



Universal

ELEKTRİK
REZİSTANS
OTOMASYON

www.
universalelektrik
.com.tr

UNİVERSAL ELEKTRİK MAKİNA OTOMASYON İÇ & DIŞ TİC. LTD. ŞTİ

Alanlarında en doğru çözümü sunmak amacıyla 2010 yılında kurulmuş olup, geçmişten bugünlere gelen 10 yılı aşkın tecrübesi ve deneyimli kadrosu ile sizlere hizmet vermektedir.

Kurulduğu dönemde 100 m2'lik ofisi ile hizmet verirken, bugün 1200m2 kapalı alana, 25 kişilik uzman kadro sayısına ulaşmış, bu süre zarfında ürün gamı ve hizmetlerine de yenilerini eklemiştir.

Kurulduğu ilk günden itibaren kaliteye verdiğimiz önem ve zoru başarma azmi sayesinde kısa sürede elektrik sektöründe tanınmış bir marka olmuş, İstanbul Avrupa Bölgesi başta olmak üzere ülkemizin birçok iline de kaliteli hizmet, zamanında teslim ve uygun fiyat ile çözüm sunmaya devam etmektedir.

Dürüst ve kaliteli hizmet ilkesini prensip edinmiş çalışan kadrosuyla Universal Elektrik ailesi; gösterdiğiniz yakın ilgi ve desteğinizden ötürü teşekkür ederek sizlere bugün ve gelecekte hizmet vermeye memnuniyetle devam edecektir.

ELEKTRİK

ELEKTRİK

Sensör Ve Fotoseller
Enkoderler
Hız Kontrol Cihazları
Isı Kontrol Cihazları
Röleler
Solid State Röleler
Şalt Ürünler
Güvenlik Ürünleri
Butonlar
Siviçler
Kablolar
Güç Kaynakları
Konnektör Ve Dağıtıcılar
Kablo Koruma Ve Taşıma Ürünleri
Aydınlatma
Sarf Ürünler
Motorlar

SENSÖR VE FOTOSELLER

Metallerin yanı sıra plastik, tahta, kumaş vb malzemeleri algılayan sensör çeşitleri sürekli olarak stokta bulunmaktadır.



Bedok®

ENKODERLER

Enkoder dönme hareketini ardışık sayısal sinyallere çevirerek, dönme hızı ve dönme sayısı hakkında bilgi aktarımı yapar.

Metre ölçümü ve tur sayımı yapmak amacıyla, her uygulamada yer almaktadır.



Bedok®

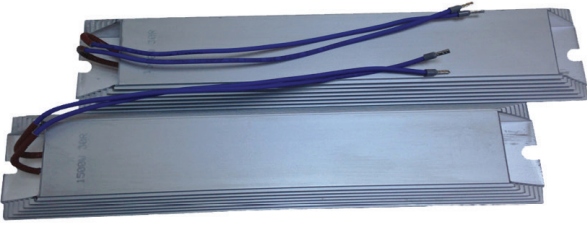
Autonics®



HIZ KONTROL CİHAZLARI

Encoder dönme hareketini ardışık sayısal sinyallere çevirerek, dönme hızı ve dönme sayısı hakkında bilgi aktarımı yapar.

Metre ölçümü ve tur sayımı yapmak amacıyla, her uygulamada yer almaktadır.



ABB

**MITSUBISHI
ELECTRIC**

OMRON

YASKAWA

ISI KONTROL CİHAZLARI

Termostatlar ısının kontrol edilmesinde kullanılır. Isıtma ve soğutma sistemlerinde kullanılan ısı kontrol cihazları ihtiyaç kadar enerji tüketerek enerji tasarrufu sağlayıp, ısıyı hassas kontrol ederek, üretimde de kalite sağlamaktadır.

Kullanım alanları: Plastik, demir-çelik, kimya, metalurji, petro kimya, rafineri, gıda, çimento, seramik, cam ve diğer sanayi dallarında kullanılır.



ENDA

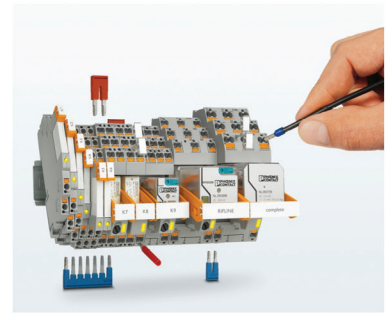
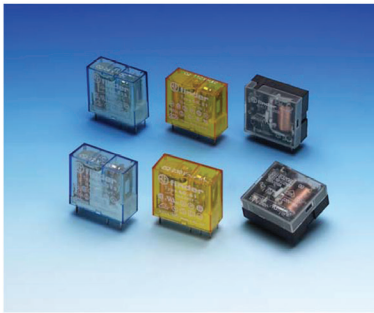
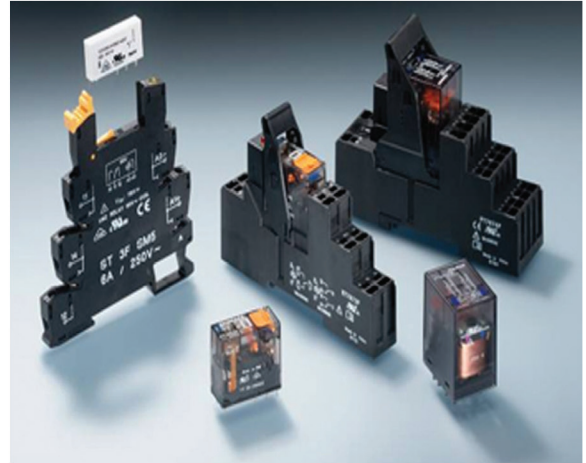
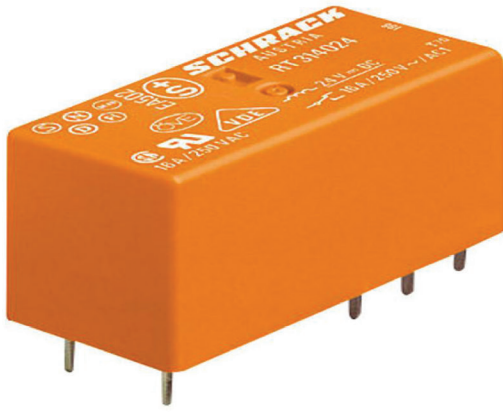
OMRON

