

Profesyonel Ekip

Satış öncesi ve sonrası
ekibimiz sizlerle destek halinde



*Rezistans sektörünün
öncüsü olmaya devam ediyoruz.*

İÇİNDEKİLER

Hakkımızda	02
Frenleme Dirençleri	03
Kablo Isıtıcılar	04
Sıcaklık Kontrol Çözümleri	05
Rezistans Telleri	06
Ortam Isıtıcılar	07
Infrared Rezistans	08
Boru Rezistans	09
Exproof Rezistans	12
Asit Banyo Rezistansı	12
Atex Rezistans	12
Otoklav Fırın Rezistans	12
Nozul (Meme) Rezistans	13
Kelepçe Rezistans	13
Hava Soğutmalı Kabinli Rezistanslar	14
Fişek Rezistanslar	15
Sıcak Yolluk Rezistanslar	16
Kalıp Rezistanslar	17
Çene Yapıştırma Rezistansı	18

Hakkımızda

Firmamız elektrikli ısıtıcı rezistans grupları bunların bilimum yan sanayi ürünleri imalatı buna bağlı olarak üretmiş olduğumuz rezistanslar ile birlikte kullanılan termokupull elementleri bütün bu ürünlerin tamamlayıcısı olarak görülebilecek ısı kontrol üniteleri ve teknik servis konularında sektördeki 30 yıllık tecrübesi ile üretim ve hizmet sağlamaktadır.

Kalite

Yaptığımız her şey, iyi eğitilmiş ve motive olmuş bir ekibin taahhüdüne sahiptir



Deneyim

Firmamız 30 yıllık tecrübesi ile üretim ve hizmet sağlamaktadır.



30 Yılı Aşkın Süredir Rezistans Sektörünün

Öncüsü Olmaya Devam Ediyor,

Geliştirmelerimizi Tecrübemizden Alıyoruz

Frenleme Dirençleri

Frenleme sistemleri üç grupta incelenebilir. Bunlar şu şekildedir:

Seramik Frenleme Dirençleri:

Seramik frenleme dirençleri genellikle yüksek sıcaklıklar dikkate alınarak üretilir. Bu nedenle paslanmayan direnç tellerine sahiptir. Normal şekilde sarılan direnç tellerinin üzerine özel bir harç kaplanır. Bu kaplama sayesinde daha dayanıklı hale getirilmiş olur.

Kabinli Frenleme Dirençleri:

Bazı frenleme sistemleri üretilirken kullanılan malzemeler dışarıda kalır ve gözle görülür. Bu nedenle kutu kabinle birlikte kullanılması gerekir. Bu tür dirençler standart olarak üretilir. Kutuların içerisinde seri veya paralel varyasyonlarla montajlanır. Dirençlerde boyalı kutu kullanımı tavsiye edilir. Bunun nedeni kullanılan pasif elektrik malzemesi sayesinde ısınabilmesidir.

Alüminyum Frenleme Dirençleri:

Küçük boyuta sahiptir ve kabinsiz kullanım sağlar. Aynı zamanda yüksek voltaj izolasyonu vardır.



KABİNLİ FİRENLEME DİRENÇLERİ



SERAMİK FİRENELEME DİRENÇLERİ



ALÜMİNYUM FİRENLEME DİRENÇLERİ

Kablo Isıtıcıları

50W/mt Kesilebilir Kablo Isıtıcı: Silikon kauçuk ve izoleli kablodan yapılmıştır. Bu nedenle sert iklim şartlarına dayanıklıdır. İnşaat gibi alanlarda kullanılır. Vere dostu olarak bilinen bu ürünler güvenli bir kullanım sağlar. Farklı çalışma alanlarına göre kesilebilir ve kullanılabilir. İhtiyaca uygun seçim yapıldığında uzun ömürlü bir kullanım sağlar.

30W/mt Kesilebilir Kablo Isıtıcı: Gücün sabit değeri 30W/mt şeklindedir. Kaliteli malzemeden üretilmiştir. Endüstriyel alanlarda da sıklıkla tercih edilir ve güvenli kullanım sağlar. Özellikle gıda üretimi yapılan alanlarda kullanılan bu ısıtıcı kablolar yağ ve glikoz gibi ürünlerden açığa çıkan sıcaklıktan ürünleri korur.

