



ENAIRe 



Estudio de caso Trotec

Cliente:

Enaire (Madrid, España)
www.enaire.es

Sector:

Seguridad de la navegación aérea y control del tráfico aéreo

Ventajas:

- Garantía de la operatividad
- Protección de la inversión gracias a una mayor durabilidad
- Ahorro de energía en aires acondicionados

Productos de Trotec:

Deshumidificadores de aire DS

Los valores óptimos de la humedad del aire aumentan la seguridad de los vuelos

La tecnología de climatización de Trotec protege los equipos técnicos de Enaire para el control del tráfico aéreo en el aeropuerto de Fuerteventura de una humedad excesiva

Enaire es el proveedor más importante de servicios de navegación aérea e información aeronáutica en España y es responsable de la prestación de servicios de control de ruta, aproximación y aeródromo en España, así como en el Sáhara Occidental. Enaire gestiona 2,2 millones de kilómetros cuadrados de espacio aéreo desde 5 centros de control aéreo en Barcelona, Canarias, Madrid, Palma de Mallorca y Sevilla y opera 22 torres de control.

Trotec es una empresa internacional especializada en el desarrollo, la producción y la comercialización de aparatos para la humidificación y la deshumidificación, así como de sistemas de monitorización y control de los parámetros más importantes del aire (humedad del aire, calidad del aire, temperatura). En este contexto, Trotec ofrece soluciones que se pueden utilizar de forma modular, pero que también se adaptan a las necesidades individuales de los clientes para los más diversos

procesos en el manejo de vuelos en los aeropuertos, en este caso sistemas para el control de la humedad en la torre de control del aeropuerto de Fuerteventura.

Los deshumidificadores de Trotec de la serie DS regulan la humedad en la estación de radar del aeropuerto de Fuerteventura.

Los sistemas de radar y navegación constituyen el núcleo de las comunicaciones de cualquier aeropuerto. En estos centros de control, Enaire supervisa lo que ocurre en el cielo, determina las posiciones de vuelo, se comunica con los pilotos y calcula las secuencias de aterrizaje y despegue optimizadas para el tráfico aéreo mediante sistemas de comunicación de última generación. Los problemas en esta tecnología tan sensible pueden tener consecuencias devastadoras para la seguridad de los vuelos.

Estudio de caso: Enaire

Deshumidificadores Trotec para la seguridad de los vuelos



La alta humedad es el enemigo de cualquier componente electrónico

En su indispensable labor en aras de la seguridad del tráfico aéreo, Enaire se vio confrontada con un problema de seguridad en el aeropuerto de Fuerteventura. La proximidad inmediata al océano Atlántico provocó un problema permanente en la torre: El aire demasiado húmedo y salado puede provocar fallos de funcionamiento, corrosión, rotura de cables e incluso caídas de los equipos técnicos.

El peor de los casos en cualquier aeropuerto. Solo el control de la humedad garantiza una alta seguridad de funcionamiento de los equipos electrónicos en regiones con una humedad permanentemente crítica. El límite crítico por encima del cual el metal se oxida o corroe se sitúa entre el 50 % y el 70 % de humedad relativa. Por ello el uso de aparatos de deshumidificación fiables de Trotec se hizo indispensable en el aeropuerto de Fuerteventura.

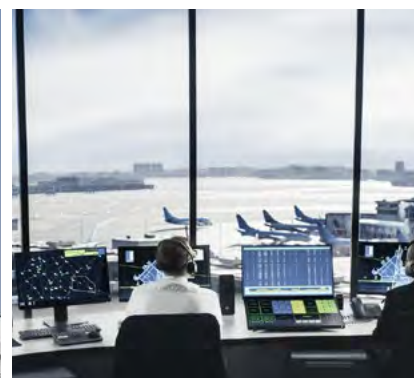
En su búsqueda de la máxima seguridad operativa, Enaire confía en la probada tecnología de deshumidificación de Trotec para garantizar un clima ambiental constante con valores óptimos de humedad < 50 % en el centro de control.

Mejoras a través de la solución de Trotec:

- Protección contra la oxidación y la corrosión
- Garantía de la operatividad de todos los componentes técnicos
- Prolongación de la vida útil de los componentes electrónicos
- Ahorro de energía indirecto en aires acondicionados

Las condiciones climáticas y los niveles de humedad óptimos son esenciales para el funcionamiento seguro y exento de fallos de los componentes electrónicos. El control de la humedad protege contra fallos y averías costosos y prolonga la vida útil de los aparatos caros.

Con los sistemas de deshumidificación móviles y estacionarios de Trotec, los servicios de navegación aérea confían en soluciones probadas con alta eficiencia económica.



Productos de protección contra los fallos del sistema debidos a corrosión en la tecnología de seguridad altamente sensible



[Deshumidificadores por condensación móviles](#)



[Deshumidificadores por condensación estacionarios](#)



[Deshumidificadores por adsorción móviles](#)



[Deshumidificadores por adsorción estacionarios](#)



[Deshumidificadores de habitaciones húmedas totalmente automáticos](#)



[Registradores de datos climáticos](#)

