



MÜHENDİSLİK



VANA CEKETİ



Kalite

Tesadüf Değildir...

YATIRIMLARINIZA DEĞER KATIYORUZ...

Hakkımızda

Orka Mühendislik; sahip olduğu bilgi ve tecrübeyi, uzman ekipler ile son teknoloji ürünleri siz değerli müşterilerimizle paylaşmanın haklı gururunu yaşar.

Orka Mühendislik; Sprey poliüretan, Sprey Polyurea, Vana Ceketi, Tank, Boru İzolasyonu ve Mekanik Tesisat konusunda uygulama ve ham madde satışı yapan firmamız kurulduğu ilk günden itibaren kaliteye, müşteri memnuniyetine verdiği önem ve zoru başarma azmi sayesinde kısa sürede tanınmış ve bu ilkelerinden asla vazgeçmemiştir.

Orka Mühendisliğin değişmez prensipleri daima kalite, hizmette garanti, zamanında teslim ve uygun fiyat olmuştur. Yapılan işlerden başarı, güven, sürekliliğin teminatı, dürüstlük ve teknolojik ürünleri uzman ekibiyle çalışan Orka Mühendislik gösterdiğiniz yakın ilgi ve desteğinizden ötürü teşekkür ederek sizlere bugün ve gelecekte hizmet vermeye devam edecektir.

Kalite Politikamız

- › Yapmış Olduğumuz işlerdeki kalite asla tesadüf değildir, Akıllı, azimli ve dürüst çalışma gayretinin sonucudur
- › Firmamız Her zaman “KALİTEYİ MÜŞTERİ TANIMLAR” ilkesiyle hareket eder.
- › Doğru ürün, dürüst hizmet müşteri memnuniyeti ve uygun fiyat ile yaptığımız işte liderlik hedefimizdir.

Kurumsal Değerlerimiz

- › Firma olarak üzerimiz düşen görev ve sorumluluğun bilincindeyiz.
- › Rakiplerimize örnek olma ve onlara saygı göstermekteyiz.
- › Hizmet verdiğimiz her konuda teknolojik ürünler ile konumumuzu güçlendirmek en büyük amacımızdır.
- › Açık ve dürüst iletişim, Müşteri ve firma birlikteliği ile yolumuza devam edeceğiz.

orka.muhendislik.com
vanaizolasyonceketi.com
polyureainsulation.com

VANA CEKETLERİ



Günümüzde enerji kaynaklarının tükenmekte olması, bu kaynakların rasyonel bir biçimde kullanılmasını zorunlu kılmaktadır. Ülkemizde yeni inşa edilen ve mevcut yapılarda yalıtım konusunda son yıllarda artış gözlenmekle birlikte enerji tasarrufu açısından yeterli düzeye gelmediği görülmektedir. Özellikle ısı yalıtımı, enerji kullanımı ve tasarrufunda çok önemli rol oynamaktadır. Avrupa birliği ülkelerinde enerjinin %50'nden fazlasının mahal ısıtma amacıyla kullanılıyor oluşu özellikle mahallerde yapılacak olan yalıtım uygulamalarının önemini bir göstergesi olarak kabul edilebilir. Yapılan çalışmada, ısıtma sistemlerin önemli ölçüde ısı kaybının meydana geldiği vanalardaki ısı kayıplarını azaltmak için vana ceketlerinin ısı analizi sayısal olarak incelenmiştir

Ayrıca ısı yalıtımı sayesinde daha az yakıt madde yakılacağından atmosfere daha az karbondioksit ve diğer zararlı gazların yayılmasını sağlar ve bu sayede sera etkisi azaltılır ve küresel ısınma önlenir. Yalıtım sayesinde kışın yakıt malzemeleri (kömür, petrol, doğal gaz) daha az kullanılır. Isı yalıtımı ile sağlanacak enerji tasarrufu sayesinde konfordan vazgeçmeden enerjiyi verimli şekilde kullanmak ve enerji maliyetlerini düşürmek mümkün olacaktır. Yapılarda özellikle ısıtma sistemleri elemanlarının yalıtılması önemli ölçüde enerji tasarrufuna katkı sağlayabilecektir. Isıtma sistemlerinde genellikle yalıtılmayan vana ve armatürlerde (Vana, pislik tutucu, çek valf, kompansatör, eşanjör, su tankı vs.) ise bu sistemlerin en fazla ısı kayıplarının görüldüğü yerler olarak bilinmektedir. Vana ve armatürlerdeki ısı kayıpları engellenmenin yolu vana ceketlerinin kullanılmasıdır. **Vana ceketi, vana ve armatürlerde enerji kayıplarını en aza indirmek ve enerji verimliliğini sağlamak amacıyla kullanılır.**

Isıtma-Soğutma tesisatlarında kullanılan vana ve armatürlerin yalıtımı için üretilen vana ve armatür yalıtım ceketleri, soğuk hatlarda ısı kazancının yanı sıra oluşabilecek yoğuşmanın önlenmesi için de kullanılmalıdır.

