

Kaizen Isıtma Sistemleri

Güvenilir

Ekonomik

Estetik

Dayanıklı

Bakım Gerektirmez

Kolay Kurulur / Kullanılır

Çevre Dostu

Emniyetli

Kaizen Isıtma Sistemleri;

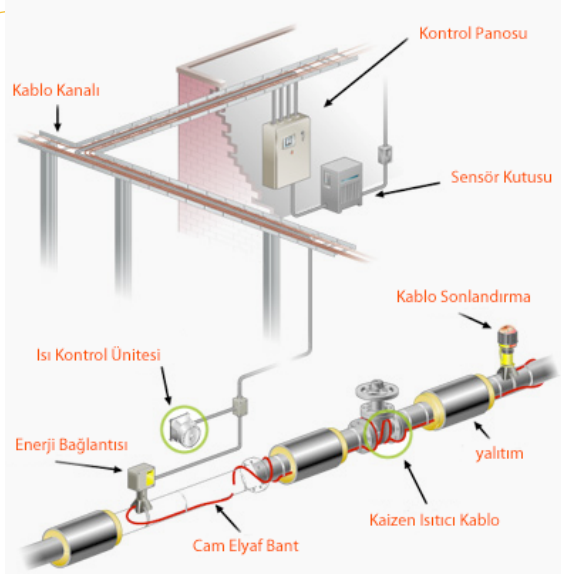
Isıtıcı Kablo ve Isıtıcı Şilteleri
Projelendirme, Üretim,
Uygulama ve Süpervizörlük
Konusunda Uzman Bir
Kuruluştur.

Isıtma Sistemlerinde

12. YIL

Adres

Perpa Ticaret Merkezi 13. Kat
B Blok No: 2407
Tel : 0 (212) 221 97 59
Cep : 0 (542) 583 86 49
kaizen@kaizenisitma.com
sukrusimsirkaya@gmail.com
www.kaizenisitma.com



Kaizen ısıtma kabloları, boru içine montaj için tasarlandığından, boru içindeki maddeyle temas sağlanmasında bir sakınca yoktur. Kablo boru içindeki malzeme ile doğrudan temas halinde olduğundan, bu yöntem çok etkilidir.

İçme suyu borularında kullanılan kablolar, 30mA kaçak akım rölesi üzerinden bağlanmalı ve boruların geçtiği yerlerde belirgin uyarı etiketi bulunmalıdır.

Boru Üstüne Kablo Uygulaması

Kaizen ısıtma kablolarının diğer bir uygulama alanı da boru koruma, tank ısıtma sistemleridir. Kaizen ısıtma kabloları akışkan taşıyan boruların donmasını önlemek ve boru içindeki akışkanın istenilen sıcaklığa gelmesi için kullanılırlar. Aynı sistem gemi, tarım ve lojistik gibi sektörlerde de tankın soğuk hava şartlarına karşı korunması amacıyla kullanılır.

Toprak Üstü Borulara Kablo Uygulaması

Toprak üstü borularda iyi bir ısı yalıtımı gerekmektedir. Kaizen ısıtıcı kabloları boru üzerine koymak için birden fazla yol vardır. Bir veya birden fazla kablo düz bir çizgi halinde konabilir. Kablo boruya dalga şeklinde sarılabilir. Kablo boruya spiral şekilde sarılır. Borulara ısı yalıtımı yapıldıktan sonra, elektrikli kablo için uyarı etiketi konur.

Toprak Altı Borulara Kablo Uygulaması

Boru koruma sistemi uygulanmış boruların çok fazla derine monte edilmeleri gerekmemektedir. Isıtma kablosu doğrudan boru üzerine konularak alüminyum bantla sabitlenmeli ve böylece kablo ile boru arasında iyi bir temas olması sağlanmalıdır. Borular toprakla kapatılıp, uyarı levhaları konmalıdır.

- BUZLANMA VE DONMADAN ETKİLEMEYEN BORULAR
- BORU İÇİNDE SABİT AKIŞ
- TOPRAK ALTI BORULARDA TOPRAK DERİNLİĞİNİN AZALTILMASI
- BAKIM VE TAMİR MASRAFLARININ OLMAMASI
- AKIŞKANLIĞIN ARTMASI İÇİN DAHA AZ GÜÇ İHTİYACI
- AKIŞKANIN BORU BOYUNCA SABİT SICAKLIKTA TUTULMASI

Seri dirençli ısıtıcı kablolar

- Sabit boylarda üretilir. Kesilemez ve boyu kısaltılamaz.
- Kaizen bu tarz kabloları 7W/m den 20W/m kadar tekli ve ikiz iletkenli olarak projeye uygun üretmektedir.
- İstek üzerine kabloya metal dış örgü yapılır.

Paralel kesilebilir ısıtıcı kablolar

- Bu tür kablolar her bir metresi bağımsız ısıtıcı olup sahada istenen yerden kesilir. Yüksek ısı istenen yerlerde (50W/m) kullanılır. Isıya dayanıklı silikondan üretilir. Montajı kolay, fakat pahalı bir kablodur

Spiral sarımlı ısıtıcı kablolar

- Bu tipler silikondan imal edilmiş olup her bir metresi 50W/m gücündedir. 1 metreden 6 metreye kadar hazır boylarda şebeke voltajına uygun kullanıma hazırlanmıştır. Stoklarda devamlı mevcuttur.

Uzun metrajlı ısıtıcı kablolar

- Özel alaşımli rezistanslar ile uzun metrajlı sanayi uygulamalarına uygun güçlü, mekanik dayanımlı ısıtıcı kablolardır.
- Kaizen bu tipteki kabloları her voltaj ve güç aralığında üretmektedir. Bu kablolar (-60 / +65C) aralığında sürekli çalışmaya uygundur.

