

ENDÜSTRİYEL TESİSLERDE BORU ve ISI İZLEME

Endüstriyel Uygulamalar:

- Maden sahalarında bulunan su ve kimyasal hatlar sıcaklık koruma
- Proses Akışkan Hatlarında
- Yakıt Hatlarında
- Vanalarda, Pompalarda, By-Pass Hatlarında
- Enstrümanlar ve 'Impuls' Hatlarında
- Depolama tankları ve Bunkerler
- Tankerlerde
- Özel imalat izolasyon Çeket
- Boru hattı ve Tank İzolasyonu



ENDÜSTRİYEL TESİSLERDE BORU ve ISI İZLEME

Isı izleme (Heat tracing) ve donmanın önlenmesi

- Maden Tesisleri
- Enerji Tesisleri
- Gıda Sanayii
- Petrol Rafinerileri
- Yağ ve Sabun Tesisleri
- Kimya Sanayii
- Petro Kimya Tesisleri
- Boya ve Vernik Sanayi
- Kağıt Sanayi
- Boru Hatları
- Yangın hatları
- Kontrol ve kumanda panoları



Yapısal Uygulamalar:

Isıtıcı kablo ile donmanın önlenmesi

- Çatılarda Buzlanmanın Önlenmesi
- Sıcak Su Hatları Sıcaklığın Korunması
- Zeminden Isıtma
- Konfor Isıtması
- Merdivenler
- Garaj Rampaları ve yollarda

Dış ortamda Buzlanmanın önlenmesi

- ✓ Emniyetli, Güvenilir, Ekonomik
- ✓ Pratik ve Hızlı Uygulama
- ✓ Enerji Tasarrufu
- ✓ Bakım ve Onarım
- ✓ Masrafları İhmal Edilebilir



## Standart İzolasyon Ceketleri

İzolasyon ceketleri, sıcaklık bilgilerine ve işletme ortamına bağlı olarak çok çeşitli malzemelerden üretilir. İzolasyon ceketleri, yüksek sıcaklık yalıtımını da sağlayabilecek çeşitli standartlarda ki fiberglas dokuma kumaştan yapılmaktadır. Silikon emdirilmiş fiberglas kumaş iyi derecede yağ, nem ve aşınma direnci sağlarken, korozif ortamlar için PTFE ile kaplı fiberglas kumaş kullanılır. Buhar veya hidrokarbon bariyeri gerektiren uygulamalar için metal folyo ile lamine edilmiş fiberglas kumaşların temini de mümkündür.

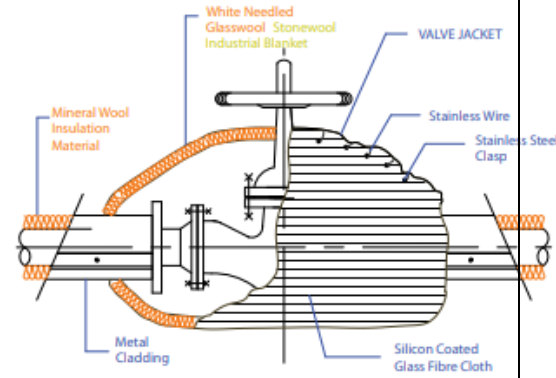


## Isıtmalı İzolasyon Ceketleri

Tüm ısı izolasyonları gibi izolasyon ceketleri de ısı kaybını azaltır ancak tamamen önleyemezler. İzolasyona rağmen süreye, akışkan sıcaklığına, izolasyon cins ve kalınlığına bağlı olarak ısı kaybı olmaya devam edebilir. Özellikle akış olmadığı durumlarda, sistem duruşlarında dış ortam sıcaklığına bağlı olarak önemli ısı kayıpları, hatta donmalar yaşanabilir. Bu durumda kaybedilen ısı, ceket içerisine konulan uygun yapı ve güçteki ısıtıcı kablolar ile sağlanır.

Varil Isıtıcı Ceketler, IBC Konteyner Isıtıcı Ceketler ve silikonlu ısıtıcılar, sürekli sak tök işlemi gereken mobil haldeki varillerin ve IBC konteynerlerin için ideal çözümlerdir. Varil ısıtıcılar ve IBC konteyner ısıtıcılar, taşımacılık sırasında veya başka proseslerde kullanılan ısıtıcı kabinler veya ısıtıcı fırınlar ile beraber kullanılarak taşımacılık veya başka amaçlı proseste ısı kaybını sıfıra düşürecek şekilde kombine edilebilirler.

