



SAKA HİDROLİK PNÖMATİK

HIZLI VE KALİTELİ HİZMET



HİDROLİK & PNÖMATİK

7/24 SERVİS



ELEKTRİK & OTOMASYON

Saka Hidrolik Pnömatik San. ve Tic Ltd. Şti.
Erenler Mh. Uluyol Cd. No:38 Erenler/SAKARYA
www.sakahidrolik.com | info@sakahidrolik.com

Fabrika : +90 531 555 55 58
Satış : +90 530 896 58 50
Servis : +90 545 519 54 11



SAKA HİDROLİK PNÖMATİK

HIZLI VE KALİTELİ HİZMET

KURUMSAL

Saka Hidrolik, 2023 yılında Sakarya'da kurulmuş, hidrolik ve pnömatik sistemler alanında faaliyet gösteren yerli ve mühendislik odaklı bir firmadır. Kurulduğu günden itibaren kalite, güvenilirlik ve teknik yeterlilik ilkelerini temel alan Saka Hidrolik; sanayiye yönelik profesyonel çözümler üretmeyi hedeflemektedir. Genç ve dinamik teknik ekibiyle birlikte modern üretim anlayışını benimseyen firma, kısa sürede sektörde güçlü bir yer edinmiştir.

Firma bünyesinde hidrolik silindir imalatı, hidrolik güç üniteleri, özel tasarım hidrolik tanklar ve projeye özel sistem çözümleri üretilmektedir. Standart uygulamaların ötesine geçilerek, her projeye özel mühendislik hesaplarıyla tasarlanan sistemler; yüksek performans, uzun ömür ve güvenli çalışma prensipleri doğrultusunda hayata geçirilmektedir. Saka Hidrolik, üretim süreçlerinde malzeme kalitesinden işçiliğe kadar tüm aşamalarda titizlikle hareket ederek, sahada sorunsuz çalışan sistemler sunmayı amaçlamaktadır.

Saka Hidrolik, Türkiye genelinde birçok kurumsal marka ile aktif çözüm ortaklıkları yürütmekte olup, aynı zamanda sektörün dünya çapında kabul görmüş markaları olan Rexroth, Pemaks, Winman, Eaton Vickers ve Atos ürünleriyle çözümler üretmektedir. Çeşitli hidrolik ve pnömatik firmalarının distribütörlüğünü de üstlenen Saka Hidrolik, müşterilerine yalnızca ürün değil; doğru mühendislik, doğru sistem ve sürdürülebilir çözüm anlayışı sunmaktadır. Yerli üretim gücü, kaliteli ekipman kullanımı ve teknik yetkinliğiyle Saka Hidrolik, Türk sanayisine değer katmaya devam etmektedir.



MİSYONUMUZ

Saka Hidrolik olarak misyonumuz; hidrolik ve pnömatik sistemler alanında, müşteri ihtiyaçlarını doğru analiz ederek yüksek kalite standartlarında çözümler üretmektir. Proje tasarımından imalata kadar tüm süreçlerde mühendislik disipliniyi esas alarak, güvenilir, verimli ve uzun ömürlü sistemler geliştirmeyi hedefliyoruz. Yerli üretim gücümüzü, dünya standartlarındaki ekipmanlarla birleştirerek sanayiye değer katan sürdürülebilir çözümler sunmak temel amacımızdır.

DEĞERLERİMİZ

- 1- Kaliteyi tüm üretim ve proje süreçlerimizin temel unsuru olarak kabul ederiz.
- 2- Her işe mühendislik bakış açısıyla yaklaşır, doğru ve sürdürülebilir çözümler üretiriz.
- 3- Güvenilirlik ve dürüstlüğü tüm iş ilişkilerimizin merkezinde tutarız.
- 4- Müşteri ihtiyaçlarını doğru analiz ederek maksimum memnuniyeti hedefleriz.
- 5- Yüksek performanslı ve uzun ömürlü sistemler üretmeyi ilke ediniriz.
- 6- Sürekli gelişim anlayışıyla teknolojiyi ve sektörel yenilikleri yakından takip ederiz.
- 7- Yerli üretimi destekleyerek Türk sanayisine değer katmayı sorumluluk biliriz.
- 8- Ekip çalışmasına inanır, birlikte üretmenin gücünü esas alırız.