Vana Ceketleri; silikon kaplı cam elyaf kumaş, poliüretan kaplı cam elyaf kumaş, alüminyum kaplı cam elyaf kumaş ile yalıtım malzemesi olarak da, soğuk hatlarda elastomerik kauçuk köpüğü, ılık ve sıcak hatlarda, taş yünü, cam yünü kullanılarak yapılmaktadır. Büzme ipleri cam elyaf ipler ve bağlama aparatları ise paslanmaz çeliktir.

Proses gereği bağlama aparatları değişiklik gösterebilir.

ÇVANALAR İÇİN YALITIM CEKETİ

Orka vana ceketleri olarak endüstriyel valflerin her türlü ve modelleri için özel bir uyum sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir:

- › Kelebek Vanalar
- › Kontrol Vanalar
- › Glop Vanalar
- › Küresel Vanalar
- › Plug Vanalar
- › Basınç Düşürücü Vanalar.



Flanş Yalıtım Ceketi

Çeşitli endüstriyel ve sanayi ortamlarda flanş bağlantıları boru sistemlerinin hayati bir bileşeni olup karbon çeliği, paslanmaz çelik veya alüminyumdan titanyuma veya egzotik alaşımlara kadar uygulamanın gereksinimlerini karşılayan malzemelerden üretilmektedir. Sistemde su, kimyasallar, gıda prosesleri ve aşırı sıcaklıklar olacağından her zaman güvenilir şekilde çalışabilmesi önemlidir.

Bu değerleri korumak için;
Ekipman ve boru tesisatlarındaki flanşları orka flanş yalıtım ceketleriyle izole etmekteyiz.



Pompa Yalıtım Ceketleri

Sisteminiz için doğru pompayı seçmek optimum üretim kalitesini artırır ve kesintileri en aza indirir. Ayrıca, pompa yatırımınızı **Orka özel pompa yalıtım ceketleri ile koruyarak ekipmanınızı korur, proses sıcaklıklarını korur, tesis sıcaklıklarını ve klima giderlerini azaltır gürültüyü ve titreşimi en aza indirirsiniz.**



Özel pompa yalıtım kapakları, hangi boyutta olursa olsun en iyi verimi sağlar ve eksiksiz koruma için tasarlayıp üretmekteyiz.

Boru Yalıtım Ceketleri

Boru sistemi endüstriyel tesisler için olmazsa olamazdır . Makinenizin ve sisteminizin etkin bir şekilde çalışması için su veya farklı kimyasallar tedarik ederken veya ürününüzü işleme yoluyla taşımak için boru hattı hayati öneme sahiptir. Çoğu durumda, boru kaplama yalıtımı istenmekte.

Uygun boru sistemi yalıtımı ile çok fayda elde edersiniz:

- Boru hattı ve çevre havası arasındaki sıcaklık değişiminden kaynaklanan yoğunlaşma ve korozyonu önlenir,
- En iyi boru hattı sıcaklığı ve akışını koruyarak enerji tasarrufu yapar ve verimliliği artırır,
- Aşırı sıcaklıklardan işçi güvenliğini sağlar,
- Endüstriyel ortamdaki aşırı ısınmayla ilişkili enerji maliyetlerini azaltır,
- Tesisinizdeki gürültü seviyelerini önemli ölçüde azaltır.
- Ayrıca, sökülebilir boru izolasyonu kullanılarak tesis bakımı ve mühendislik maliyetleri önemli ölçüde azaltılır. Rutin temizlik ve ekipman bakımı için boru bağlantı parçalarının incelenmesi ve sökülmesi kolay ve verimli bir şekilde değiştirilmesi sağlar.
- **Orka sökülebilir boru yalıtım ceketleri sisteme kolay erişim sağlar ve sizi daha hızlı üretim moduna döndürür.**
- Her bakımdan sonra yeni izolasyon işlerine para ödemeye ve izolasyon işlerinin bitmesini beklemeye gerek yok. Özel tasarlanmış çıkarılabilir orka boru yalıtım ceketleri zamandan, paradan enerjiden ve atıktan tasarruf sağlar.



