



ENAIRe 



## Trotec Case Study

**Klant:**

Enaire (Madrid, Spanje)  
[www.enaire.es](http://www.enaire.es)

**Branche:**

Vliegveiligheid en luchtverkeersleiding

**Voordelen:**

- Waarborgen van de correcte werking
- Bescherming van investeringen door betere houdbaarheid
- Energiebesparing bij airconditioners

**Trotec producten:**

DS-luchtontvochtiger

## Optimale luchtvochtigheidswaarden verhogen de vliegveiligheid

Trotec klimaattechniek beschermt technische inrichtingen van Enaire luchtverkeersleiding op de luchthaven van Fuerteventura tegen een te hoge luchtvochtigheid

Enaire is de belangrijkste aanbieder van vlieg navigatie- en luchtvaartinformatiediensten in Spanje en verantwoordelijk voor het leveren van traject-, aanvlieg- en platformverkeersleidingsdiensten in Spanje, evenals de West-Sahara. Enaire beheert 2,2 miljoen vierkante kilometer luchtruimte van 5 luchtruim in Barcelona, de Canarische Eilanden, Madrid, Palma de Mallorca en Sevilla en exploiteert 22 verkeersstores.

Trotec is een internationaal actieve onderneming, die zich heeft gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en verkoop van oplossingen voor bevochtiging en ontvochtiging, evenals systemen voor bewaking en regeling van de meest belangrijke luchtparameters (luchtvochtigheid, luchtkwaliteit, temperatuur). Hierbij levert Trotec modulair toepasbare maar ook op de individuele behoeften van klanten toegesneden oplossingen

voor verschillende processen bij de verkeersleiding op vliegvelden, in dit geval systemen voor ruimteluchtvochtigheid in de radartoren van de luchthaven van Fuerteventura.

### **Trotec luchtontvochtigers uit de DS-serie regel de luchtvochtigheid in het radarstation van de luchthaven van Fuerteventura.**

Radar- en navigatie-installaties vormen het communicatiehart van elke luchthaven. In deze verkeersleidingscentra bewaakt Enaire wat er in het luchtruim gebeurt, worden vlieghoogten bepaald, wordt gecommuniceerd met piloten en worden met de meest moderne communicatiesystemen geoptimaliseerde aankomst- en vertrekcycli voor het vliegverkeer berekend. Problemen in de zeer gevoelige techniek kunnen ernstige gevolgen hebben voor de vliegveiligheid.

# Case Study: Enaire

Trotec luchtontvochtigers voor de vliegveiligheid



## Hoge luchtvochtigheid is de vijand van alle elektronica

Bij de onmisbare werkzaamheden voor een veilig luchtverkeer werd Enair op de luchthaven van Fuerteventura geconfronteerd met een veiligheidsrelevant probleem. De direct nabijheid van de Atlantische Oceaan zorgt in de toren voor een blijvend probleem: Te vochtige zoute lucht, die bij technische apparaten tot storingen, corrosie, kabelbreuken, tot systeemuitval kan leiden.

Een worst case voor elke luchthaven. Alleen een gecontroleerde luchtvochtigheid garandeert een hoge bedrijfszekerheid van de elektronische apparaten in regio's met een permanent kritische luchtvochtigheid. De kritische grens waarbij metaal oxideert, resp. corrodeert, ligt tussen 50% en 70% relatieve luchtvochtigheid. Hierdoor is de inzet van betrouwbare Trotec-ontvochtigingsoplossingen bij de luchthaven van Fuerteventura onmisbaar.

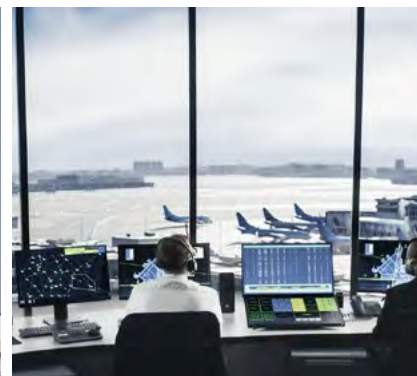
Bij het streven naar een maximale bedrijfszekerheid, vertrouwt Enaire op beproefde ontvochtigingstechniek van Trotec, voor het waarborgen van een constant ruimteklimaat met optimale luchtvochtigheidswaarden < 50% in het verkeersleidingscentrum.

## Verbeteringen door de oplossing van Trotec:

- Bescherming tegen oxidatie en corrosie
- Waarborging van de correcte werking van alle technische componenten
- Verlengde levensduur van elektronische onderdelen
- Indirecte energiebesparing bij airconditioners

Optimale klimatologische omstandigheden en vochtigheidswaarden zijn voor een veilig en storingsvrij bedrijf van elektronische componenten onmisbaar. Een gecontroleerde luchtvochtigheid beschermt tegen dure uitval, storingen en verlengt te levensduur van dure installaties.

**Met de mobiele en stationaire ontvochtigingssystemen van Trotec vertrouwt de luchtverkeersleiding op beproefde oplossingen met een hoog economisch rendement.**



## Producten ter bescherming tegen systeemuitval door corrosie bij zeer gevoelige veiligheidstechniek



[Mobiele condensatie-luchtontvochtigers](#)



[Stationair condensatie-luchtontvochtigers](#)



[Mobiele adsorptie-drogers](#)



[Stationaire adsorptie-drogers](#)



[Volautomatische luchtontvochtigers voor vochtige ruimten](#)



[Klimaatgegevens-loggers](#)

