



ENAIRe 



Trotec Case Study

Cliente:

Enaire (Madrid, Spagna)
www.enaire.es

Settore:

Controllo del traffico aereo

Vantaggi:

- Garanzia della funzionalità
- Protezione dell'investimento grazie a una maggiore durata
- Risparmio energetico nell'uso di condizionatori

Prodotti Trotec:

Deumidificatori DS

Valori ottimali di umidità dell'aria aumentano la sicurezza dei voli

La tecnica di condizionamento Trotec protegge gli apparati tecnici del controllo del traffico aereo Enaire all'aeroporto di Fuerteventura da livelli eccessivi di umidità

Enaire è il più importante fornitore di servizi di navigazione aerea e di informazioni aeronautiche in Spagna ed è responsabile della fornitura di servizi di controllo della rotta, dei voli e del campo di aviazione in Spagna e nel Sahara occidentale. Enaire gestisce 2,2 milioni di chilometri quadrati di spazio aereo dai 5 centri di controllo aereo a Barcellona, nelle Isole Canarie, a Madrid, Palma di Maiorca e Siviglia e gestisce 22 torri di controllo.

Trotec è un'azienda operante a livello internazionale specializzata nella progettazione, nella produzione e nella commercializzazione di soluzioni per l'umidificazione e la deumidificazione nonché di sistemi per il monitoraggio e il controllo dei più importanti parametri dell'aria (umidità dell'aria, qualità dell'aria, temperatura). In questo contesto Trotec offre soluzioni modulari ma ugualmente personalizzate

per i più svariati processi della gestione voli negli aeroporti, in questo caso per sistemi di controllo dell'umidità nella torre radar dell'aeroporto di Fuerteventura.

I deumidificatori Trotec della serie DS regolano l'umidità dell'aria nella stazione radar dell'aeroporto di Fuerteventura.

I sistemi radar e di navigazione costituiscono il cuore delle comunicazioni di ogni aeroporto. In questi centri di controllo, Enaire monitora ciò che accade nello spazio aereo, determina le posizioni dei voli, comunica con i piloti e calcola sequenze di atterraggio e partenza ottimizzate per il traffico aereo utilizzando sistemi di comunicazione all'avanguardia. Problemi con la tecnologia altamente sensibile possono avere conseguenze devastanti per la sicurezza dei voli.

Case Study: Enaire

Deumidificatori Trotec per la sicurezza dei voli

L'elevata umidità è il nemico di tutta l'elettronica

Nel suo lavoro, indispensabile per un traffico aereo in sicurezza, Enaire ha dovuto affrontare un problema di sicurezza all'aeroporto di Fuerteventura. L'immediata vicinanza all'Oceano Atlantico presenta un problema permanente nella torre: l'aria troppo umida e salata può condurre a malfunzionamenti, corrosione, rotture di cavi e persino guasti di sistema nelle apparecchiature tecniche.

Lo scenario peggiore per ogni aeroporto. Solo un'umidità controllata garantisce un'alta affidabilità di funzionamento delle apparecchiature elettroniche in regioni con umidità permanentemente critica. Il limite critico oltre il quale il metallo si ossida o si corrode è tra il 50% e il 70% di umidità relativa. Pertanto, l'uso delle soluzioni di deumidificazione affidabili della Trotec è diventato indispensabile all'aeroporto di Fuerteventura.

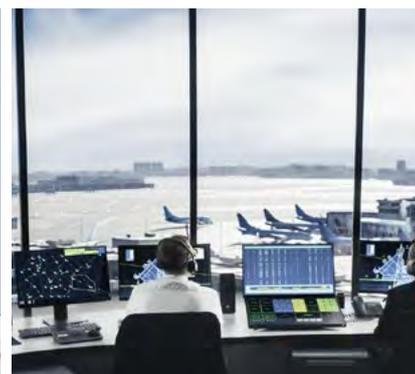
Nella ricerca della massima sicurezza operativa, Enaire si affida alla collaudata tecnica di deumidificazione della Trotec per garantire un clima dell'ambiente costante con valori di umidità ottimali < 50% nel centro di controllo.

Miglioramenti attraverso la soluzione Trotec:

- Protezione da ossidazione e corrosione
- Garanzia della funzionalità di tutti i componenti tecnici
- Vita utile prolungata dei componenti elettronico
- Risparmio energetico indiretto nell'uso di condizionatori

Condizioni climatiche e livelli di umidità ottimali sono essenziali per il funzionamento in sicurezza e privo di problemi dei componenti elettronici. L'umidità controllata protegge da guasti e malfunzionamenti costosi prolungando la vita utile delle costose attrezzature.

Con i sistemi di deumidificazione mobili e fissi della Trotec, i servizi di controllo del traffico aereo si affidano a soluzioni collaudate con alta efficienza dal punto di vista economico.



Prodotti per proteggere contro le avarie di sistema causate dalla corrosione della tecnica di sicurezza altamente sensibile



[Deumidificatori a condensa mobili](#)



[Deumidificatori a condensa stazionari](#)



[Deumidificatori ad adsorbimento mobili](#)



[Deumidificatore ad adsorbimento stazionari](#)



[Deumidificatori per locali umidi completamente automatici](#)



[Registratori di dati climatici](#)