YASKAWA

RÖLELER

Röle , elektromanyetik alan ile çalışan elektrik devrelerinde akım ve voltaj değerleri yardımı ile geçiş kontaklarını anahtarlama yaparak sistemin çalışma prensibini düzenleyen elektromanyetik cihazlardır.

Kullanım alanı: Röleler yüksek akımları anahtarlama bildikleri için yüksek akımlı uygulamalarda yaygın olarak kullanılırlar. Anahtarlama frekansları düşük olduğu için hızlı anahtarlama yapamadıklarından , daha çok yavaş anahtarlama yapılacak alanlarda kullanılır.



SCHRACK
TECHNIK

Bedok®

OMRON

WAGO
INNOVATIVE CONNECTION

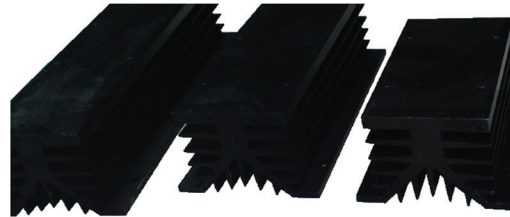
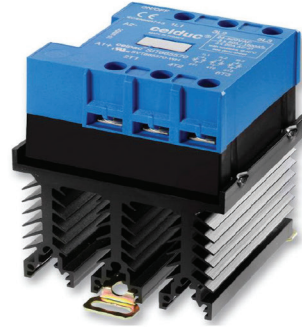
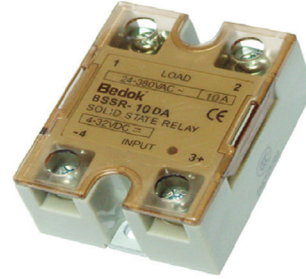
PHOENIX
CONTACT

SOLID STATE RÖLELER

Solid State Röle , kısaca SSR, Tamamen elektronik parçalardan oluşmuş bir anahtarlama düzenidir. Klasik röle ve kontaktörle aynı işi yapar. Kontaktör ve röle gibi güç ve kumanda devrelerine sahiptir.

Kontak yapışma sıkıntısı olmadığı için hızlı anahtarlama yapan yerlerde daha çok tercih edilir. maş vb malzemeleri algılayan sensör çeşitleri sürekli olarak stokta bulunmaktadır.

1A den 2000 A gibi büyük akımlara kadar anahtarlama yapan monofaze ve trifaze Solid state röleler mevcuttur. SSR , normal röle veya kontaktör gibi mekanik anahtarlama yaparak çalışmaz. Tamamen elektronik anahtarlama yaparak çalışır.



Bedok®

OMRON

groupe
Celduc®

ŞALT ÜRÜNLER



SCHRACK
TECHNIK

Bedok®

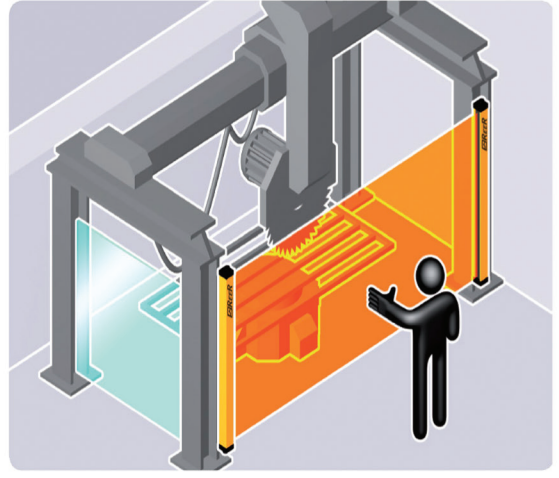
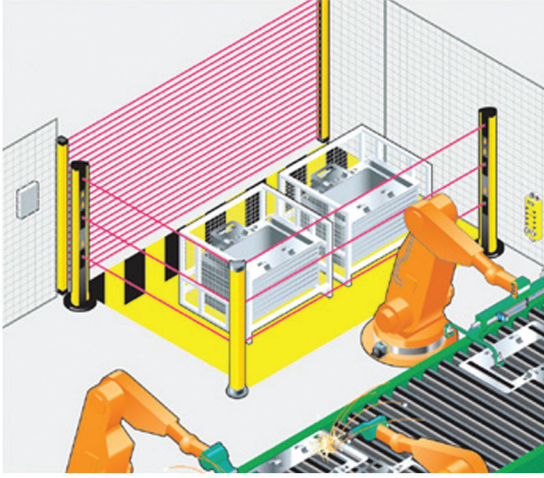
OMRON

WAGO®
INNOVATIVE CONNECTION

PHOENIX
CONTACT

GÜVENLİK ÜRÜNLERİ

Emniyet bariyerlerinin kullanım sebepleri, insan ve makina ara yüzlerini oluşturmada kullanılan en yaygın koruma yollarından biridir.

