



ENDÜSTRİYEL
İZOLASYON VE
HAVALANDIRMA

HAKKIMIZDA

60 yıllık deneyim 4. kuşakla devam ediyor. Isı yalıtımı ve havalandırma konusunda deneyimlerimizi sizlerle paylaşmak, iş çözümü ortağınız olmak dürüst ve iyi performansa dayalı çıktığımız bu yola hız kesmeden her geçen gün kendimizi yenileyerek devam etmekteyiz. Bir çok projede de Türkiye merkezli olarak faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz. ISIWIN yurt içinde ve yurt dışında endüstriyel ısı izolasyonu, havalandırma imalat ve montaj işleri kaliteli, çağdaş ve güvenilir kadromuzla yapmış olduğu işlerde, Türkiye de tercih edilen bir kurum olmanın haklı gururuyla geleceğe bakmaktadır. Türkiye geneline hizmet verdiğimiz gibi, uluslararası alanda da hizmet vermekteyiz.



HİZMETLERİMİZ



İzolasyon Sistemleri



Baca Sistemleri



Havalandırma Sistemleri



Vana Ceketi

Sanayi İzolasyonu

Sanayi buhar devrelerine taş yünü ve galvaniz veya alüminyum sac uygulaması. Sıcak su devrelerine cam yünü ve galvaniz sac veya alüminyum sac uygulaması.

Sıcak izolasyon uygulamalarında yüzey genişliği, akışkan sıcaklığı ve yalıtım yapılacak boru, yüzey ve tank gibi sistemlerin kapalı alan veya dış hava şartlarına maruz olması gibi faktörler göz önüne alınarak kullanım alanına göre cam yünü, kayayünü, seramik yünü, Cam Köpüğü, Poliüretan, Elastomerik kauçuk gibi ürünlerden uygun olan seçilir.

Boru, tank ve ekipman gibi yüzeylerin yalıtım yapılmış dış yüzeyleri alüminyum, paslanmaz, galvaniz, aluzinc, pvc gibi kaplamalar ile kaplanarak sisteme mukavemet ve buhar direnci kazandırılır.

Sıcak izolasyon uygulaması, Termik santral izolasyonu, doğalgaz dönüşüm santrali izolasyonu, çimento üretim tesisi yalıtımı, Cam üretim tesisleri, Kimyasal üretim tesisleri, gıda üretim tesisleri, soğutma kuleleri, ısıtma-kurutma fırınları, sıcak yağ tesisatları, buhar kazan ve tesisatları, duvar, zemin ve çatı yüzeyleri ve özel ısı yalıtımı gereken durumlar için ideal bir sistemdir.

Soğuk izolasyon terimi, sıcaklığı -200°C ile $+40^{\circ}\text{C}$ arasında olan ortamların çeşitli yöntemler kullanılarak izole edilmesini tanımlamaktadır. Başlıca soğuk izolasyon uygulama alanları Petrokimya, Kimya, Donmuş gıda, Oksijen, Azot, Hidrojen, LNG tesisleri boru ve ekipmanları ile karbondioksit, amonyak ,azot stoklama , taşıma tankları olarak sıralanabilir.





Tank ve Kazan Yalıtımı

Tank ve kazan gövdelerine mesafe tutucu çemberlerin kaynatılıp üzerine amyant şerit yapıştırılıp iki mesafe tutucu çember arasına taş yünü veya düşük sıcaklıklar için cam yünü sarılması ve üzerine isteğe göre galvaniz sac, trapez sac, krom sac veya alüminyum sacın vida veya perçin ile monte edilir. Tank ve kazan kapaklarına isteğe göre zeplin veya baklava dilimi yapılır. Boru devrelerine ise taş yünü, cam yünü ve kokil izocam sarılır daha önceden hazırlanan galvaniz, krom veya alüminyum sactan izolasyon boruları vida ile monte edilir. Dirsekler parçalı sekmanlardan oluşur.

Ürünler başlıca tüm soğuk ve ılık hatlı su tesisatlarının ısı yalıtımında, klima kanallarının ısı yalıtımında, binaların çatı ısı yalıtımında (su yalıtım elemanları ile birlikte), parke altı ve şap altı uygulamalarında darbe ses kesici olarak, bina derz aralıklarında dolgu fitili olarak, ambalaj sektörüne yönelik çeşitli uygulamalarda, sportif amaçlı uygulamalarda ve muhtelif amaçlarla günlük yaşamda kullanılabilmektedir.

