



ENAIRe 



Trotec Vaka Çalışması

Müşteri:

Enaire (Madrid, İspanya)
www.enaire.es

Sektör:

Uçuş güvenliği ve hava trafiği kontrolü

Avantajlar:

- Çalışma işlevselliğinin garanti edilmesi
- Yüksek dayanıklılık sayesinde yatırım koruması
- Klima cihazlarında enerji tasarrufu

Trotec ürünleri:

DS Nem alma cihazı

Optimum nem değerleri, uçuş güvenliğini artırır

Trotec iklim tekniği, Fuerteventura hava limanındaki Enaire teknik uçuş güvenliği ekipmanlarını aşırı neme karşı koruyor

Enaire, İspanya'daki en önemli uçuş navigasyon ve havayolu taşımacılığı bilgi sistemi tedarikçilerinden biridir ve İspanya'da ve Batı Sahra'daki rota, iniş ve hava limanı kontrol hizmetlerinin sunulmasından sorumludur. Enaire; Barcelona, Kanarya Adaları, Madrid, Palma de Mallorca ve Sevilla'daki 5 hava kontrol merkezinde 2,2 milyon kilometre kadar hava sahasını yönetiyor ve 22 kontrol kulesi işletiyor.

Trotec, nemlendirme ve 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; bu durumda, Fuerteventura hava limanındaki radar kulesinde nem kontrolü için kullanılan sistemler.

Trotec'in DS serisi nem alma cihazları, Fuerteventura hava limanında yer alan radar istasyonundaki nemi kontrol ediyor.

Radar ve navigasyon sistemleri, her hava limanının iletişim merkezini oluşturur. Enaire, bu kontrol merkezlerinde hava olaylarının gidişatını denetliyor, uçuş pozisyonlarını belirliyor, pilotlarla haberleşiyor ve en modern iletişim sistemlerini kullanarak hava yolu trafiği için iniş ve kalkış sekanslarını hesaplıyor. Yüksek oranda hassas olan bu teknolojiye sorunlar, uçuş güvenliği için çok ciddi sonuçlara doğurabilir.

Vaka Çalışması: Enaire

Uçuş güvenliği için Trotec nem alma cihazları



Yüksek nem, her elektronik sistemin düşmanıdır

Enaire, Fuerteventura hava limanındaki güvenli uçuş trafiği için vazgeçilmez olan bu işinde güvenlikle ilgili bir sorun yaşadı. Atlantik okyanusunun hemen yakınındaki kulede sürekli bir sorun çıkıyordu: Teknik cihazlarda hatalı fonksiyonlara, korozyona, kablo sisteminde kopmalara ve sistem arızalarına neden olabilen aşırı nem ve tuzlu hava.

Her hava limanı için en kötü durum. Sadece kontrollü bir nem, sürekli kritik düzeyde nem olan bölgelerdeki elektronik cihazların yüksek işletme güvenliğine sahip olmasını garanti eder. Metalin oksitlenmeye veya paslanmaya başlayacağı kritik sınır, % 50 ile 70 arasındaki bağıl nemdir. Bu nedenle, Fuerteventura hava limanında Trotec'in güvenilir nem alma çözümleri vazgeçilmez oldu.

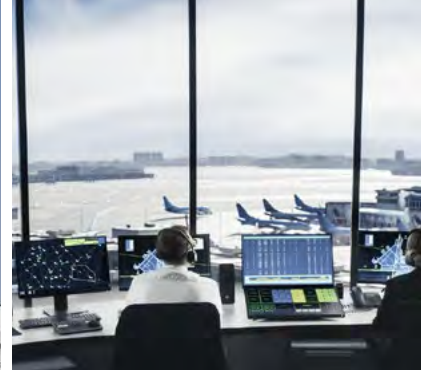
Enaire, maksimum işletme güvenliği konusunda, kontrol merkezinde % 50'nin altında optimum nem değerlerinin garanti edildiği sabit bir oda iklimi sağlamak için Trotec'in kendini ispatlamış nem alma teknolojisini kullanıyor.

Trotec çözümleriyle sağlanan iyileştirmeler:

- Oksitlenme ve korozyona karşı koruma
- Tüm teknik bileşenlerin çalışma işlevselliğinin garanti edilmesi
- Elektronik parçaların daha uzun kullanım ömrü
- Klima cihazlarında endirekt enerji tasarrufu

Optimum iklim koşulları ve nem değerleri, elektronik bileşenlerin güvenli şekilde ve arızalanmadan çalışması için vazgeçilmezdir. Kontrollü bir nem; pahalı arızalara, hatalı fonksiyonlara karşı koruma sağlar ve pahalı sistemlerin kullanım ömrünü uzatır.

Trotec'in mobil ve sabit nem alma sistemleriyle, uçuş güvenliği hizmet sağlayıcıları yüksek oranda ekonomik olma özelliğine sahip kendini ispatlamış çözümlere güveniyor.



Yüksek oranda hassas güvenlik teknolojisindeki korozyon nedeniyle oluşan sistem arızalarına karşı koruma ürünleri



[Mobil yoğuşma-nem alma cihazları](#)



[Sabit yoğuşma nem alma cihazları](#)



[Mobil adsorpsiyon nem alma cihazları](#)



[Sabit adsorpsiyon nem alma cihazları](#)



[Tam otomatik nemli oda nem alma cihazları](#)



[İklim verisi kayıt cihazları](#)