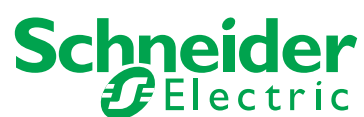
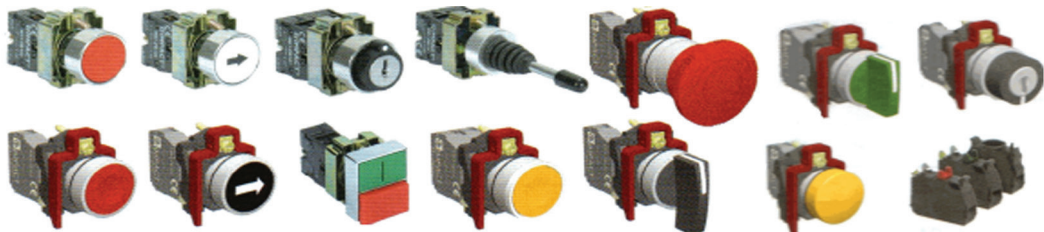
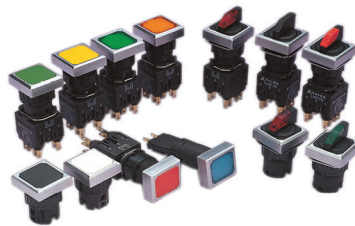


LNTTECH

Schneider
Electric

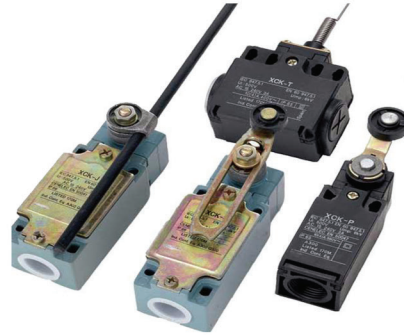
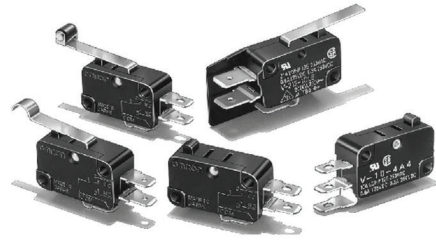
PHOENIX
CONTACT

BUTONLAR



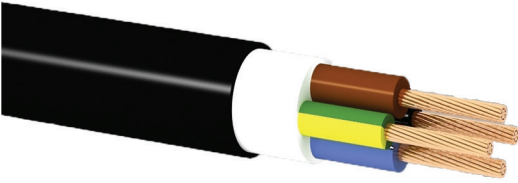
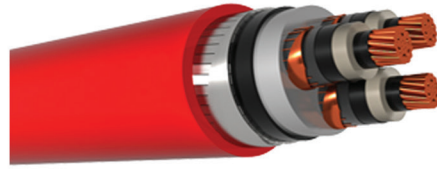
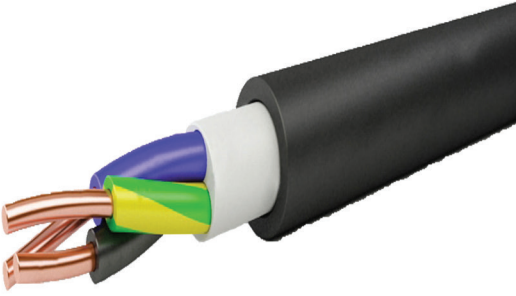
SİVİÇLER

Emniyet bariyerlerinin kullanım sebepleri, insan ve makina ara yüzlerini oluşturmada kullanılan en yaygın koruma yollarından biridir.



KABLOLAR

Emniyet bariyerlerinin kullanım sebepleri, insan ve makina ara yüzlerini oluşturmada kullanılan en yaygın koruma yollarından biridir.



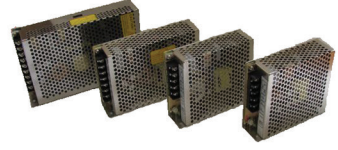
NKS
KABLO


öznur kablo


gölda kablo

ER SE
KABLO

GÜÇ KAYNAKLARI



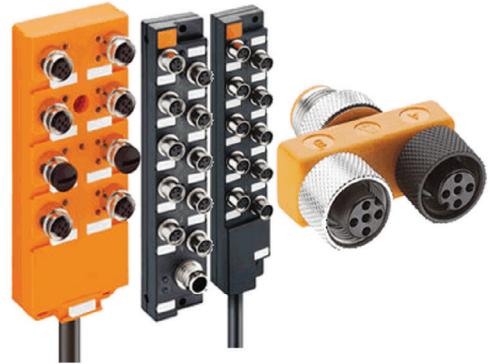
Bedok®

OMRON

ISISO®

MW
MEAN WELL

KONNEKTÖR VE DAĞITICILAR



BALLUFF

 **binder**
STECKVERBINDER

 **PHOENIX**
CONTACT

KABLO KORUMA VE TAŞIMA ÜRÜNLERİ

Kablo koruma ve taşıma ürünleri tesisatınızı daha rahat taşımanızı ve tesisatınızı darbelerden su nem tozdan korumanızı sağlar.



AYDINLATMA

Çevre aydınlatma, iç ve dış alan aydınlatması, led ve halojen çeşitleri stoklarımızda bulunmakta olup, exproof çeşitleri de sipariş üzerine getirmekteyiz.



Pelsan
AYDINLATMA

OSRAM OSRAM

PHILIPS



YAVUZ

SARF ÜRÜNLER

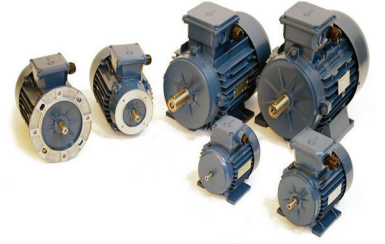


MOTORLAR

Asenkron motorların ucuz olması, fazla bakım gerektirmemesi ve çalışma sırasında pek fazla ırk yapmamasından dolayı son derece tercih edilen bir makinedir.

