/Seyhan)	S7 - 1200	KPT700	-	-
Enerji izleme ve Transfer Sistemi (İstanbul)	S7 - 300	TP1500 BASIC	WinCC Professional	-
Hızlı Nuzul Değişirme Otomasyonu (Gaziantep/Şehitkamil)	S7 - 300	KPT1000	WinCC Professional	-
Safya Makinası Otomasyonu (Mersin/Tarsus)	S7 - 1200	KPT900	-	Sinamic
Evsel Atıksu Arıtma Otomasyonu (Adana/Seyhan)	S7 - 300	-	WinCC Professional	-
Delme ve Kesme Makina Otomasyonu(Mersin/Tarsus)	S7-1200	KPT900	-	Sinamic
Pompa İstasyonu (Adana/Karataş)	S7 - 300	KPT900	-	-
Kutu Yapma Makina Otomasyonu (Mersin/Tarsus)	S7 - 300	KPT900	-	Sinamic
Pompa İstasyonu (Eskişehir)	S7 - 300	KPT900	-	-
Pompa İstasyonu (Bilecik)	S7 - 300	KPT900	-	-
Pompa İstasyonu (Eskişehir)	S7 - 300	KPT900	-	-
Palet Merkezleme Makina Otomasyonu (Mersin/Tarsus)	S7 - 1200	KPT700	-	-
Kimya Endüstrisi Reaktör Kontrol Otomasyonu (Adana/Seyhan)	S7 - 1200	KPT900	WinCC Professional	-
CP7 CAN TRAVERSE PLC SISTEMI (Adana/Seyhan)	S7 - 1200	-	-	-
Pompa İstasyonu (Adana/İmamoğlu)	S7 - 300	TP1500 BASIC	-	-
Tekstil Endüstrisi Fantezi İplik Makina Otomasyonu (Adana/Seyhan)	S7 - 1200	KTP700	-	-
Demirçelik Endüstrisi Kok bataryası Anagaz Toplama Klepe Otomasyonu (Hatay/İskenderun)	S7 - 300	-	WinCC Professional	-
Merkezi Yağlama Otomasyonu (İskenderun)	S7 - 1200	-	-	-

PROJE	CPU	HMI	SCADA	SERVO SET
Baraj Kapakları Otomasyonu (Isparta/Eğirdir)	S7 - 1200	KTP700	-	-
Enerji Transferi ve Senkronizasyon Sistemi(Gaziantep/Şehitkamil)	S7 - 1200	KPT900	-	-
Hidroelektrik Santral Kapak Otomasyonu (Kahramanmaraş)	S7 - 1200	-	-	-
Pompa İstasyonu (Mersin)	S7 - 1200	KTP900	-	-
Section Test Otomasyonu (Mersin/Tarsus)	S7 - 1200	KTP900	-	-
Enerji Transfer Otomasyonu (Adana/Kozan)	S7 - 1200	KTP700	WinCC Advanced	-
Enerji Transfer Otomasyonu (Kayseri/Melikgazi)	S7 - 1200	KTP700	-	-
Dalgıç Pompaları Test İstasyonu (Şanlıurfa)	S7 - 300	KTP1200	WinCC Professional	-
Kutu Açma Makina Otomasyonu (Mersin/Tarsus)	S7 - 1200	KTP700	-	-
Arıtma Tesisi Otomasyonu (Hatay)	S7 - 300	KTP700	WinCC Professional	-
Pompa İstasyonu (Bursa)	S7 - 300	KTP700	-	-
Pompa İstasyonu (Eskişehir)	S7 - 300	KTP700	-	-
Trapez Kesme Makina Otomasyonu (Şanlıurfa)	S7 - 1200	KTP700	-	-
Kutu Kapatma Makinası (Tarsus/Mersin)	S7 - 300	-	-	-
Gübre Dozajlama Otomasyonu (Hatay/İskenderun)	S7 - 1500	KTP1200	WinCC Professional	-
Çelik Tozu Geridonüşümü Tesisi (Hatay/İskenderun)	S7 - 1500	TP1500	WinCC Professional	-
				-
				-