Regüleli Kablo Isıtıcı: En önemli özellikleri ortam sıcaklığına göre sıcaklık ayarı yapılabilmesidir. Sade bir tasarıma sahiptir ve iki iletken bakır tel iletim yapar. Regüleli kablo ısıtıcı kullanımında termostata gerek yoktur. Hem sıcaklığı optimum düzeyde tutar hem de sıcaklık kontrolü sağlar. Diğer bir tür olan seri dirençli kabloya göre daha dayanıklı ve güvenli kullanım sağlar.

Isıtıcı Bant: Isıtıcı bant küçük, silindirik bölümlerin yüksek güç yoğunluklarına ihtiyaç duyduğu (genellikle yüksek sıcaklıkları da gösterir) uygulamalar için kullanılacak üründür. Çoğu ısı bandı, gücü 52 W ile 3.135 W arasında değişen 120 V ve 240 V versiyonlarında mevcuttur.



Sıcaklık Kontrol Çözümleri

Dijital Termostatlar: Standart termostatlar, genellikle odanın hava sıcaklığını izledikleri uygun bir yerde duvara monte edilir. Bir kadran boyunca bir işaretçiyi belirli bir sıcaklığa ayarlayarak ayarlanırlar. Termostat, yalnızca odadaki sıcaklık ayarın altına düştüğünde ısıtıcıyı çalıştıracaktır. Isıtıcı açıldığında, oda ayarlanana kadar ısınana kadar açık kalacaktır. Bu noktada termostat ısıtıcıyı kapatır.

Analog Termostatlar: Analog termostatlar, ısıtma sistemi tipini belirlemenizi ve kontrol parametrelerini ayarlamanızı sağlayan elektronik kontrol üniteleridir. 3 tip termostat mevcuttur. Analog termostat ile termostat kafasını çevirerek sıcaklığı manuel olarak ayarlırsınız. Bu şekilde radyatörden daha fazla ısıtma suyu akabilir ve oda sıcaklığı yükselir. Kural olarak, seviye 1, yaklaşık on iki derecelik bir oda sıcaklığı anlamına gelir ve her ilave seviye, odayı üç ila dört ilave dereceye kadar ısıtır.

Sıcaklık Kontrol Üniteleri: Isıyı mekanik olarak uzaklaştıran bir soğutucudan farklı olarak, bir TCU, dahili ısıtıcılarla sıcaklığı yükseltebilir ve daha düşük sıcaklıktaki suyla veya bir ısı eşanjörü aracılığıyla doğrudan değiş tokuş yaparak soğutabilir. Yüksek sıcaklıklı uygulamalarda (300°F'nin üzerinde), bazıları bir termal transfer sıvısı olarak düşünülebilir.

Termokupllar: Bir termokupl, sıcaklığı ölçmek için bir sensördür. Bu sensör, bir ucunda birleştirilmiş ve diğer ucunda bir termokupl termometresine veya başka bir termokupl özellikli cihaza bağlı iki farklı metal telden oluşur. Uygun şekilde yapılandırıldığında, termokupllar geniş sıcaklık aralığında sıcaklık ölçümleri sağlayabilir. Termokupllar, sıcaklık sensörleri olarak çok yönlülükleriyle bilinirler, bu nedenle endüstriyel kullanım termokupllarından kamu hizmetleri ve normal cihazlarda bulunan normal termokupllara kadar geniş bir uygulama yelpazesinde yaygın olarak kullanılırlar.

Pirometreler: Pirometre, çok yüksek sıcaklıkları uzaktan ölçen, tabanca veya el dürbünü şeklinde şekillendirilmiş bir termometre çubuğudur. Bu ekipman, 100 ila 1.999°F (37.8 ila 1.092,8°C) arasındaki yüksek sıcaklıkları okur. Bu cihazlar genellikle teknisyenleri tehlikeli ekipman veya süreçlere yakın okumalardan korumak için kullanılır. Pirometreler, bir metal çubuğun ısıtılmış genleşmesi veya bir termoelektrik akımının yoğunluğu gibi çeşitli teknikleri kullanarak temassız sıcaklık ölçümlerine izin verir. Optik tip, elektromanyetik (EM) dalgalar şeklinde yayılan ısı olan termal radyasyonu algılayabilir.

DİJİTAL TERMOSTATLAR



ANALOG TERMOSTATLAR



SICAKLIK KONTROL ÜNİTELERİ



TERMOKUPLLAR



PİROMETRELER



Rezistans Telleri

Yuvarlak Teller:

Yuvarlak teller genellikle sanayi gibi alanlarda kullanılır. Fırın gibi yüksek sıcaklığın olduğu alanlarda tercih edilir. Kullanımı alanı oldukça geniştir. Gıda ve temizlik gibi alanlarda sıklıkla kullanılır. Tel oluşunda yuvarlak bir haldedir. Bundan dolayı yuvarlak tel ismini almıştır.