Üç fazlı asenkron motorlar genelde fazlar arası gerilimin yüksek olduğu sanayi kuruluşlarında, fabrikalarda vs. kullanılır. Asenkron motorların avantajlarını sayacak olursak; ucuzdurlar ve diğerk motor çeşitlerine göre daha sağlamdırlar.

Yük altında devir sayıları çok değışmez. Güç elektroniğı devreleri ile devir sayısı ayarı yapılabilir. Hem küçük güçler hem de büyük güçler için üretilebilirler.



Büyük işler,
büyük fikirlerden gelir...



REZİSTANS

Isıtıcı sistem ve ekipmanları sektörüne yeni bir soluk getirmek amacıyla 2014 yılında bünseysinde imalata başladı...

Günlük hayatımızın her anında kullanılmakta olan rezistanslar, firmamızın kalite anlayışından taviz vermeden, kalite yönetim sistemi ve gelişmiş üretim teknikleri ile üretilmektedir.

Firmamız; 500 m² kapalı alana sahip üretim tesisinde, konusunda uzman üretim ve iaderi personeli ile hizmet vermektedir.

REZİSTANS

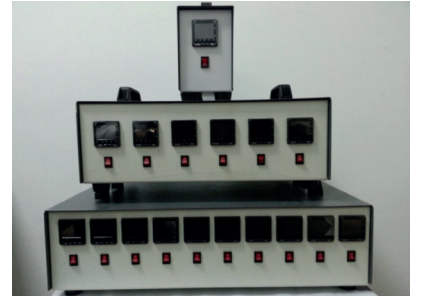
REZİSTANS

Sıcak Yolluk Rezistansları
Uç Rezistanslar
Hava Soğutma Üniteleri
Fişek Rezistanslar
Seramik-Mika Yalıtımlı Rezistanslar
Manifold Tipleri
Serpantinli Rezistanslar
Sanayi Grup Ürünleri
Plaka Rezistans

SICAK YOLLUK REZİSTANSLARI

Çok ve tek gözlü sıcak yolluklu kalıpların ısı kontrol sistemidir. 1 modülden 10 modüle kadar stoklarımızda mevcut olup, 32 modüle kadar ihtiyaç sayısına göre özel ısı kontrol cihazı üretimi yapmaktayız. Isı kontrol cihazları SSR, sigorta ve ara kablo gibi elemanları ile tamamlanmış çalıştırılmaya hazır modüllerdir.

- » 2x4 hane göstergeli.
- » Ön panel tuşlarından kolayca ayarlanabilir özellik.
- » Seçilebilir frekans.
- » Giriş işareti 0.001 ile 9.999 arasında istenen değer ile çarpılarak kalibrasyon yapılabilir.
- » Desimal nokta ile 1. ile 3. basamak arasında ayarlanabilir.
- » Sensör giriş tipi tuş takımında seçilebilir. (Fe-const, pt100, ni-cr-ni vs...)
- » Çıkış kontağı sürekli çıkış veya 0.1 ile 999.9 saniye aralığında çekecek şekilde ayarlanabilir.
- » Seçilebilir parametre güvenliği.
- » Alarm çıkışlı olup istenen ısınin fazla yükselmesi halinde ikaz özelliği.



UÇ REZİSTANSLAR

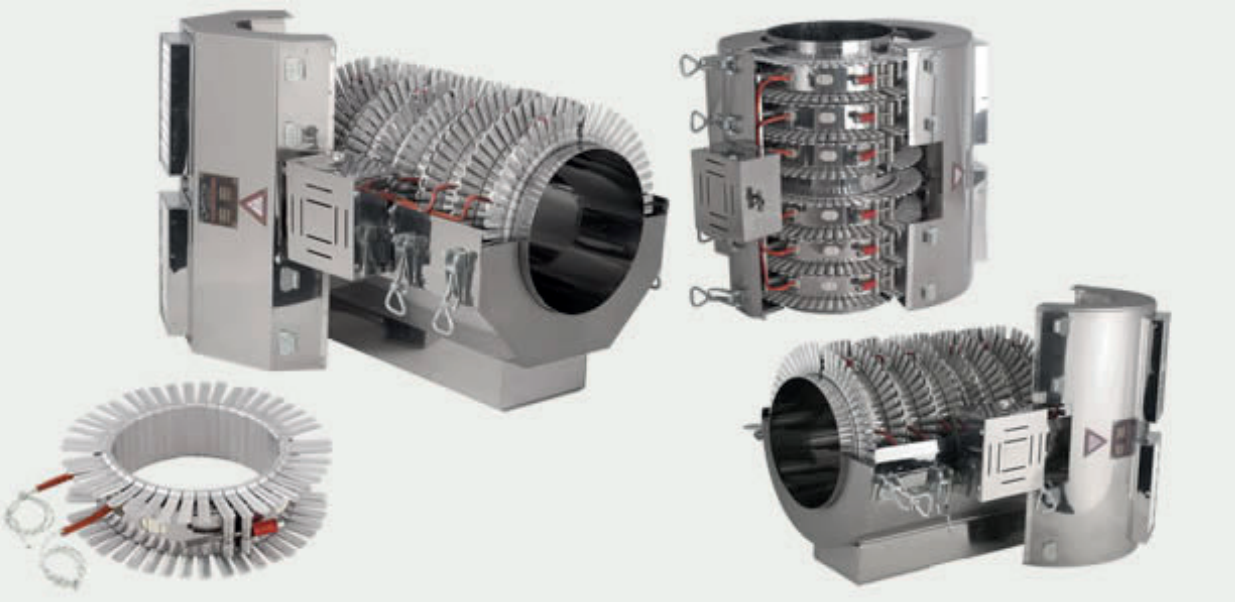
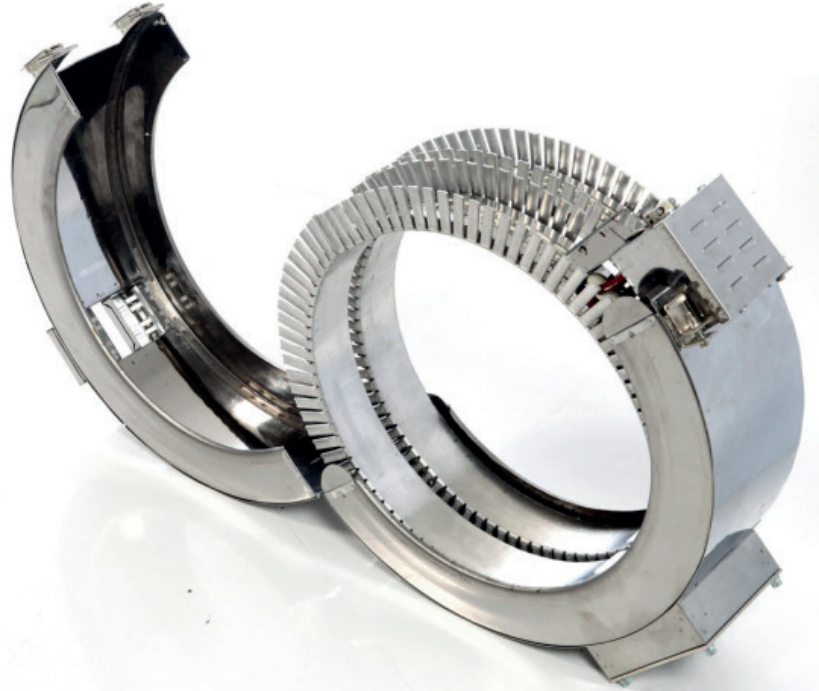
Enjeksiyon uç meme rezistansları 80/20 krom nikel telden bakır levha, prinç levha ve paslanmaz profilden yüksek kalitede en verimli ısı elde edilecek şekilde dizayn ve imal edilir.

