

ULTRASONİK DEDEKTÖR İLE HAVA KAÇAK TESTİ



7/24 444 28 90

www.proasist.com.tr
info@proasist.com.tr

Genel Müdürlük
Eski Büyükdere Cad. Yunus Emre Sok. Topçu İş Merkezi
No: 1/16 34418 4. Levent/İstanbul

ULTRASONİK DEDEKTÖR İLE HAVA KAÇAK TESTİ NEDİR?

Ultrasonik ses, insan kulağının duyamadığı 20 kHz'den yüksek frekanslardaki seslerdir. Bu sesler, ultrasonik hava kaçak dedektörü ile duyulabilir formlara çevrilerek, uzman dinleyicilerin analiz etmesi ile tespit edilebilir. Cihaz, 0.25mm-2.5mm çapındaki deliklerden sızan havayı 1 ile 3 m'lik mesafeden tespit edebilir.

NEDEN YAPILIR?

Basınç veya sıcaklık kontrollü gaz taşıyan tesisatlarda gerçekleşen kayıp -kaçaklar; kompresörlerde aşırı çalışma, fazladan enerji sarfiyatı, ısınma, ses, kullanıma bağlı hasar-yıpranma oluşturacağından hava kayıplarının tespiti düzenli ve titizlikle yapılmalıdır. Tesisatlarda taşınan gazlar tehlikeli olabileceğinden enerji tasarrufu yanında olası yangınların ve diğer felaketlerin önüne geçmek de mümkün olacaktır. İşletmelerde basınçlı hava kaçakları nedeni ile kullanılmayan enerji için de bedel ödenmektedir. Ultrasonik hava kaçak dedektörü ile kaçakların en gürültülü ortamlarda dahi tespit etmek mümkündür. Ayrıca vakum kaçakları, kondensop ve vana kaçakları, gaz kaçakları, rulman problemleri, elektrik arkları ve koronalar da aynı dedektörle tespit edilebilir. Uygun teknoloji olmadan hava kaçaklarını tespit etmek yetersiz kalmakla birlikte hem zaman hem de işçilik kaybına neden olmaktadır. Sadece hava kaçaklarının belirlenip, giderilmesi ile ortalama %25 ile %45 arası iyileştirme sağlanır.

NASIL YAPILIR?

- Hızlı ve ekonomik ultrasonik incelemelerle üretim sırasında tüm sistemdeki kaçaklar noktasal olarak tespit edilir ve işaretlenir.
- Bakım personeli tarafından iyi bir planlama ile belirlenen kaçaklar giderilir. Böylelikle, zaman ve işçilik kayıpları, üretim aksaklıkları, yüksek maliyet giderleri gibi sorunlar engellenir.
- Bir basınçlı hava sisteminde periyodik olarak yılda 3-4 kez ultrasonik hava kaçak dedektörü ile kaçak tespiti yapılmalıdır.
- Periyodik yapılan tespit çalışması ile eski kaçakların giderilmesinin etkinliğinin değerlendirilmesi ve yeni oluşan kaçakların hızlı tespiti sağlanmış olur.

Şubeler

Bursa - Trakya - İzmir - Ankara

PROASİST
TEKNİK HİZMETLER

HER İŞLETME DÜZENLİ BAKIM İSTER