Yassı Teller:

Yassı tellerin kullanım alanları genelde yapıştırma ve kesme makinalardır. Görsel olarak yassı bir yağıya sahiptir. Bir cihazın parçası olarak kullanılır ve bu nedenle çalışma mekaniğini önemli ölçüde etkiler. Bu nedenle kaliteli ve kullanışlı ürün seçilmesi önemlidir. Üretim malzemesi olarak alüminyum, nikel ve demir kullanılır. Yassı teller doğru kullanımda uzun süre dayanabilir.



YUVARLAK TELLER



YASSI TELLER



SALYANGOZ FANLI ORTAM ISITICILAR

Salyangoz Fanlı Ortam Isıtıcılar: Bu tip ısıtıcılar enerji tasarrufu sağlar. Kapalı ve açık alanlarda kullanıma uygundur. Yapısından dolayı endüstriyel alanlarda kullanılması uygun değildir. Taşınması kolay ve portatif yapıya sahiptir. Bu nedenle kullanım kolaylığı sağlar.



RADYAL FANLI ORTAM ISITICILAR

Radyal Fanlı Ortam Isıtıcılar: Bu tiplerde hava iki yönden emilir ve bu pervana yardımıyla olur. Pervanenin salyangoz şeklinde olan ağzından hava çıkışı sağlanır. Basınç farkından yararlanarak eksi yöne bir merkez kaç kuvveti uygular.



INFRARED ORTAM ISITICI

Infrared Ortam Isıtıcı: Bu tip cihazların en önemli özelliği kısa sürede ısınma yapması ve daha az enerji harcamasıdır. İleri teknoloji kullanılarak üretilir. Bu şekilde bütçe dostu bir üründür. Sağladığı avantajlardan kaynaklı en çok tercih edilen ortam ısıtıcıları arasındadır. i uygular.



KISA DALGA INFRARED

Kısa Dalga Infrared: Kısa Dalga Infrared, mümkün olan en kısa sürede yüksek sıcaklıklara ulaşmanın önemli olduğu tüm uygulamalar için uygundur. Bu lambalar yalnızca ısıyı en hızlı iletmekle kalmaz, aynı zamanda vakum teknolojisi ve tozsuz (temiz oda) koşulları içeren özel uygulamalar için de uygundur. Isıtma radyasyonla yapılır, bu ısıtma ortamı için kullanılan enerji kaybını ve konveksiyondan kaynaklanan ısı kaybını ortadan kaldırır.



SERAMİK INFRARED ORTAM ISITICI

Seramik Infrared Ortam Isıtıcı: Seramik Infrared ortam ısıtıcılar çok hızlı ısınma ve soğuma süreleri sunar. Ancak seramik ısıtıcıların dolaşımdaki havayı ısıtmak ve odayı konveksiyon yoluyla ısıtmak için daha fazla zamana ihtiyacı vardır. Kuvars ısıtıcılar, çoğu durumda gürültülü konveksiyon üfleyicilerden gelen hava hareketi gerekmediğinden daha sessiz ısıtma ekipmanı oluşturmak için kullanılabilir.

Infrared Rezistans

UZUN DALGA SERAMİK INFRARED REZİSTANS

Uzun Dalga Seramik Infrared Rezistans: Uzun Dalga Seramik Kızılötesi Yayıcılar sağlam, standartlaştırılmış ve çok rekabetçi fiyatlara sahiptir. 300 °C ila 750 °C'de seramik ısıtıcılar, 2 ila 10 µm arasında orta ila uzun dalga IR radyasyonu yayar. Çoğu plastik ve diğer birçok malzeme bu dalga boyu aralığını çok iyi emer.



CARBON (ORTA DALGA) İNFRARED

Carbon (orta dalga) Infrared: Tüm orta dalga uygulamaları için uygun olan bu ısıtıcı, kullanıcının sıcaklıkları her uygulama için optimum absorpsiyon dalga boyuna göre ayarlamasına da olanak tanır. Bu özellikler birlikte, birçok uygulama için kritik bir değerlendirme olan hassas alt tabakaların aşırı ısınmasını ve kirlenmesini ortadan kaldırır.