SAKA HİDROLİK PNÖMATİK
HIZLI VE KALİTELİ HİZMET

HİZMETLERİMİZ



HİDROLİK

Hidrolik güç üniteleri
Hidrolik hortum presleme
Pompalar
Hidrolik motorlar
Hidrolik silindirler
Akış kontrol valfleri
Çek valfleri
Basınç emniyet valfleri
Quick kaplinler
Kumanda kolları
Monometreler
Akümülatörler
Hidrolik filtreler
Hidrolik filtreler
Hidrolik pleytler
Hidrolik mil ve honlanmış borular



PNÖMATİK

Pnömatik valfler
Pnömatik silindirler
Pnömatik şartlandırıcılar
Pnömatik popet valfler
Solenoid valfler
Pnömatik bağlantı elemanları
Pnömatik hortumlar
Pirinç bağlantı elemanları
Pres emniyet valfleri
Pnömatik aktüatörler
Pnömatik pistonlu vanalar
Pnömatik iso valfler



HİDROLİK SİLİNDİRLER

- Tek etkili hidrolik silindirler
- Çift etkili hidrolik silindirler
- Teleskopik silindirler
- Mobil silindirler
- Tandem silindirler





HİDROLİK GÜÇ ÜNİTELERİ



■ Endüstriyel güç üniteleri

- Mobil güç üniteleri
- Açık devre güç üniteleri



■ Kapalı devre güç üniteleri



AKIŞ KONTROL VALFLERİ

- Tek yönlü akış kontrol valfleri
- Çift yönlü akış kontrol valfleri
- Oransal akış kontrol valfleri
- Hassas akış kontrol valfleri



- Yük tutma valfleri
- Akış bölücü valfler

HİDROLİK VALFLER

- Yön kontrol valfleri
- Oransal valfler
- Debi ayar valfleri
- Kilitleme valfleri
- P - Q valfleri



YARDIMCI VALFLER

- Basınç sıralama valfleri
- Mobil kilitleme valfleri
- Basınç dönüştürücü valfler

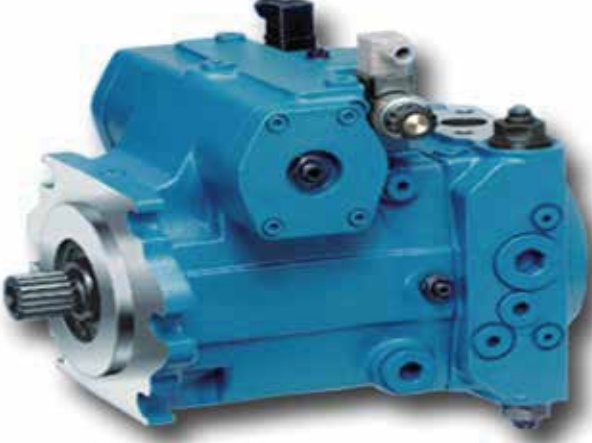




SAKA HİDROLİK PNÖMATİK

HIZLI VE KALİTELİ HİZMET

HİDROLİK POMPALAR ve MOTORLAR



HİDROLİK POMPALAR

- Dişli pompalar
- Pistonlu pompalar
- Paletli pompalar
- Tandem pompalar
- Değişken debili pompalar
- Mobil pompalar



HİDROLİK MOTORLAR

- Orbit motorlar
- Pistonlu motorlar
- Dişli motorlar
- Yıldız motorlar
- Direksiyon motorları





HİDROLİK SOĞUTUCULAR

- Havalı soğutucular
- Sulu soğutucular
- Plakalı soğutucular
- Soğutucu fanları
- Soğutucu petekleri



HİDROLİK AKÜMÜLATÖRLER

- Balonlu aküler
- Diyafram aküler
- Pistonlu aküler
- Akü balonu değişim
- Akü gaz dolumu



BORU ve MİLLER

- Krom kaplı miller
- İndüksiyonlu miller
- Honlanmış borular
- Hidrolik tesisat boruları



BASINÇ EMNİYET VALFLERİ

- Modüler emniyet valfleri
- DBDH emniyet valfleri
- Hat tipi emniyet valfleri
- Mobil emniyet valfleri
- Yüksek debi emniyet valfleri

ÇEK VALFLERİ

- Hat tipi çek valfleri
- Pilot uyarı çek valfleri
- Hassas çek valfleri
- Kilitleme valfleri



POPET VALFLERİ

- Normalde kapalı popet valfler
- Normalde açık popet valfler
- Çift yönlü popet valfler
- Debi ayarlı popet valfler





