



ENAIRe 



Trotec Case Study

Kunde:

Enaire (Madrid, Spanien)
www.enaire.es

Branche:

Flugsicherung und Flugverkehrskontrolle

Vorteile:

- Gewährleistung der Funktionsfähigkeit
- Investitionsschutz durch höhere Haltbarkeit
- Energieeinsparung bei Klimageräten

Trotec-Produkte:

DS-Luftentfeuchter

Optimale Luftfeuchtigkeitswerte erhöhen die Flugsicherheit

Trotec-Klimatechnik schützt technische Einrichtungen der Enaire Flugsicherung am Flughafen Fuerteventura vor zu hoher Luftfeuchtigkeit

Enaire ist der wichtigste Anbieter von Flugnavigations- und Luftfahrtinformationsdiensten in Spanien und für die Bereitstellung von Strecken-, Anflug- und Flugplatzkontrolldiensten in Spanien sowie der Westsahara zuständig. Enaire verwaltet 2,2 Millionen Quadratkilometer Luftraum von 5 Luftkontrollzentren in Barcelona, den Kanarischen Inseln, Madrid, Palma de Mallorca und Sevilla und betreibt 22 Kontrolltürme.

Trotec ist ein international tätiges Unternehmen, das sich auf die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Lösungen zur Be- und Entfeuchtung sowie Systemen zur Überwachung und Steuerung der wichtigsten Luftparameter (Luftfeuchte, Luftqualität, Temperatur) spezialisiert hat. Dabei bietet Trotec modular einsetzbare aber ebenso auf die indi-

viduellen Kundenbedürfnisse zugeschnittene Lösungen für verschiedenste Prozesse in der Flugabwicklung an Flughäfen an, in diesem Fall Systeme zur Feuchtigkeitsregulierung im Radarturm des Flughafens von Fuerteventura.

Trotec-Luftentfeuchter der DS-Serie regulieren Luftfeuchte in Radarstation des Flughafens Fuerteventura.

Radar- und Navigationsanlagen bilden das Kommunikationsherz eines jeden Flughafens. In diesen Kontrollzentralen überwacht Enaire das Geschehen am Himmel, bestimmt Flugpositionen, verständigt sich mit Piloten und berechnet mittels modernster Kommunikationssysteme optimierte An- und Abflugsequenzen für den Flugverkehr. Probleme in der hochsensiblen Technik können verheerende Folgen für die Flugsicherheit haben.

Case Study: Enaire

Trotec Luftentfeuchter für die Flugsicherheit



Hohe Luftfeuchtigkeit ist der Feind jeder Elektronik

Bei ihrer unverzichtbaren Arbeit für einen sicheren Flugverkehr sah sich Enaire am Flughafen Fuerteventura mit einem sicherheitsrelevanten Problem konfrontiert. Die unmittelbare Nähe zum Atlantik sorgte im Tower für ein dauerhaftes Problem: Zu feuchte und salzhaltige Luft, die bei technischen Geräten zu Fehlfunktionen, Korrosion, gebrochenen Verkabelungen bis hin zu Systemausfällen führen kann.

Ein Worst Case für jeden Flughafen. Nur eine kontrollierte Luftfeuchtigkeit garantiert eine hohe Betriebssicherheit der elektronischen Geräte in Regionen mit permanent kritischer Luftfeuchtigkeit. Die kritische Grenze, ab der Metall oxidiert bzw. korrodiert, liegt zwischen 50 % und 70 % relativer Luftfeuchtigkeit. Daher wurde der Einsatz zuverlässiger Trotec-Entfeuchtungslösungen am Flughafen Fuerteventura unverzichtbar.

In ihrem Bestreben nach maximaler Betriebssicherheit setzt Enaire auf bewährte Entfeuchtungstechnik von Trotec, um im Kontrollzentrum ein konstantes Raumklima mit optimalen Luftfeuchtigkeitswerten < 50 % sicherzustellen.

Verbesserungen durch die Lösung von Trotec:

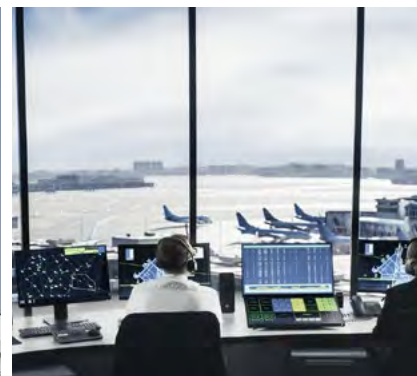
- **Schutz vor Oxidation und Korrosion**
- **Gewährleistung der Funktionsfähigkeit aller technischen Komponenten**
- **Verlängerte Lebensdauer elektronischer Bauteile**
- **Indirekte Energieeinsparung bei Klimageräten**

Optimale Klimabedingungen und Feuchtwerte sind für den sicheren und störungsfreien Betrieb von Elektronik-Komponenten unverzichtbar. Eine kontrollierte Luftfeuchtigkeit schützt vor teuren Ausfällen, Fehlfunktionen und verlängert die Lebensdauer der teuren Anlagen.

Mit den mobilen und stationären Entfeuchtungssystemen von Trotec setzen Flugsicherungsdienste auf bewährte Lösungen mit hoher Wirtschaftlichkeit.



SPANIEN
Fuerteventura



Produkte zum Schutz vor Systemausfällen durch Korrosion bei hochsensibler Sicherheitstechnik



[Mobile Kondensations-Luftentfeuchter](#)



[Stationäre Kondensations-Luftentfeuchter](#)



[Mobile Adsorptions-Luftentfeuchter](#)



[Stationäre Adsorptions-Luftentfeuchter](#)



[Vollautomatische Feuchtraum-Luftentfeuchter](#)



[Klimadatenlogger](#)