Sıvıların depolanması ve nakliyelerinde yaygın olarak kullanılan standart ölçülerdeki Varil ve IBC Konteynerler için ısıtmalı ve ısıtmaz ceketler stoklarımızdan her an temin edilebilir. Ex-proof Varil ısıtıcı ve Ex-proof IBC ısıtıcılarımızı da inceleyebilirsiniz.



Tank içerisinde bulunan kimyasal malzemelerinizin transferi konusunda IBC tank ısıtıcı ile vizkozite, kristalleşme, kış şartlarına bağlı donma gibi problemleri ortadan kaldırmaktadır.

## UYGULAMA

Reçine, epoksi, poliüran, yağ, asfalt, boya, mum, gres, jelatin, glikoz, bitümen, vazelin vb. malzemelerin işletilmesi için veya transfer edilebilmesi için ısıtılması gerekmektedir.

Bu noktada varil ısıtma ceketleri en uygun çözümü sağlamaktadır.

## IBC TANK (IBC Konteyner) TEKNİK ÖZELLİKLER

- Sıcaklık kontrol 0°C - 120 °C
- Gerilim 220v - 230v
- Güç 2 kw
- Besleme 3mt
- Sistem Tam Kaplı
- Garanti 2 Yı



## VARİL ISITICI (Drum heaters) TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıcaklık kontrol 0°C - 120 °C  
Gerilim 220v - 230v  
Güç 1.5kw  
Besleme 3mt  
Sistem Tam Kaplı  
Garanti 2 YIL



Kastamonu, Balıkesir ve Projelerimiz Heat Tracing. Elektrik, Ve izolasyon ceket uygulamaları



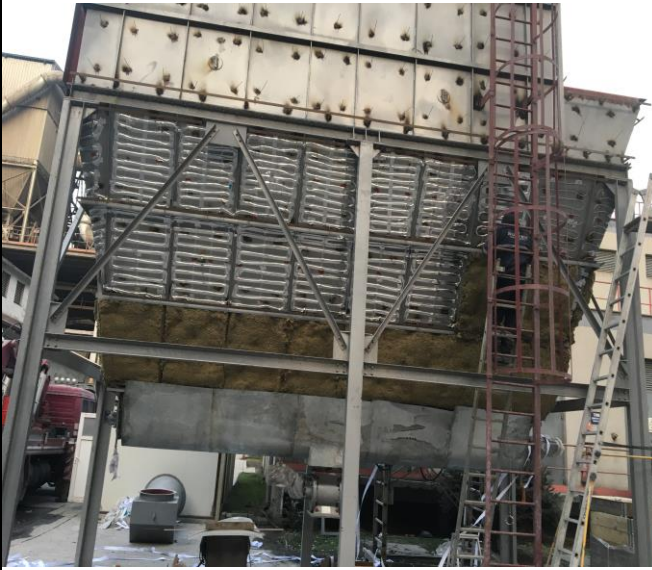
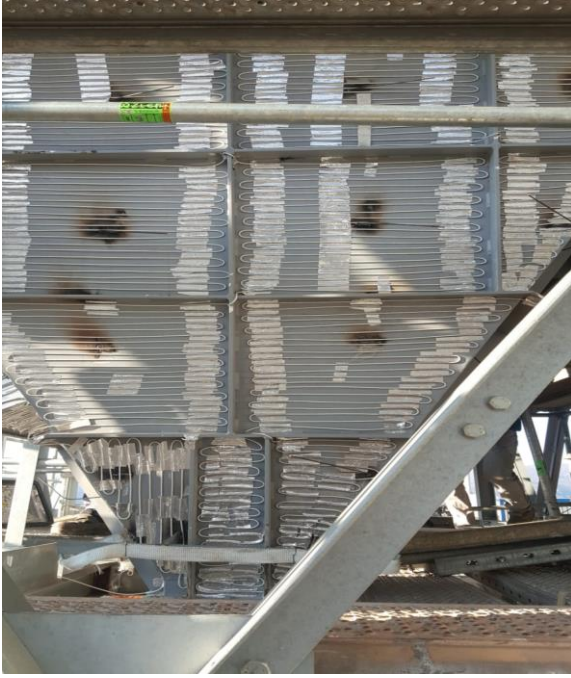
Koza Altın işletmeleri kayseri Heat tracin,izolasyon,Elektrik ve izolasyon ceket uygulamamız



Koza Altın işletmeleri Eskişehir.



## Bunker ısıtma Projelerimiz



VRF Klima Havalandırma Sistemleri Scrubber projemiz Anagold Maden