HIZLI ORTA DALGA İNFRARED

Hızlı Orta Dalga Infrared: Tungsten alevleri ve kuvars cam performansı nedeniyle Tüp Hızlı-Orta dalga Yayıcılar çok güçlü ısı kaynaklarıdır. Çalışma sıcaklıkları 900 °C olup, Ni-Cr veya Fe-Cr-Al elementlerinden üretilir, reaksiyon süreleri çok hızlıdır, dalga boyu 2-2.9 µm'dir. Hızlı-orta dalga yayıcıların ortalama çalışma ömrü 30.000 saattir ve seramik veya altın reflektörlerle kaplanmıştır.



KISA DALGA INFRARED

Kısa dalga Infrared: Kısa dalga kızılötesi (SWIR) aralığında (0,9 ila 1,7 mikron dalga boyları) algılama, İndiyum Galyum Arsenit sensörlerinin geliştirilmesiyle ancak son zamanlarda pratik hale getirildi.



Boru Rezistans

DEFROST REZİSTANSI

Defrost Rezistansı: Bu rezistans genellikle soğuk hava deposu ve endüstriyel mutfaklarda kullanılır. Sadece defrost olduğunda devreye girer ve yüzeye yapışan buzların erimesini sağlar. Dolap normal çalışırken sadece iletken olarak görev alır.

YAĞ ISITICI

Yağ ısıtıcı: Rezistanslar elektrik enerjisine ısı enerjisine çevirmektedir. Yağ ısıtıcılar güvenli bir şekilde odayı ısıtan yağı ısıtmaktadır. Yağ ısıtıcılar tercih edilen ürünler arasındadır.

TOST REZİSTANSI

Tost Rezistansı: Tost makinesi elektrik enerjisini ısı enerjisine dönüştürerek tost yapmaya olanak sağlar. Tost rezistansı kullanım ve şekil olarak tost makinelerine uygun üretilmiştir. Kablo yardımıyla makineye gelen elektrik rezistansa iletilir ve ısı olarak açığa çıkar.



ÇİKOLATA MAKİNESİ REZİSTANSI

Çikolata Makinesi Rezistansı: Çikolata makineleri ev gibi en küçük alanlardan itibaren büyük endüstriyel mutfaklar da kullanılır. Makinenin en önemli parçalarından biri de rezistansıdır. Yüksek verimlilik sağlamak için uygun ürün kullanımı önemlidir. Çikolata makineleri için özel olarak tasarlanmıştır.



IZGARA REZİSTANSI

Izgara Rezistansı: Izgara rezistanslar ev, endüstriyel mutfak ve restoran gibi birçok alanda kullanılır. Kullanım alanına göre şekil değişikliği yapılabilir. Paslanmaz malzeme ile üretilmiştir. Gündelik hayatta en çok kullanılan ürünlerden biridir.



Boru Rezistans



DÜZ BORU REZİSTANSLAR

Sadece bir ürüne yönelik olmamasından kaynaklı birçok alanda sıklıkla tercih edilen bir üründür. Geniş kullanım yelpazesine sahiptir. Genellikle ısıtıcı şeklinde semaver gibi ürünlerde de kullanılır.

Döner Ocak Rezistansı: Yemek yapmak insanların yaşadığı her alanda ihtiyaç duyulan bir ihtiyaçtır. Döner ocak rezistansları da yemek pişirmek için gerekli olan ısıyı ocağa sağlar. Yüksek ısı seviyelerine sahiptir. Demir, nikel, tungsten ve tantal gibi dayanıklı malzemelerden üretilir.



MANŞONLU BORU REZİSTANSLAR

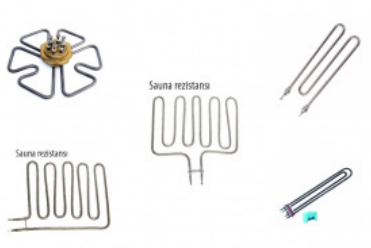
Manşonlu rezistanslar farklı makineler ve amaçlar için değişiklik gösterebilir. Oldukça sık kullanılan bu ürünlerde metal kılıf ve bağlantı ucu gibi parçalara sahip olacak şekilde üretilir. Her metal yüzeye kaynak yapılabilir olması kullanımını kolaylaştırmaktadır. Yağlı ya da sulu ortamlarda kullanılabilir. Hem standart uzunluğa sahiptir hem de kişinin isteğine göre üretilir. Fiyat olarak uygundur bu nedenle tercih sebebidir.