QUICK KAPLINLER

- Bilyalı quick kaplinler
- Düz alınlı quick kaplinler
- Vidalı quick kaplinler
- Yüksek basınçlı quick kaplinler
- Paslanmaz quick kaplinler



HİDROLİK KUMANDA KOLLARI

- Monoblok kumanda kolları
- Dilimli kumanda kolları
- Oransal kumanda kolları
- Hava kontrollü kumanda kolları
- Lojik kumanda kolları



KÜRESEL VANALAR

- İki yollu küresel vanalar
- Üç yollu küresel vanalar
- Boru tipli küresel vanalar
- Paslanmaz küresel vanalar



HİDROLİK FİLTRELER

- Filtreleme üniteleri
- Emiş hattı filtreleri
- Dönüş hattı filtreleri
- Basınç hattı filtreleri
- Filtre yedek elemanları

HİDROLİK PLEYTLER

- Hidrolik blok tasarımı
- Modüler blok imalatı
- Hat tipi blok imalatı
- Özel blok imalatı



HİDROLİK DEPO AKSESUARLARI

- Depo kapakları
- Isı ve seviye göstergeleri
- Elastik kaplinler
- Kampanalar
- Seviye şartelleri
- Pompa adaptörleri



HİDROLİK BAĞLANTI ELEMANLARI

- Hidrolik rakorlar
- Boru kelepçeleri

REKORSAN

- Somun + Yüksükler
- Paslanmaz Rekorlar





HİDROLİK HORTUM PRESLEME



- Dijital presleme
- Hidrolik hortumlar



- Paslanmaz hortumlar
- Sanayi hortumları



- Kimyasal hortumlar
- Yüksek basınç hortumları

ALFAGOMMA

SEL

DUNLOP





MANOMETRELER ve TERMOMETRELER

- Kontaklı manometreler
- Manometre test setleri
- Termometreler
- Paslanmaz termometreler



- Kuru termometreler
- Gliserinli manometreler
- Paslanmaz manometreler



KEÇE ve O - RİNGLER

- Hidrolik keçeler
- Pnömatik keçeler
- O-Ringler
- Nutringler
- Viton keçe ve o-ringler
- Özel imalat keçeler



SIZDIRMAZLIK YAPIŞTIRICILARI

- Hidrolik yapıştırıcılar
- Pnömatik yapıştırıcılar
- Özel teflon bantlar
- Özel amaçlı yapıştırıcılar