Isıtıcı Yalıtım Ceketleri

Koruyucu, Özel Tasarlanmış
Çıkarılabilir Orka Isıtıcı
Yalıtım Ceketleri.



Modern endüstriyel işlemler, sıcaklık, sıvı seviyeleri ve akış gibi imalat ve işleme değişkenlerinin doğru bir şekilde kontrol edilmesini gerektirir.

Tesisinizdeki sert çevre koşullarından
Ayrıca donmaya ve aşırı ısınmaya karşı
mükemmel koruma sağlarlar.

Egzoz Yalıtım Ceketleri

Gemi Endüstriyel tesis, elektrik üretimi, petrol ve gaz, madencilik, geri dönüşüm, petrokimya ve taşımacılık sektörlerinde kullanılan egzoz sistemleri, ısı, ses ve titreşim kontrolü için çeşitli zorluklar sunar. Orka egzoz yalıtım ceketleri tesisinizdeki egzoz sistemi uygulamaları için özel çözümler sağlar.

Gaz ve dizel türbinleri ve motor egzozları, yüksek düzeyde gürültü, hızlı ve aşırı sıcaklık birikimi ve türbülanslı sıcaklık akışı üretir.

Orka Çıkarılabilir egzoz yalıtım ceketleri özel olarak imal edilmiştir ve 500 derece veya daha yüksek sıcaklıkları tutabilir.

Orka egzoz yalıtım ceketleri sıcaklık ve gürültüyü kontrol altına alır, egzoz sistem bileşenlerini korurken çevre sıcaklığını kontrol eder ve personeli korur.



Eşanjör Yalıtım Ceketleri

Genellikle, Eşanjör, Makinaların Aşırı Isınma ve Parçalanmaya Karşı Korunması İçin Sıcaklıkları Soğutmak İçin Kullanılır.

Eşanjörleri makine ve prosesler için sıcaklık kontrolü sağlamak için birçok proses endüstrisinde yaşamsal bir bileşen. **Genellikle, eşanjör, makinaların aşırı ısınma ve parçalanmaya karşı korunması için sıcaklıkları soğutmak için kullanılır.** Orka eşanjör yalıtım ceketleri eşanjörlerinizi aşırı sıcaklık dalgalanmalarından koruyarak ve eşanjörlerin daha verimli çalışmasını sağlayarak performansı artırır.

Orka eşanjör yalıtım ceketleri, herhangi bir eşanjör yapılandırması ve kurulumu için en iyi yalıtım kapsamını sağlamak için özel olarak imal edilmiştir. Buna ek olarak, enerji kayıplarını büyük ölçüde önler. Sökülebilir eşanjör yalıtım ceketlerimiz sızıntıları ve benzeri sorunları çözmek için eşanjöre kolay erişim sağlar.

Özel tasarlanmış orka eşanjör yalıtım ceketleri, sık bakım ve onarım gereksinimlerine çözümdür. Korozyonun tipik problemlerinden ve diğer sert üretim ortam koşullarından önleyici koruma sağlarlar ve hızlı erişim ve kolay sökölüp takılır. İzolasyon için en pratik çözümdür. Orka yalıtım ceketleri, eşanjör bakımı ve onarımı için bakım ekibi tarafından kolaylıkla çıkarılır.



Ses Yalıtım Ceketleri

Endüstriyel ve üretim ortamlarında gürültü kontrolü önemli bir sorundur. Yüksek gürültü seviyeleri çalışan verimliliğini düşürür, iletişim yetersizliği, çalışan yorgunluğu ve daha yüksek devamsızlık oranları sağlar. daha sessiz, daha emniyetli bir çalışma ortamı ve gürültüyü azaltmak için maliyet etkin, yüksek üretim standartları talep eden bir süreçtir. Neyse ki, orka ses yalıtım ceketleri makine ve ekipmanı aşırı sıcaklık dalgalanmalarına karşı koruyan ve personelinizi koruyan yüksek derecede ses yalıtımı sağlar.