Vana Ceketleri

Avantajları

- Yüksek ısıya dayanıklıdır
- Sökülüp takılmaları kolaydır
- Defalarca kullanılabilirler
- Montaj maliyetleri çok düşüktür
- Yanıcı değildirler
- Dar alanlarda kolayca uygulanabilirler
- Uzun ömürlüdürler
- Ekipmanın ömrünü uzatırlar
- Asbest ve kanserojen madde içermezler
- Isı yalıtımıyla yüksek miktarda enerji tasarrufu sağlarlar
- Soğutma sistemlerinde yoğuşmayı önlerler
- Yakıt buharına dayanıklıdırlar
- Atmosfer koşullarına dayanıklıdırlar

Kullanım Alanları

- Sıcak su ve buhar hatları
- Rafineriler ve gaz işletmeleri
- Petro-kimya işletmeleri
- Savunma ve ordu ekipmanları
- Yemek ve yağ fabrikaları
- Tekstil fabrikaları
- Plastik fabrikaları
- Petrol ve gaz işleme endüstrisi
- İlaç tesisleri



HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

Konut, avm, ofis, mağaza vb. mekanik havalandırma sistemleri

Kanallı veya jet fanlı kapalı otopark havalandırma (duman tahliye) sistemleri

Siğınak havalandırma sistemleri

Merdiven basınçlandırma sistemleri

Kapalı yüzme havuzu nem alma/havalandırma sistemleri

Fabrika/Atölye endüstriyel havalandırma sistemleri.

ISITMA-SOĞUTMA SİSTEMLERİ

Merkezi ısıtma-soğutma sistemleri (merkezi kazan dairesi–chiller)

Bireysel ısıtma-soğutma sistemleri (kombi-villa tesisatları, radyatör, konvektör vb. sistemler)

2/4 borulu fan coil sistemleri

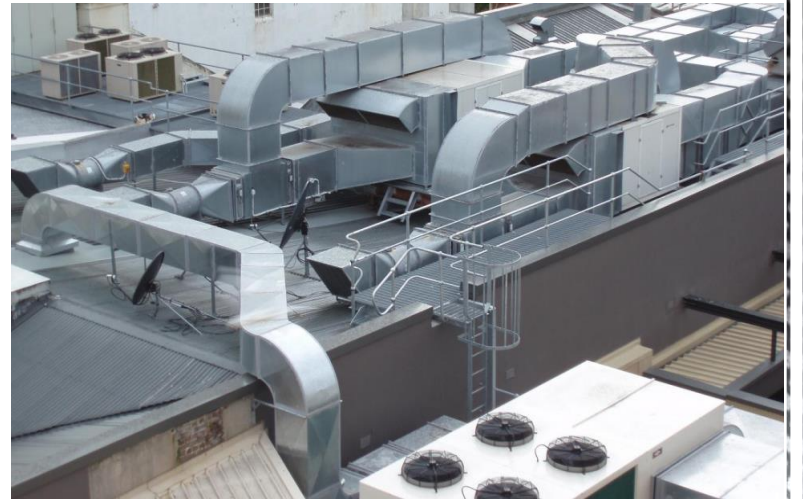
Apareyli atölye ısıtma-soğutma sistemleri

Yerden ısıtma sistemleri

Güneş enerjili sistemler

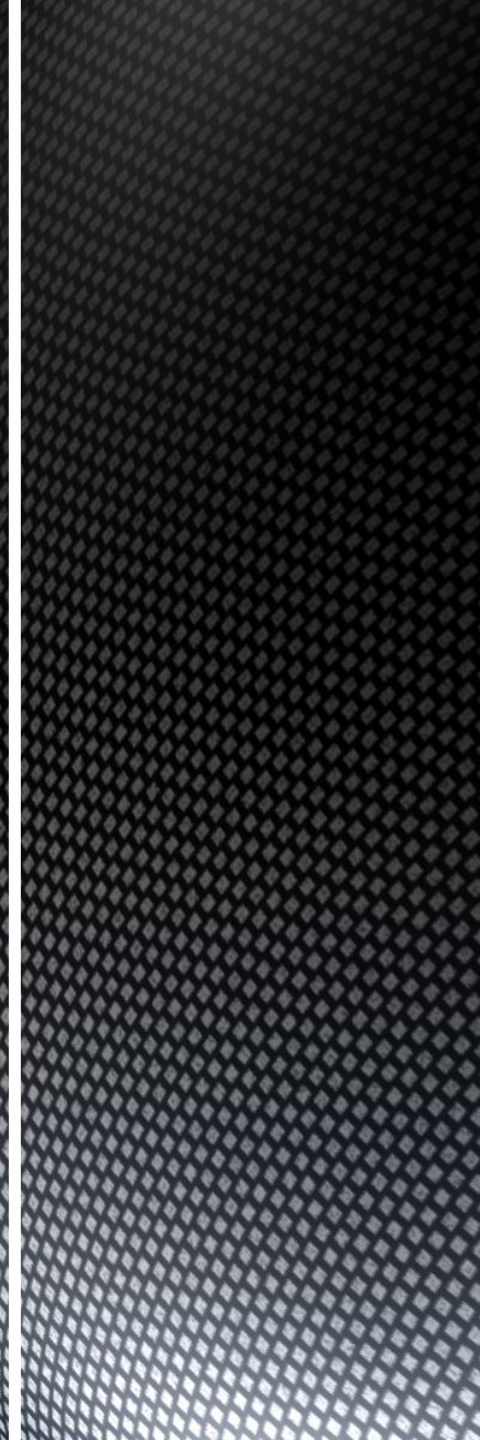
Merkezi sistem kalorimetre/pay ölçer dönüşüm işleri

İzolasyon ve sac kaplama işleri



Fikir Alışverişi

Sanayi ve endüstriyel tesislerin, hammadde ve personel giderlerinin dışında en önemli giderlerinden biride enerjidir. Söz konusu tesislerdeki uzman kişiler enerji tasarrufu ve kayıplarını önleme konusunda çok hassastır ve izolasyonun önemini kavramışlardır. Fakat zaman zaman seçilen malzeme ve uygulama konularında yanlışlıklar yapılmaktadır. Bu yanlışların yapılmaması ve doğru ürünün doğru yerde kullanımı için sizinle fikir alışverişi yapabiliriz.