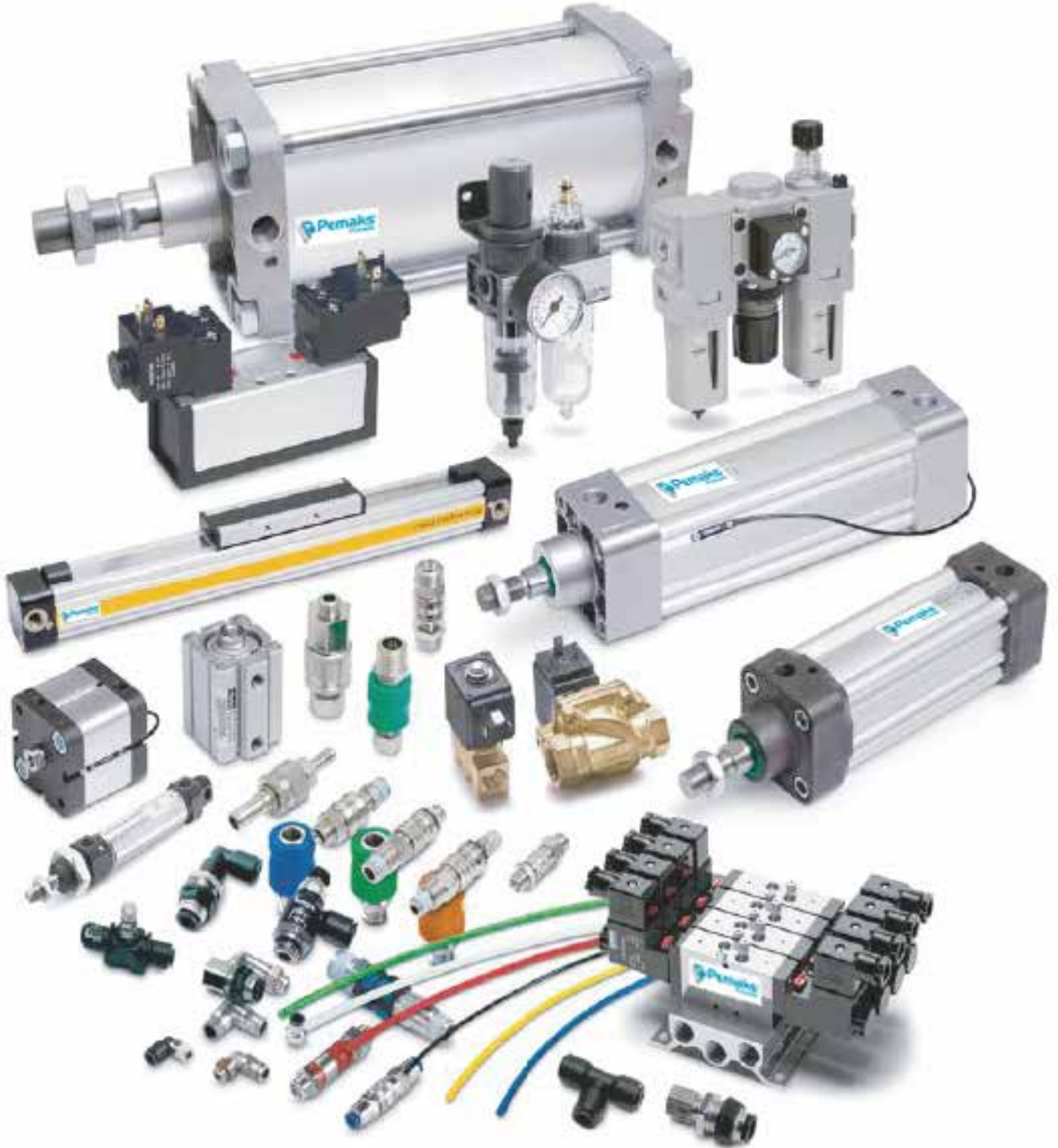


SAKA HİDROLİK PNÖMATİK





SAKA HİDROLİK PNÖMATİK





PNÖMATİK VALFLER

- Tek bobinli valfler
- Çift bobinli valfler
- Kapalı merkezli valfler
- Özel merkez valfler



PNÖMATİK İSO VALFLER

- Elektrik kontrollü iso valfler
- Hava kontrollü iso valfler
- Dıştan pilotlu iso valfler
- Yüksek debi iso valfler

PNÖMATİK YARDIMCI VALFLER

- Manuel kontrollü valfler
- Hava kontrollü valfler
- Hız ayar valfleri
- Kilitleme valfleri
- Zaman rölesi (Timerleri)
- Ve - Veya valfler





PNÖMATİK ŞARTLANDIRICILAR

- İkili ve üçlü şartlandırıcılar
- Regülatörler
- Yağlayıcılar
- Su tutucular ve seperatörler
- Yüksek debi şartlandırıcılar
(3" e kadar)



PNÖMATİK AKTUATÖRLER

- Tek etkili aktüatörler
- Çift etkili aktüatörler
- Dişli ve flanşlı aktüatörler
- Hava ve elektrik kontrollü akt.
- Paslanmaz aktüatörler

SOLENOİD VALFLER

- Geleneksel maksat solenoid valfler
- Kimyasal solenoid valfler
- Buhar solenoid valfleri
- Patlaç valfler
- Paslanmaz solenoid valfler





PNÖMATİK POPET VALFLER

- Pnömatik popet valfler
- Vakum popet valfler
- Hava kontrollü popet valfler



PNÖMATİK PİSTONLU VANALAR

- Normalde açık pistonlu vanalar
- Normalde kapalı pistonlu vanalar
- Paslanmaz pistonlu vanalar



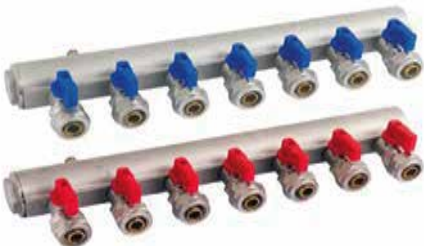
PRESS EMNİYET VALFLERİ

- Çift el pres emniyet valfleri
- Tek el pres emniyet valfleri
- Özel pres emniyet valfleri



PNÖMATİK KOLLEKTÖRLER VE VANALAR

- Hava için çoklu kollektörler
- Su için çoklu kollektörler
- İki yollu piring vanalar
- Üç yollu piring vanalar
- Paslanmaz vanalar





PNÖMATİK HORTUMLAR

- Polyüretan (PU) hortumlar
- Polyetilen (PE) hortumlar
- Teflon hortumlar
- Spiral hortumlar



PNÖMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI

- Pnömatik bağlantı fittingsleri
- Metal bağlantı fittingsleri
- Hat tipi vanalar
- Silindir üstü hız ayarı
- Hat tipi hız ayarı





PNÖMATİK PİRİNÇ BAĞLANTI ELEMANLARI

- Pirinç bağlantı rekorları
- Pirinç çek valfleri
- Pirinç özel rekorları



PNÖMATİK QUICK KAPLINLER

- Hava için quick kaplinler
- Paslanmaz quick kaplinler
- Pirinç quick kaplinler
- Su için quick kaplinler





SERVİS MERKEZİ

SAKA Hidrolik, endüstriyel kuruluşlara kapsamlı mühendislik hizmetleri sunan lider bir mühendislik firmasıdır. Uzman teknik ekibiyle, makine hat, tesis kurulumları ve devreye alma işlemlerinin yanı sıra, test, bakım ve arıza giderme hizmetlerini de başarıyla gerçekleştirmektedir.

Saka Hidrolik; pnömatik, hidrolik, mekanik, elektrik ve elektronik sistemlerin detay mühendisliğini üstlenen firmamız, projelendirme aşamasından iş akışı planlarının oluşturulmasına kadar tüm süreçleri titizlikle yönetir.

Proje tamamlandıktan ve onaylandıktan sonra, projeye uygun iş akış planları oluşturulur ve teknik ekibimiz projeyi uçtan uca yönetir. Bu süreçte gerekli mühendislik, işçilik, malzeme ve ekipman tedarikleri sağlanarak proje çalışır vaziyette müşteriye teslim edilir..



Saka Hidrolik'in uzmanlık alanları arasında başta alüminyum fabrikaları, lastik üretim tesisleri, otomotiv ve beyaz eşya sektörleri bulunmaktadır. Her sektörde, müşterilerine en yüksek kalitede hizmet sunmayı amaçlar ve projeleri zamanında ve bütçe dahilinde tamamlamaya özen gösterir.





HİDROLİK SERVİS

SAKA hidrolik, hidrolik sistemlerin projelendirilme, kurulum ve devreye alınma süreçlerinde yerinde mühendislik prensibi ile hizmet sunmaktadır. Hidrolik sistemlerde arıza giderme, periyodik bakım, önleyici bakım ve kestirimci bakım süreçlerinde istek ve beklentileri karşılayarak hizmet ve ürünler sunmaktadır. SAKA hidrolik, hidrolik servis kapsamında uluslararası hizmet verebilmek için ISO 9001 sertifikasını almış olup bu sertifikanın zorunlu kıldığı global standartlar çerçevesinde çalışmalarını sürdürmektedir.

SAKA Hidrolik'in Hidrolik servis kapsamındaki hizmetleri;

- Flushing Uygulamaları
- Pickling Uygulamaları
- Filtrasyon Uygulamaları
- Hidrolik Hortum İmalat & Montaj Uygulamaları
- Valf, Silindir, Akü, Pompa Tamir & Bakım Uygulamaları
- Hidrolik komponent temini ve montajı



Hidrolik sistemlerin sorunsuz çalışmasındaki en önemli etken, akışkan dolaşımının gerçekleştiği hattın iç temizliğidir. Hidrolik sistemlerdeki arızalarının %80 sebebi hidrolik akışkanın içinden geçtiği boru hattında zamanla oluşan kirliliktir. İnsan saç telinin 80 mikron, gözün görebileceği en küçük partikül 25 mikron iken 20 mikron hatta oransal valflerin olduğu sistemlerde 10 mikron boyutlarındaki bir yabancı madde arıza nedenidir. Ayrıca sistemlerin sorunsuz olarak devreye alınması ve sonrasında da istikrarlı biçimde çalışabilmesi için, boru hatları için pickling & flushing işlemleri ile ilgili bakım ve servis hizmetleri de veriyoruz.



OTOMASYON HİZMETLERİ

Ultratek Otomasyon, üretim süreçlerini daha hızlı, kontrollü ve verimli hale getiren ileri seviye otomasyon çözümleri sunmaktadır. Modern sanayinin ihtiyaçlarına uygun olarak geliştirilen sistemlerle işletmelerin üretim kapasitesi artırılırken hata oranları minimum seviyeye indirilmektedir. Bu hizmetler grup bünyesinde faaliyet gösteren Ultratek Otomasyon tarafından uzman mühendis kadrosu ile gerçekleştirilmektedir. PLC sistemleri, sensör teknolojileri, makine kontrol yazılımları ve otomatik üretim hatları projeye özel olarak tasarlanıp devreye alınmaktadır.



