

Informe de proyecto: Nuevo tanque de combustible, Aeropuerto Stuttgart (Alemania)



Situación:

Debido a la ampliación de la zona Este en el aeropuerto de Stuttgart ya se había planeado una modificación en el almacén central de queroseno del aeropuerto. Por ello, la empresa Skytanking GmbH que será la responsable de la organización del flujo del combustible en los próximos 30 años, decidió la construcción de un nuevo edificio. Para el cumplimiento de las directrices sobre la conservación del agua, se tuvo que planear la construcción de instalaciones para el tratamiento de las aguas residuales con la técnica más moderna, para evitar en caso de avería en las zonas de aparcamiento o reabastecimiento de combustible, que los líquidos minerales sean vertidos de forma incontrolada a la red de alcantarillado. La empresa Skytanking GmbH quería también que todos los servicios se realizaran a través de una única empresa.

Solución:

En la zona de recarga de combustibles se coloca una instalación de separación de clase II con el volumen de retención necesario. En la zona de aparcamiento se trabaja sólo con una instalación de clase I con una capacidad de limpieza según norma que garantiza un contenido de hidrocarburos de <math>< 5\text{mg/l}</math>. Estos sistemas cumplen con los requisitos de estabilidad y capacidad de separación del Biodiesel, así como la capacidad ante la acumulación de descongelantes.

Datos del proyecto:

Propiedad:	Skytanking GmbH & Co KG, Stuttgart
Construcción:	Wolfer & Goebel GmbH, Stuttgart
Suministro:	Mall GmbH
Montaje:	Mall GmbH
Finalización:	Febrero 2009

Componentes de la instalación:

- NEUTRASub NS 15/5000
- NEUTRASed Inh. 10.000 l
- NEUTRAstar NS 100 clase I
- NEUTRAstop Sistema de alarma

Ventajas de la instalación:

- Piezas de instalación homologadas
- Plazo de construcción corto
- Suministro a obra con camión
- Servicio en una sola mano:
 - Montaje del sistema de alarma
 - Realización de inspección general
 - Prueba de estanqueidad de la tubería de abastecimiento
 - Puesta en marcha / indicaciones

Las pruebas realizadas, garantizan que todos los servicios están adaptados forma óptima.



Mall Spain, S.L.

Ctra. de Sant Boi, 180-182, local B
08620 Sant Vicenç dels Horts
Barcelona
Tel. y fax: 93 685 73 72

info@mallspain.com
www.mallspain.com