FIRIN REZİSTANSLARI

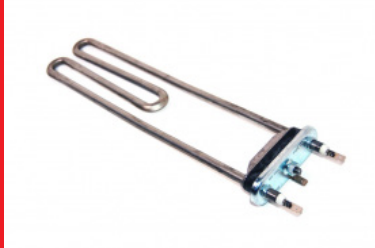
Hem ev mutfaklarında hem de endüstriyel büyük mutfaklarda fırın en sık kullanılan pişirme araçlarından biridir. İçerisine döşenen fırın rezistansı sayesinde yemeklerin pişmesi için gerekli olan ısıyı sağlar. Fırının özelliklerine ve şeklinde göre farklılık gösterebilir.

Serpantinli Boru Rezistansları: Ana kullanım alanı fanlı tip üfleme ve ısıtma sistemleridir. Düz çubuk ya U tipi gibi farklı şekil ve ebatlarda üretilir. AVM, otel ya da hastane gibi hava kanallarından ısıtma yapan alanlar da havayı ısıtmak için sıkça kullanılır.



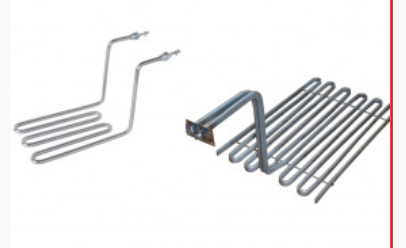
SAUNA REZİSTANSLARI

Sauna rezistansları saunaların yaygınlaşmasıyla birlikte daha çok bilinen ve kullanılan ürünler haline gelmiştir. Sauna kabinin en önemli parçalarından biridir. Ortama gerekli olan ısıyı sağlar.



ÇAMAŞIR MAKİNESİ REZİSTANSLARI

Çamaşır makinelerinin içerisinde suyu ısıtmak için kullanılan rezistanslardır. Kaliteli ve dayanıklı malzemeden üretilerek uzun süre kullanım ömrü sunar.



FRİTÖZ REZİSTANSLARI

Fritöz yağ ile kızartma yapma makinesi olarak bilinir. Bu çalışma prensibi için kullanılan ısıtıcılara verilen isimdir. Genellikle fritözün şekline uygun üretilir. Kaliteli ve dayanıklı malzemelerden yapılmıştır.

Boru Rezistans



SERPANTİNLİ BORU REZİSTANSLARI

Yemek yapmak insanların yaşadığı her alanda ihtiyaç duyulan bir ihtiyaçtır. Döner ocak rezistansları da yemek pişirmek için gerekli olan ısıyı ocağa sağlar. Yüksek ısı seviyelerine sahiptir. Demir, nikel, tungsten ve tantal gibi dayanıklı malzemelerden üretilir.



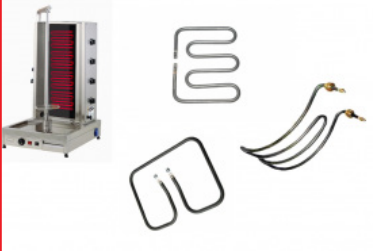
SU ISITICI

Özellği su ısıtıcı olarak kullanılmadır. Suyun içine doğrudan bırakılarak suyun ısınmasını sağlayabilir. Aynı zamanda su ısıtıcı makinelerinde içerisinde de kullanılabilir.



KAHVE MAKİNESİ REZİSTANSI

Kahve Makinesi Rezistansı: Kahve makineleri için özel olarak üretilen ürünlerdir. Kahve makinelerinin şekillerine ve özelliklerine göre üretilir. Isı vererek suyun ısınmasını ve kahvenin yapılmasını sağlar.



DÖNER OCAK REZİSTANSI

Yemek yapmak insanların yaşadığı her alanda ihtiyaç duyulan bir ihtiyaçtır. Döner ocak rezistansları da yemek pişirmek için gerekli olan ısıyı ocağa sağlar. Yüksek ısı seviyelerine sahiptir. Demir, nikel, tungsten ve tantal gibi dayanıklı malzemelerden üretilir.



ÇUBUK REZİSTANSLARI

Dikdörtgen, oval, kare, düz ya da çubuk şeklinde farklı şekil ve boyutlarda üretilir. Yüksek ısılara dayanıklıdır ve kullanım alanı geniştir. Hızlı ısınma yapar ve tasarruf sağlar.



ÇAY MAKİNESİ REZİSTANSLARI

Çay makineleri çay suyunun uzun süre sıcak kalması açısından ve kullanım kolaylığı açısından sıklıkla tercih edilen ürünlerdir. Çay makinesi rezistansları da bu makinelere özel üretilmiştir. Şekil ve özellik olarak çay makinesine uygundur.