Her otomasyon projesi; üretim akışı, kapasite hedefleri ve işletme ihtiyaçları analiz edilerek planlanmaktadır. Böylece kurulan sistemler yalnızca bugünün gereksinimlerini karşılamakla kalmaz, gelecekteki büyümeye de uyum sağlayacak esnek altyapılar sunar. Ultratek Otomasyon, entegre hizmet yapısı sayesinde otomasyon çözümleri, makine imalatı ve tesis kurulum süreçleriyle tam uyumlu şekilde ilerlemektedir. Bu bütüncül yaklaşım, işletmelere daha düşük maliyet, daha yüksek verim ve sürdürülebilir üretim avantajı kazandırmaktadır.



HMI VE SCADA YAZILIMLARI



Ultratek Otomasyon, endüstriyel süreçlerin daha verimli, güvenli ve izlenebilir hale gelmesi için gelişmiş HMI ve SCADA yazılım çözümleri sunar. Üretim hatlarından enerji yönetimine kadar geniş bir yelpazede hizmet veren firma, işletmelerin tüm operasyonlarını tek bir merkezden kontrol edebilmesini sağlar. Kullanıcı dostu arayüzlerle geliştirilen HMI sistemleri, operatörlerin sahadaki ekipmanları anlık olarak izlemesine ve hızlı müdahalede bulunmasına olanak tanır. SCADA çözümleri ise veri toplama, analiz ve raporlama süreçlerini optimize ederek karar alma mekanizmalarını güçlendirir.

Ultratek, her projeye özel yaklaşımıyla müşterilerinin ihtiyaçlarına uygun, esnek ve ölçeklenebilir sistemler geliştirir. Farklı marka ve protokollerle uyumlu altyapısı sayesinde mevcut sistemlere kolayca entegre olur. Aynı zamanda uzaktan erişim, alarm yönetimi ve veri güvenliği gibi kritik konularda yüksek standartlar sunar. Sürekli gelişen teknolojiye uyum sağlayan Ultratek Otomasyon, işletmelerin dijital dönüşüm süreçlerinde güvenilir bir çözüm ortağıdır.

PANO İMALATI

Ultratek Otomasyon, endüstriyel tesislerin ihtiyaçlarına özel pano imalatı çözümleri sunarak projelerin sahada eksiksiz ve sorunsuz şekilde hayata geçirilmesini sağlar. Her proje, proses gereksinimleri dikkate alınarak analiz edilir ve buna uygun olarak özel pano tasarımı gerçekleştirilir. Bu yaklaşım sayesinde hem operasyonel verimlilik artırılır hem de sistem güvenilirliği üst seviyeye taşınır.

Pano imalat süreci; doğru ekipmanların tedarikiyle başlar, uzman ekipler tarafından gerçekleştirilen mekanik ve elektriksel montaj ile devam eder. Tüm bileşenler, uluslararası standartlara uygun şekilde yerleştirilir ve test edilir. Ardından otomasyon altyapısı entegre edilerek sistemin sahaya uyumlu çalışması sağlanır. Ultratek, yalnızca üretim aşamasında değil, devreye alma sürecinde de aktif rol alarak tüm sistemin sorunsuz şekilde çalışmasını garanti altına alır. Yüksek kalite anlayışı, teknik uzmanlık ve proje bazlı yaklaşımıyla Ultratek Otomasyon, pano imalatında güvenilir ve sürdürülebilir çözümler sunar.



PARTNERLERİMİZ

SIEMENS

Schneider
Electric

Leuze

PHOENIX
CONTACT

Klemsan®

SICK

SEW
EURODRIVE

FESTO

SMC

EMES

Autonics

prysmian

öznur kablo

TEMPA PANO
Enclosures engineered...

EAE
GERMANY



ULTRATEK

ELEKTRİK OTOMASYON MAKİNE

“GÜÇLÜ ALTYAPI,
KESİNTİSİZ ÜRETİM.”



ALMO  GRUP

Ekare Otomasyon Mak. Tek. San. ve Tic Ltd. Şti.
Erenler Mh. Uluyol Cd. No:38 Erenler/SAKARYA
www.ultraotomasyon.com | info@ultraotomasyon.com

Fabrika : +90 507 189 68 48
Satış : +90 530 896 58 50