Enjeksiyon meme rezistansları standart 35cm Avrupa zırlı ve cam elyaf kabloludur. Birim alana(cm2) 3watt ile 6watt güç tatbik edilmektedir.



HAVA SOĞUTMA ÜNİTELERİ

Yüksek verimin gerektirdiği durumlarda, sıkıştırmadan ve sürtünmeden dolayı kontrolsüz olarak oluşan aktif ısınin ortadan kaldırılmasını sağlamak, kaliteli ürün alabilmek için kullanımı kaçınılmaz olan ünitelerdir. İsteğe bağlı olarak alüminyum ve paslanmaz bilezikli olarak imal edilmektedir.



FİŞEK REZİSTANSLAR

Yüksek performanslı fişek ısıtıcılar, özel tasarımları sayesinde küçük alanlarda yüksek güç yüklenmesine olanak sağlarlar. Bu sayede tasarım mühendisi elektrikli ısıtma için çok daha geniş olanaklara sahip olur.

Fişek ısıtıcılarımız DIN 44921 tarafından tanımlanmış olan uzunluk, çap ve kaplama materyali gibi özelliklere uygun olarak üretilmektedir.



SERAMİK-MİKA YALITIMLI REZİSTANSLAR

Ağırlık olarak plastik sektöründe kullanılan 80/20 krom nikel telden, piring, bakır ve paslanmaz levhadan; kullanılacak ortama bağlı olarak, yüksek verim alabilecek, ısı ve enerji tasarrufu sağlanacak şekilde dizayn ve imal edilir.



Enerji bağlantı elemanları(klemens, bağlantı pabuçları, fiş prizler ve enerji kablosu) yüksek kaliteli Avrupa standartlarına uygun, yüksek ısı ve ampere dayanıklı malzemelerdir.

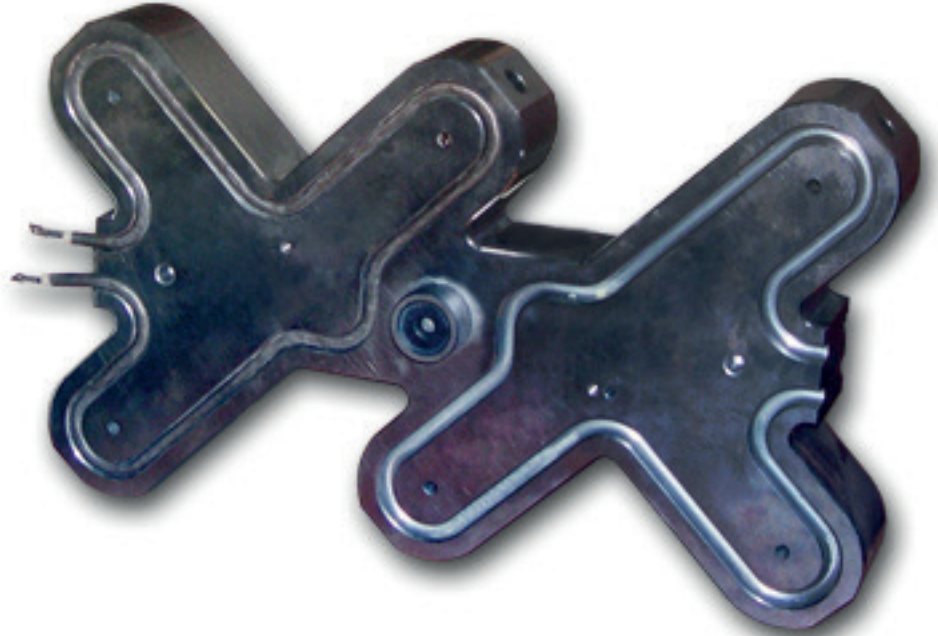
Isı kaybının olmamasının istendiği durumlarda, ısı kayıplarını minimuma indirecek şekilde tasarlanıp; ısı izolasyon malzemeleri kullanılarak, yüksek verim ve enerji tasarrufu sağlayacak şekilde imal edilmektedir.