Exproof Rezistanslar

Elektrikli patlamaya dayanıklı ısıtıcıların kullanıldığı tehlikeli alanlarda hem ekipman hem de insanlar iyi çalışabilir – uzak gaz veya akaryakıtla çalışan ısıtma sistemlerinden çok daha güvenli ve bakımı ekonomik olan bir ısıtma seçeneği.

Kompakt tasarımı ısıtma üniteleri ayrıca maliyet tasarrufuna ve ekonomiye katkıda bulunur.

Asit Banyo Rezistansı

Asit banyo rezistans, çeşitli kimyasalları ısıtmak için kullanılan bir rezistans türüdür.

Bu dirençler özellikle kimyasal üretim yapılan veya kimyasal ortamda çalışılan işletmelerde ısıtma amaçlı kullanılan özel yapılara sahip direnç çeşitleridir.

Ortam koşullarına bağlı olarak asit banyosu direnci de farklı özelliklerde üretilmektedir.

Cam ısıtıcı dirençler, titan dirençler, kurşun dirençler, teflon dirençler veya kuvars dirençler gibi farklı türleri vardır.

Atex Rezistans

Patlama riski olan ortamlarda insan hayatını korumak amacıyla güvenli bir şekilde Atex rezistans kullanılır.

Atex rezistans istenilen boyut ve ölçülerde üretilmektedir. Genel ölçüleri 6,5 mm- 8,5 mm- 11,5 mm- 16,00 mm şeklindedir.

Kişilerin ihtiyaç ve istek durumlarına göre 5 mm'den 20 mm'ye kadar ara ölçülerde de üretilbilir.

Çok yüksek çalışma sıcaklıklarına uygun üretilir. 650 derece sıcaklıklara kadar dayanıklı Atex rezistanslar bulunur.

Otoklav Fırın Rezistansı

Otoklav fırın rezistansı Joule etkisi ile üretilen ısıyı, fırın odasının duvarlarında bulunan uygun ısıtma elemanlarında (dirençler) kullanan ve esas olarak radyasyon ve konveksiyon yoluyla ısıtılacak iş parçasına iletilen ısıtma tesisatlarıdır.

Dirençlerde ısıya dönüştürülen elektrik enerjisi, kısmen yükün sıcaklığını yükseltmek, kısmen de oda duvarlarını ısıtmak ve fırın ısı kayıplarını telafi etmek için kullanılır.



Nozul (meme) rezistans, manifold ana giriş memesine ve ana giriş memesine ısıtma sağlayan rezistans türüdür.

Bu tip dirençler 80/20 1100°C krom-nikel tel, yüksek saflıkta mika, doğal mika, pirinç profil veya paslanmaz profilden yapılmaktadır.

M5 paslanmaz impus vida ve özel somun kullanılmaktadır. Özel bağlantı kutusunda 50 cm ithal çelik örgülü rezistans uçlu zırlı kablo punta kaynak ile birleştirilmiştir.



elepçe rezistans mikanit ısıtma elemanları veya elektrikli ısıtıcılar, silindirik yüzeyleri ısıtmak için endüstride yaygın olarak kullanılan halka ısıtma elemanlarının çeşitlerinden biridir.

Halka mikanit ısıtıcılar, çok çeşitli endüstriyel ekipmanı ısıtmak için kullanılır.

Ekstrüderler için ısıtıcılar, enjeksiyon kalıpları, kalıplar, nozullar, enjeksiyonlu kalıplama makinelerinin malzeme silindirleri, granülatörler vb. Bu tip bir ısıtıcı, yuvarlak bir metal kasa ve kasanın içine yerleştirilmiş ve ondan yalıtılmış dairesel bir ısıtma elemanından oluşur.



Hava Soğutmalı Kabinli Rezistanslar



**HAVA SOĞUTMALI
REZİSTANS MUHAFAZASI**

Elit rezistans güvenle kullanılabilen kaliteli ürünler üretmektedir. Hava Soğutmalı kabinler rezistans türleri şöyledir:

Seramik Yalıtımlı Hava Soğutma Kabinli Oktagonal Kelepçe Rezistans: Keramik yalıtıma sahiptir ve çok yüksek sıcaklıklarda kullanıma uygundur. Yüksek termal iletim özelliğine sahiptir. Kaliteli ve dayanıklı bir yapıya sahiptir.

Mika Yalıtımlı Hava Soğutma Kabinli Oktagonal Kelepçe Rezistans: Çalışma sıcaklığı 400 dereceye çıkabilen bir üründür. Yüksek sıcaklıklarda kullanılmak üzere özel üretilmiştir. Dayanıklı ve uzun ömürlü bir tasarıma sahiptir.