Malzeme Temini

Malzeme teminini kendiniz yaparsanız, firmamız uygulama yapılacak ekipmanların malzeme temininde de sizlere yardımcı olmaktadır. Uygulamada kullanılacak malzemeleri tespit edip, yılların birikimi ile tedarikçi firmaları bulur ve sizin için en uygun fiyatı alıp tarafınıza iletir.



**BECAN
MAKİNA**

EDİRNE - UZUN KÖPRÜ

**Proje Mühendisi
Mesut Bey
+90 (533) 333 85 20**

PAM

NİZİP - GAZİANTEP

**Rafine Tek. Sorumlu
Oğuz Bey
+90 (539) 243 76 92**

**ORDU-GİRESUN
HAVALİMANI**

**Proje Müdürü
Şinasi Bey
+90 (530) 566 98 35**

 **SOYYIĞIT GROUP**

EDİRNE

**Fabrika Müdürü
İlker Bey
+90 (549) 795 04 19**

 **MİRİOĞLU**
GIDA SAN. ve TİC. A.Ş.

HATAY

**Fabrika Müdürü
Emre Bey
+90 (530) 923 31 13**

 **KÖKSAN**

GAZİANTEP

**Fabrika Müdürü
Nusret Bey
+90 (545) 247 93 12**

 **kadoil**

Bizce Yağ Fabrikası
GAZİANTEP

**Fabrika Müdürü
Mustafa Bey
+90 (538) 512 35 19**

 **TRAKYA
BİRLİK**

BALIKESİR - KARACABEY

**Fabrika Müdürü
Hasan Bey
+90 (541) 314 94 90**

 **KEMİTEKS®**

HADIMKÖY - İSTANBUL

**Makina Mühendisi
Arif Bey
+90 (533) 169 97 23**

 **Panda**

İSTANBUL

Referanslarımızı Akın ÇİÇEK adına sorgulayınız.

UYGULAMALARIMIZIN BAZILARI

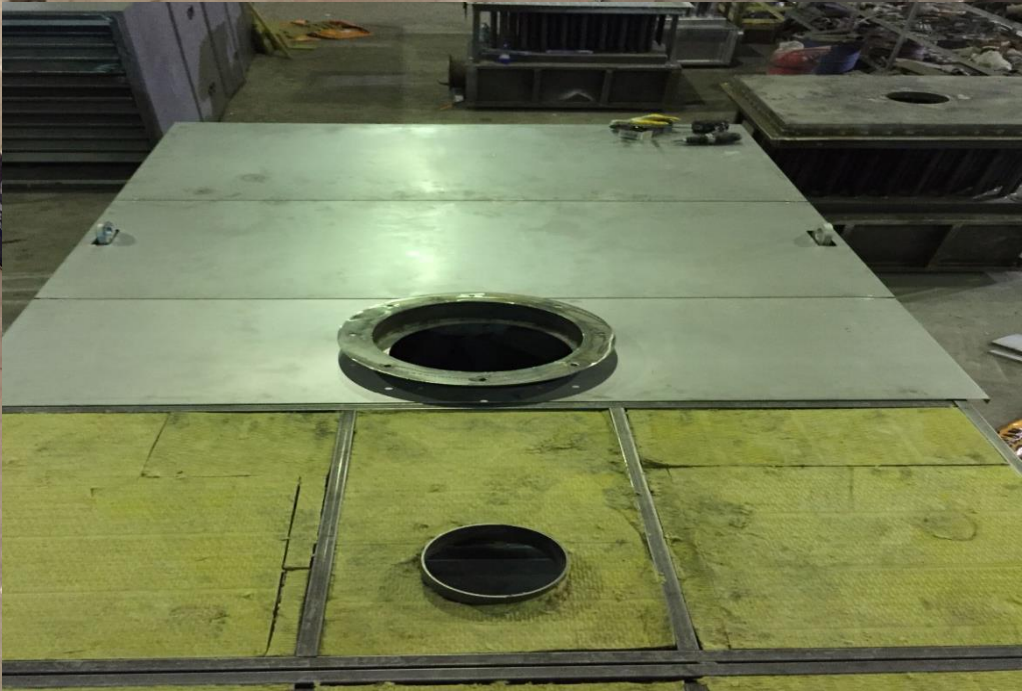












İLETİŞİM:

[05442379646](tel:05442379646)

[05424950195](tel:05424950195)

ADRES: BAHÇELİEVLER MAH. İSTANBUL ŞEHİTLERİ CAD.
NO:10/10 BAHÇELİEVLER/İSTANBUL

info@isiwinizo.com

www.isiwinizo.com