MANİFOLD TİPLERİ

Çok gözlü plastikjeksiyon kalıplarındaki sıcak yolluk sisteminin dağıtım elemanı olan manifoldlara ait modeller aşağıdadır. Bu modellerin dışında da kalıbın yapısına göre manifold tasarlanmaktadır.

Yüksek kalite ve teknolojiyle üretmekte olduğumuz bu manifoldlar; gerek malzemesinin seçimi, gerek tasarımı gerekse yapılmasındaki hassasiyet açısından avrupa standartlarındadır.

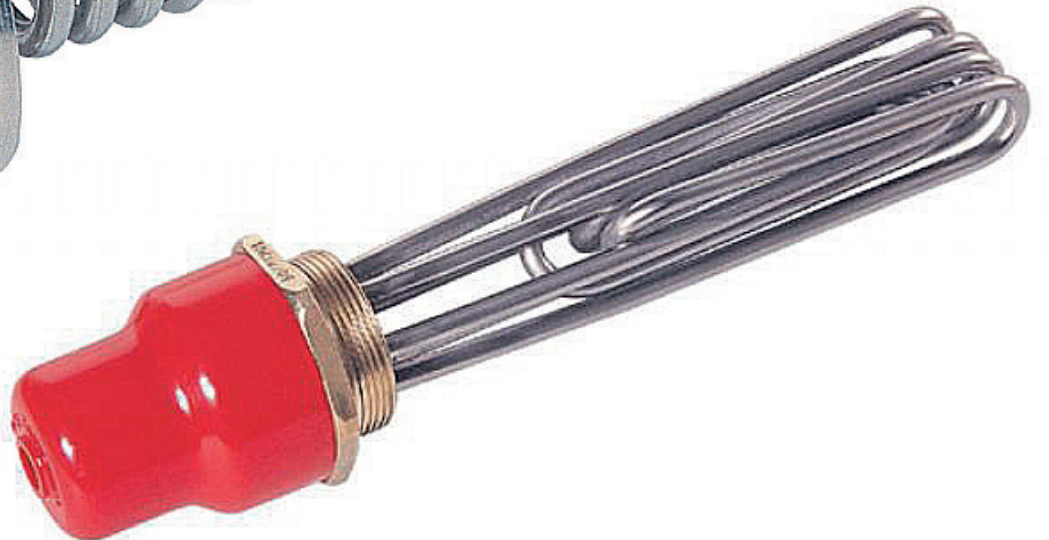
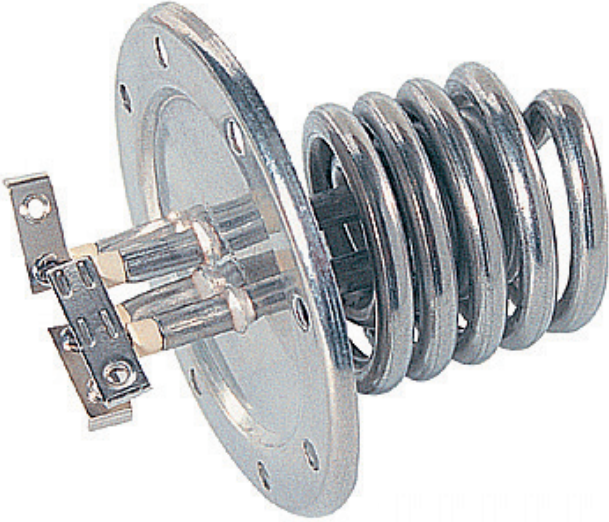
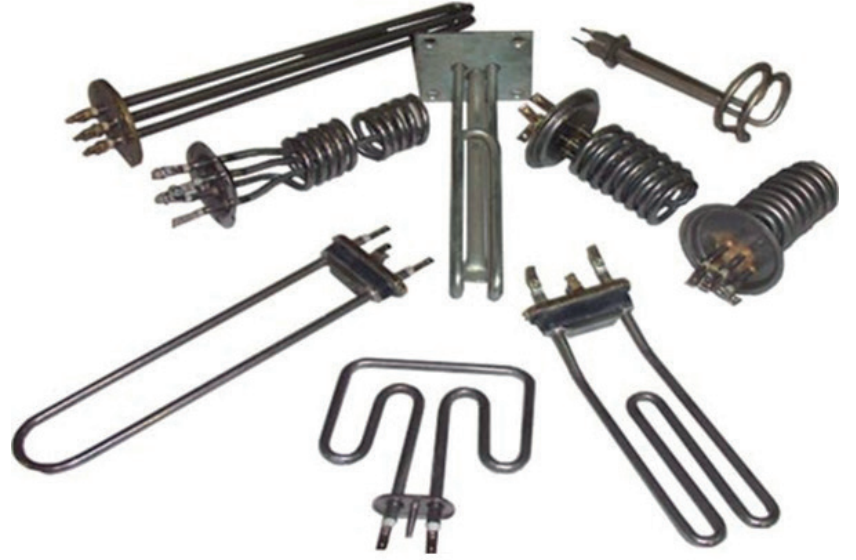


SERPANTİNLİ REZİSTANSLARI

Serpantin ısıtıcı CR-NI, DKP, bakır dış kılıflarına göre imal edilmektedir. Kendi imalathanimizde, mevcut voltaj ve wattlarda serpantin rezistans üretimi yapıldığı gibi, özel olarak istenilen voltaj ve wattlarda da üretim yapmaktayız.



SANAYİ GRUP ÜRÜNLERİ



PLAKA REZİSTANS

Plaka rezistanslar, mika yalıtımlı ısıtıcılar gibi 800 °C yüksek saflıkta mika üzerine 80/20 nikel-krom tel sarılıp, paslanmaz, pirinç ya da bakır levha sac kaplanarak imal edilir.