Alüminyum Separetörlü Hava Soğutma Kabinli Oktagonal Kelepçe Rezistans: Paslanmaz çelik ve kaliteli malzemeden üretilmiştir. Kullanım yelpazesi oldukça geniştir. Bunlar: vc profil, boru, levha, panjur makineleri, naylon, poşet, torba makineleri gibi alanlardır.

Hava Soğutmalı Rezistans Muhafazası: Bazı alanlarda daha yüksek verim elde edilmek istenebilir. Bu gibi durumlarda sıkıştırılma ve sürtünme gibi durumlardan kaynaklanan ısının giderilebilmesi için kullanılır. Genellikle paslanmaz bilezikli şekilde üretilmektedir.

Çift Kat Alüminyum Separetörlü Hava Soğutma Kabinli Oktagonal Kelepçe Rezistans: Yüksek verimli hava soğutması yapılmak için oldukça sık tercih edilir. Aşırı ısınan makinelerde kaliteli soğutma yapmak için kullanılır. Enerji tasarrufu sağlar. PVC ve benzeri malzemelerin işlenmesinde de kullanılır.



**SERAMİK YALITIMLI HAVA
SOĞUTMA KABİNLİ
OKTAGONAL
KELEPÇE REZİSTANS**



**MİKA YALITIMLI HAVA
SOĞUTMA KABİNLİ OKTAGONAL
KELEPÇE REZİSTANS**



**ALÜMİNYUM SEPARATÖRLÜ
HAVA SOĞUTMA KABİNLİ
OKTAGONAL KELEPÇE REZİSTANS**



**ÇİFT KAT ALÜMİNYUM SEPARATÖRLÜ
HAVA SOĞUTMA KABİNLİ
OKTAGONAL KELEPÇE REZİSTANS**

Fişek Rezistanslar

Fişek Rezistanslar esas olarak yüksek ısı yoğunluğuna ihtiyaç duyulan ve sınırlı montaj alanına sahip uygulamalarda kullanılan silindirik veya kübik ısıtma elemanlarıdır.

Fişek rezistanslar şekillerine göre farklı isimler alırlar. Bu isimler şöyledir:

Dirsekli Fişek Rezistans:

Yüksek güce ihtiyaç duyulan alanlarda kullanılır. Korozyon direnci oldukça fazladır. Bazı makine kalıplara ısıyı kontrol altına almak amacıyla kullanılır. Hızlı ısıtma ihtiyacı olan alanlarda daha sık tercih edilir.

Karekuplu Fişek Rezistans

Tasarım olarak dirsekli fişek rezidansla benzerlik gösterir. Dirsek rezistanstan farkı kupl yerinde kare şeklinde aparat bulunmasıdır. Yüksek sıcaklıklara dayanıklı kaliteli bir yapıya sahiptir.

Düz Fişek Rezistans:

Yapısal olarak yüksek olmayan sıcaklıklar için üretilmiştir. Bu nedenle çalışma direnci de azdır. Kaliteli ve ergonomik bir tasarıma sahiptir. Elit rezistans sunduğu ürünlerle kullanıcılara uzun ömürlü kullanım sağlar.

Rekorlu Fişek Rezistans:

Tasarımsal olarak su ve benzeri sıvıları ısıtmak için üretilmiştir. Kullanıma uygun olması açısından yüksek watt değerine sahiptir. Isınacak sıvıya göre gücü seçilebilir.

Yuvarlak Kuplu Fişek Rezistans: Dirsek rezistansa benzer tasarıma sahiptir fakat diresek kısmında eklem bulunur. Bu ek parça sayesinde rezistans daha esnek bir hal alır. Güç olarak düşük ve orta seçenekleri bulunur.

**Fişek
Rezistanslar**



**Kare Kulplu
Fişek Rezistans**



**Düz Fişek
Rezistans**



**Rekorlu Fişek
Rezistans**



**Yuvarlak Kulplu
Fişek Rezistans**

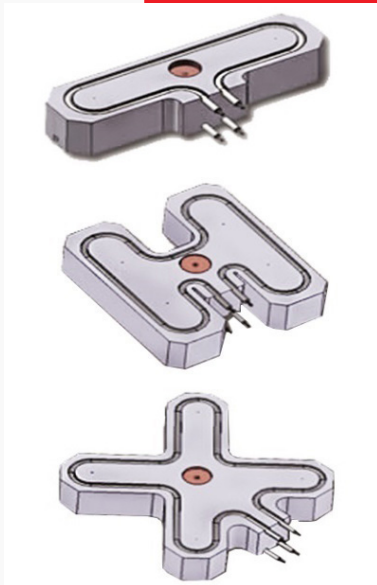


Sıcak Yolluk Rezistanslar

Sıcak yolluk rezistanslar farklı şekil ve geometrilerde olabilen dar ve düz ısıtma elemanlarıdır.

