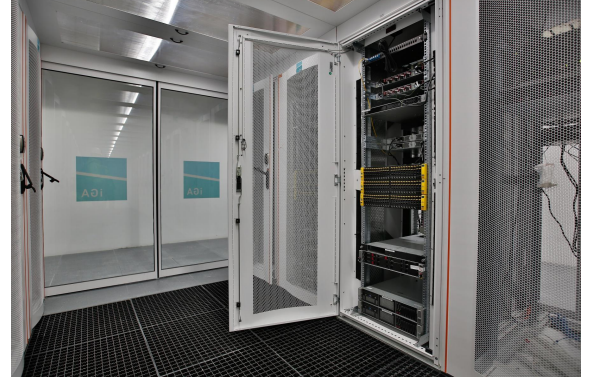




Trotec Vaka Çalışması

Müşteri:

İGA İstanbul Havalimanı (İstanbul, Türkiye)
www.istairport.com

Sektör:

Havalimanı / Data center

Avantajlar:

- Çalışma işlevselliğinin garanti edilmesi
- Alman malı, uzun ömürlü, dayanıklılık
- Klimalarda enerji tasarrufu

Trotec ürünleri: TTR 3700 desiccant nem alma cihazları

Veri Merkezlerinde nem kontrolü çok önemlidir

Dünyanın en büyük havalimanlarından birisi olan İstanbul Havalimanı veri merkezinde (data center) neme karşı ekipman güvenliği Trotec TTR serisi desiccant nem alma cihazları ile sağlanmaktadır

İç yolcu hatlarına kıyasla daha çok dış hatlara hizmet veren İstanbul havalimanı 2022'de 48 milyon uluslararası yolcuya hizmet sundu. Aynı yıl dünyadaki en fazla yolcuya hizmet veren yedinci havalimanı olan İstanbul, uluslararası yolcu sayısında ise küreselde beşinci sırada yer aldı.

Trotec nem alma çözümleri ve en önemli hava parametrelerinin (nem, hava kalitesi, sıcaklık) izlenmesi ve yönetilmesine yönelik sistemlerin geliştirilmesi, üretilmesi ve pazarlanması konusunda uzmanlaşmış ve uluslararası alanda faaliyet gösteren bir şirkettir. Trotec, hava limanlarında gerçekleştirilen uçuş işlemlerindeki çok çeşitli prosesler için modüler şekilde kullanılabilen fakat özel müşteri ihtiyaçlarına da uyarlanmış çözümler sunuyor;

İstanbul Havalimanındaki veri merkezinde nem kontrolü için kullanılan Trotec'in TTR serisi nem alma cihazları Veri Merkezindeki (Data Center) nemi kontrol etmektedir. Aynı zamanda uzaktan cihaz kontrolü ve veri okuma işlemleri yapılmaktadır.

Veri Merkezleri, her hava limanının iletişim, tüm uçuş bilgilerini ve yolcu bilgilerinin saklandığı yerdir. Bu nedenle yüksek güvenli ve hassas olan veri merkezleri hava limanının en önemli noktalarından biridir, bu nedenle nem ve sıcaklığın anlık kontrol edilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde tüm veriler kaybedilebilir uçuşların aksamasına yada iptaline neden olabilir.

Vaka Çalışması: İstanbul Airport

Veri ve uçuş güvenliği için Trotec nem alma cihazları



Yüksek nem, her elektronik sistemin düşmanıdır

İstanbul Hava Limanı'nda, Karadeniz'in hemen yanında yer alması nedeniyle teknik cihazlarda hatalı fonksiyonlara, korozyona, kablo sisteminde kopmalara ve sistem arızalarına neden olan aşırı nem ve tuzlu hava mevcut idi.

Sadece kontrol edilebilen nem sevipleri ile Data Center'in nem'e karşı güvenliği sağlanabilmektedir. Metalin oksitlenmeye veya paslanmaya başlayacağı kritik sınır %50 ile %70 arasındaki bağıl nemdir. Bu nedenle, İstanbul Havalimanı'nda Trotec'in nem alma çözümleri vazmeçilmez oldu.

İstanbul Hava Limanı'nda, %50'nin altında ideal nem değerlerinin garanti edildiği sabit bir oda nem değeri sağlamak için Trotec TTR 3700 desiccant tip nem alma cihazları kullanılmaktadır. Cihazlara entegre uzaktan kontrol için MODBUS-BACnet sistemi ile arıza durumları, komponent kontrolleri, nem ve sıcaklık gibi parametreler takip edilebilmektedir.

Trotec çözümleriyle sağlanan kazanımlar:

- Oksitlenme ve korozyonun önlenmesi
- Tüm teknik cihazların nem'e bağlı arıza riskinin ortadan kaldırılması
- Elektronik parçaların daha uzun kullanım ömrü
- Klimalarda dolaylı enerji tasarrufu
- Bilgi kaybının güvenlik altına alınması

İdeal iklim koşulları ve nem değerleri, elektronik bileşenlerin güvenli şekilde ve arızalanmadan çalışması için vazgeçilmezdir. Kontrollü bir nem; maliyeti yüksek arızalara, hatalı fonksiyonlara karşı koruma sağlar ve ekonomik maliyeti çok yüksek olan Veri Merkezi sistemlerinin kullanım ömrünü uzatır.

Bugün dünya genelinde havayolu şirketleri ve çeşitli havalimanarı yapan şirketler, Trotec'in kendini ispatlamış ekonomik mobil yada sabit nem alma çözümlerine güvenmektedir.



Istanbul Airport



Yüksek nem'e karşı hassasiyeti olan alanlarda korozyon nedeniyle oluşan sistem arızalarına karşı koruma üniteleri



[Mobil
yoğuşmalı tip
nem alma cihazları](#)



[Sabit
yoğuşmalı tip
nem alma cihazları](#)



[Mobil desiccant tip
nem alma cihazları](#)



[Sabit desiccant tip
nem alma cihazları](#)



[Tam otomatik
duvar tipi
nem alma cihazları](#)



[Datalogger veri
kayıt cihazları](#)