Bağlantılar, kablo çıkışlı, vidalı,statik klemens veya fişli olarak yapılır. Plastik enjeksiyon ve kalıp ısıtma gibi alanlarda cm2 3,5 watta kadar yapılan plaka ısıtıcılar, istenilen ölçülerde ve değerlerde siparişe göre imal edilir.



UYGULAMA

FIRMAMIZ KURULDUĞU GÜNDEN BU YANA

- İnşaat, Fabrika Taahhüdü •
- A.g. Plan Proje Ve Taahhüt İşlemleri •
- Otomasyon Panoları, Plc Yazılım Hizmetleri •
- Kompanzasyon Panoları •
- Güç Dağıtım Panoları •
- Kumanda Pano Sistemleri •
- Dış Alan Ve Cephe Aydınlatma Sistemleri •
- Busbar Tesisatı Ve Projelendirilmesi •
- Topraklama Sistemi Ve Ölçümü •
- Yıldırımdan Korunma Ve Paratoner Sistemleri •
- Yangın İhbar Sistemleri •
- Kamera, Alarm, Güvenlik Sistemleri •
- Telefon Santral Kurulumu •
- Akıllı Bina Otomasyon Sistemleri •

Arıza
Otomasyon Panoları
Kompanzasyon Panoları
Dış Alan Aydınlatma
Busbar Tesisatı
Topraklama
Yıldırım Paratoner Parafodur
Yangın İhbar Sistemi
Alarm Sistemi
Kamera Güvenlik Sistemi
Akıllı Bina Sistemi
Telefon Santral Kurulumu

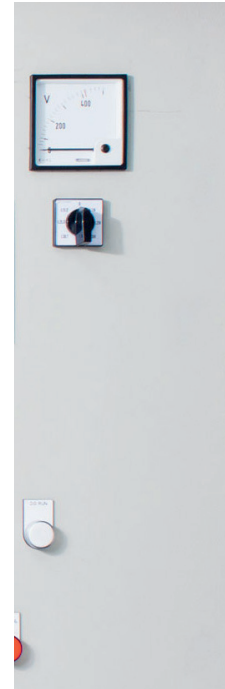
! İş güvenliğine ve yönetmeliklere bağlı mühendislik ölçüm ve raporlandırma hizmeti, arıza
■ servis ve bakım hizmetleri olmak üzere müşterilerinin taleplerini birçok konuda karşılamaktadır.

Firmamız, geçmişi itibarı ile de birçok projenin içerisinde bulunmuş ve her birinden müşteri memnuniyeti ile ayrılabilmeyi başarmıştır. Bu anlayışımızla kaliteden ödün vermeden birçok müşterimizle uzun yıllar çalışmasını sürdüren firmamız gelişimini güçlendirdiği yönetim ve üretim birimleriyle devam etmektedir.

ARIZA



Her türlü “ Endüstriyel Tesis “ ve makine arıza bakım onarım işleri profesyonel ekiplerimizce hızlı bir şekilde yapılmaktadır.