Yüksek performanslı ısıtıcılardır ve alanın sınırlı olduğu ancak daha yüksek güce ihtiyaç duyulduğunda kullanılırlar.

Bu mumsu esnek sıcak yolluk bobin ısıtıcıları, esas olarak plastik ve ambalaj endüstrisindeki sıcak yolluklarda ve nozullarda, parçaları farklı şekil ve geometrilerde ısıtmak için kullanılır.



Kare manifold rezistans

Mika Üfleme Tipli Rezistans



Düz Tip Plaka Rezistanslar

Sıcak yolluk sistemlerinde kollektörlerin ısıtma ihtiyacı, esnek kollektör ısıtıcılarının tasarlanmasına ve kullanılmasına neden olur. Enjeksiyon manifoldları üzerindeki oluklara kolayca monte edilen Elit rezistans esnek kollektör ısıtıcıları, yüksek performansları sayesinde çok etkin bir ısı transferi gerçekleştirir.

Kalıp rezistanslar farklı modellerde üretilebilir. Bu modeller şöyledir:

Mika Plaka Rezistanslar:

Isıya dayanıklıdır ve yüksek sıcaklık kullanımlarında tercih edilir. Elektriğe karşı yalıtkan özelliğe sahiptir. Hem elektrikli ev aletlerinde hem de endüstriyel alanda sıklıkla tercih edilir. Paslanmaz ürünlerden üretilir. Sıcaklığa olan dayanıklılığı 400°C ile 600°C arasındadır.

Pleytli Mika Rezistanslar:

Genel olarak plastik şekillendirmesi için kullanılır. Plastiğe kolayca şekil vermesi kullanıcılar tarafından tercih edilen bir ürün haline getirir. Plastik malzemeler hayatın her anında sıklıkla kullanılan ürünlerdir.

Pleytli Seramik Rezistanslar:

Çalışma sıcaklığı maksimum 600 °C ye kadar çıkabilmektedir. Genellikle makinelerin kaynak kalıplarına monte ederek kullanım sağlanır. Geri dönüşüm ve gıda ambalaj makinelerinde kullanılır. Uygulama yapılırken 5 mm ile 10 mm kalınlığa sahip baskı pleyt monte edilir ve ısı transferi sağlanmış olur.

Pleytsiz Seramik Rezistanslar:

Dayanıklı ve kaliteli malzemelerden üretilir. Pleytli seramik rezistanstan ayıran yönü pleyt bulunmamasıdır. Üretiminde aliminize çelik, paslanmaz çelik ve galvanize sac gibi malzemelerin kullanılması uzun ömürlü olmasını sağlar.



MİKA PLAKA REZİSTANSLAR



PLEYTLİ MİKA REZİSTANSLAR



PLEYTLİ SERAMİK REZİSTANSLAR



PLEYTSİZ SERAMİK REZİSTANSLAR

Çene Yapıştırma Rezistansı

Elit rezistans 1. Sınıf malzeme üretimiyle en kullanışlı ve dayanıklı ürünleri sunmamaktadır.

Genellikle 2 tür olarak üretilir bunlar şöyledir:

Çene yapıştırma Rezistansı: Uzun yıllar kullanabilen kaliteli bir yapıya sahiptir. Yüksek ısı gerektiren işlerde olmazsa olmazlar arasındadır. Kolay montaj yapılabilir olması da dikkat çeken özellikleri arasındadır.

Çene yapıştırma Mika Rezistansı: Çene yapıştırma rezistansından ayıran özelliği mika olmasıdır. Mika özelliği zorlu koşullara dayanıklı olmasını sağlar. Bakır, pirinç, galvaniz, paslanmaz çelik gibi maddeler üretiminde kullanılır. alışma sıcaklığı 250°C ile 600°C arasında değişiklik gösterebilir.





+90 535 200 71 82



info@elitrezistans.com.tr



www.elitrezistans.com.tr



**İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Metal İş Sanayi Sitesi 8.Blok No:27
Başakşehir - İstanbul**



**İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Dersankoop Sanayi Sitesi S-1 E
Blok No:125 Başakşehir - İstanbul**



ELİT REZİSTANS