Endüstriyel fanlar, türbinler, pompalar, boru sistemleri, egzoz sistemleri ve daha fazlası, endüstriyel veya imalat ortamlarında gürültüye katkıda bulunur. **Bu gürültü kaynaklarının belirlenmesi ve izole edilmesi gürültü ilk aşamadır. Sıcaklık kontrolü için izolasyon ceketleri imalat sürecinde, ses yalıtımı da dikkate alınabilir ve özel izolasyon malzemeleri ses yalıtımı sağlanabilir.**



UYGULAMALAR

Vanalar İçin Yalıtım Ceketi

Pislik Tutucular

Flanş Yalıtım Ceketi

Pisliktutucu Filtre Yalıtım Ceketi

Pompa Yalıtım Ceketleri

Boru Yalıtım Ceketleri

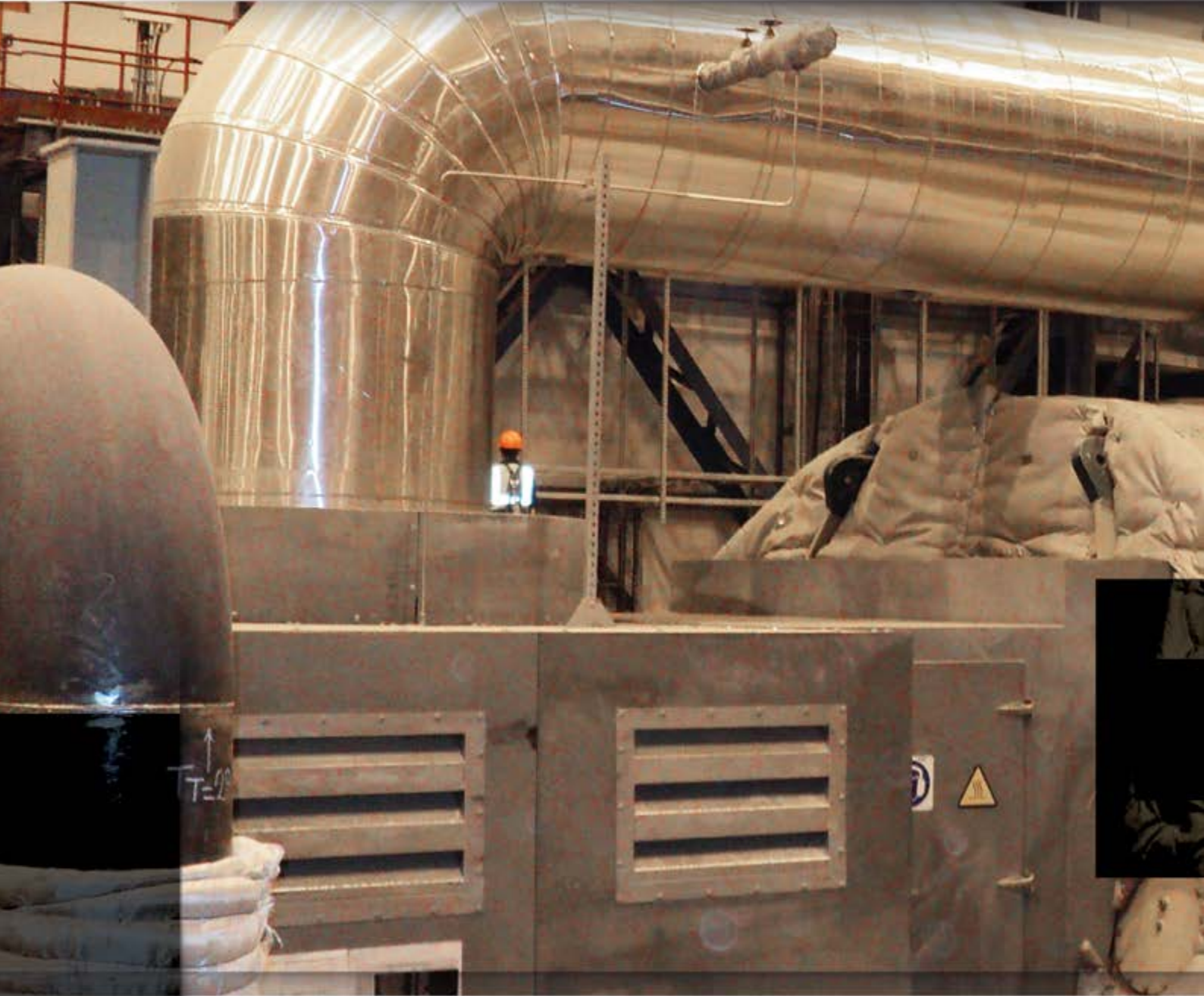
Isıttıcı Yalıtım Ceketi

Egzoz Yalıtım Ceketleri

Eşanjör Yalıtım Ceketi

Ses Yalıtım Ceketleri





Orka Mühendislik San. Tic. Ltd. Şti.
Evliya Çelebi Mahallesi, Güldere Sokak,
No: 16, İçmeler, Tuzla - İSTANBUL / TÜRKİYE
www.orkamuhendislik.com - info@orkamuhendislik.com
polyureainsulation.com - vanaizolasyonceketi.com
0216 447 34 35 - 0532 578 86 55