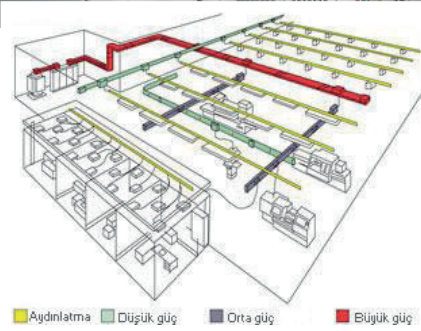
OTOMASYON PANOLARI

DIŞ ALAN AYDINLATMA



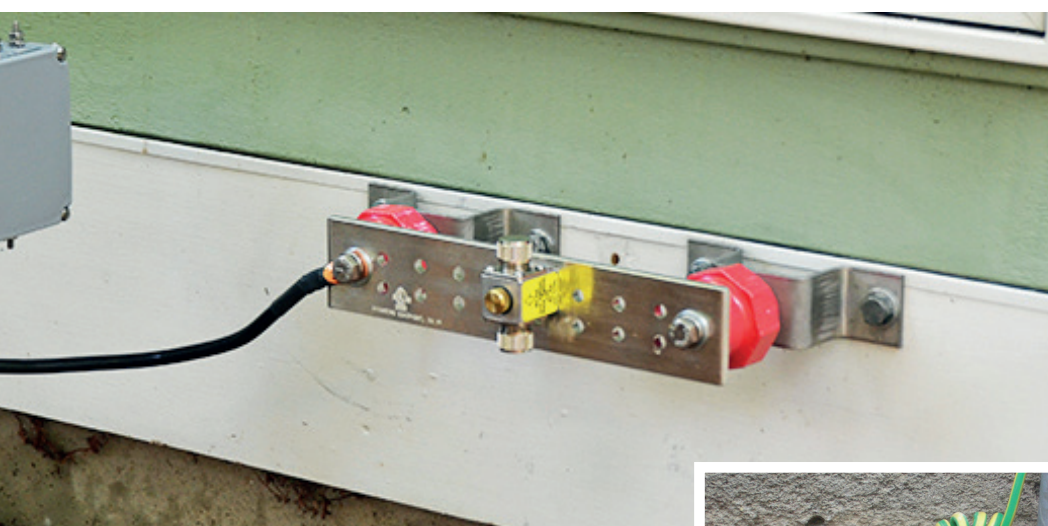


BUSBAR TESİSATI



YILDIRIM PARATONER PARAFODUR

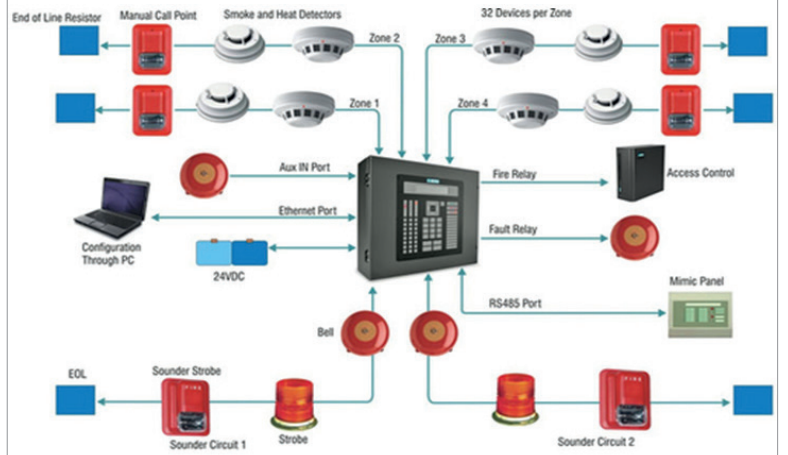
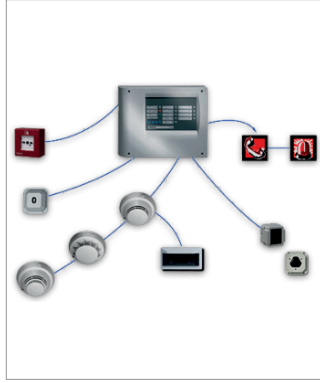




TOPRAKLAMA



YANGIN İHBAR SİSTEMLERİ





ALARM SİSTEMLERİ

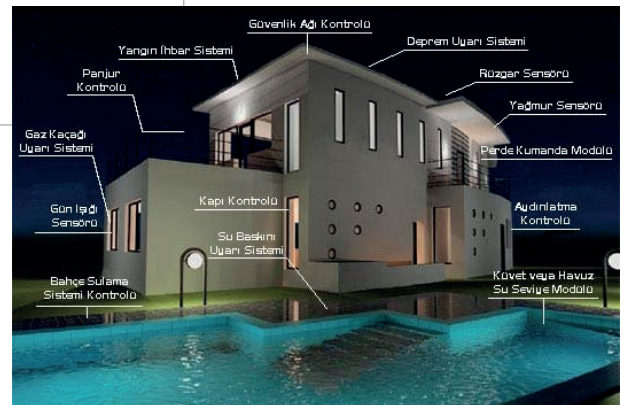


KAMERA GÜVENLİK SİSTEMİ

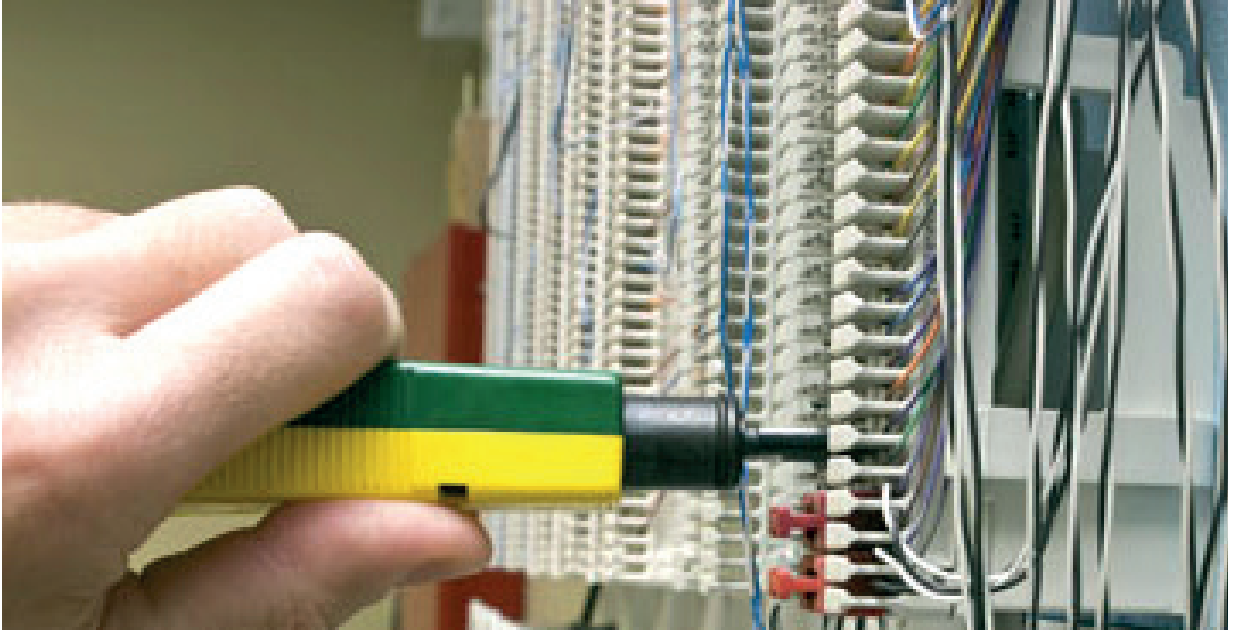




AKILLI BİNA SİSTEMİ



TELEFON SANTRAL KURULUMU



www.universalelektrik.com.tr



UNİVERSAL ELEKT. MAK. OTOMASYON LTD. ŞTİ

MERKEZ

Barış Mh. Birlik Sanayi Sit. Birlik San. 1. Cd No: 80
Beylikdüzü/ İstanbul
+90 212 876 9111
info@universalelektrik.com.tr

GEBZE ŞUBE

Barış Mh. Birlik Sanayi Sit. Birlik San. 1. Cd No: 80 Beylikdüzü/ İstanbul
+90 212 876 9111
info@universalelektrik.com.tr