

Profesyonel Termografi ve Enerji Verimliliği Hizmeti

Sanayide enerji maliyetlerinin artması ve sürdürülebilirlik hedeflerinin zorunlu hale gelmesi, enerji kayıplarının sistematik olarak tespit edilmesini kritik bir ihtiyaç haline getirmiştir. Özellikle proses hatlarında gerçekleşen ısı kayıpları, çoğu zaman görünmez olmakla birlikte ciddi verim kayıplarına yol açmaktadır. Test Teknik olarak, İzmir ve Ege Bölgesi'nde endüstriyel tesislere yönelik termal kamera destekli izolasyon analizleri gerçekleştiriyoruz. Bu hizmet ile tesislerdeki enerji kayıplarını ölçülebilir, raporlanabilir ve iyileştirilebilir hale getiriyoruz.

Endüstriyel Tesisler İçin Termografi Çözümlerimiz



Sıcak Su ve Kızgın Su Hatları

Yüksek sıcaklıklı su hatlarında izolasyon kayıplarının tespiti, enerji verimliliği analizi ve ısı kaçak noktalarının belirlenmesi.



Buhar Hatları

Endüstriyel buhar sistemlerinde izolasyon bozuklukları, kondens kayıpları ve verimsizlik noktalarının termografik analizi.



Glikol ve Soğutma Hatları

Soğutma sistemlerinde izolasyon kontrolü, soğuk zincir bütünlüğü ve enerji kayıplarının tespiti.



Kazan ve Ekipman Analizi

Endüstriyel kazanlarda refrakter hasar tespiti, ısı dağılım analizi ve verimlilik ölçümleri.

Termografi hizmeti ile sistemlerdeki yüzey sıcaklıkları temassız olarak ölçülerek izolasyon performansı analiz edilir.

Kullanılan Teknoloji

320 x 240 px**IR Çözünürlük
(SuperResolution 640x480 px)****< 40mK****Termal Hassasiyet
(NETD)****< 40mK****Ortalama Enerji
Tasarruf Potansiyeli**

Endüstriyel uygulamalar için optimize edilmiş profesyonel ekipman

- Yüksek çözünürlüklü termal kamera
- Geniş sıcaklık ölçüm aralığı
- Hassas emissivite ayarı
- Gerçek zamanlı sıcaklık dağılımı analizi

Bu sayede, çıplak gözle tespit edilemeyen enerji kayıpları net şekilde ortaya çıkarılmaktadır.

Çalışma Sürecimiz



Metodoloji: Sertifikalı Enerji Yönetim Sistemleri

Hazırladığımız tüm raporlar ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi standardına tam uyumludur. Bu sayede fabrikanızın enerji performansını uluslararası kabul görmüş metodolojilerle belgelediriyoruz. Termografi çalışmalarımız sonucu elde edilen veriler, enerji tasarrufu potansiyellerinin belirlenmesi ve izolasyon yatırımlarının geri dönüşüm sürelerinin hesaplanmasında kullanılmaktadır.



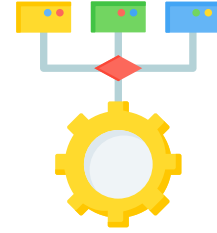
Detaylı Raporlama

Termal görüntüler,
sıcaklık analizleri ve
öneriler



Tasarruf Hesaplama

Yıllık enerji ve maliyet
tasarrufu
projeksiyonları



Önceliklendirme

Müdahale öncelikli
bölgelerin
belirlenmesi



Neden Biz?

- Saha deneyimi yüksek uzman ekip
- Ölçülebilir ve doğrulanabilir sonuçlar
- Uluslararası standartlara uygun raporlama
- Hızlı ve uygulanabilir çözüm önerileri

Endüstriyel tesislerde görünmeyen enerji kayıplarını görünür hale getirmek, sürdürülebilir üretim için kritik bir adımdır. Test Teknik olarak sunduğumuz termografi hizmeti ile işletmelerin enerji performansını artırmasına ve maliyetlerini azaltmasına katkı sağlıyoruz.

TESTTEKNİK

1203/11 Sokak No: 4 Kat: 6 Daire:616 Kara Hasan Atlı
İş Merkezi / Yenişehir – İZMİR

+90 (232) 469 26 23

info@testteknik.com

testteknik.com testteknik.tr