

ESTUDIO DE CASOS DE PROYECTO

LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS BOLL PROTEGEN LA PUREZA DEL COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN EN EL OLEODUCTO DE REINO UNIDO DE BPA

BPA está especializado en la explotación y diseño de sistemas de oleoductos terrestres de petróleo y gas y cuenta con más de 30 años de experiencia en gestión de oleoductos para clientes de todo el mundo.

Uno de los muchos proyectos de BPA consiste en el mantenimiento de un importante oleoducto del Reino Unido que distribuye combustible para aviación desde varias refinerías directamente a instalaciones de almacenamiento aeroportuarias.

Se ha instalado un sistema de filtración automático Bollfilter en la estación principal de bombeo de la refinería para garantizar que todo el oleoducto de combustible de aviación se mantenga limpio y sin partículas. Tres filtros Boll 6.18 funcionan a doble turno y uno de reserva para proporcionar una filtración automática permanente de hasta 250 micrones. El retrolavado periódico garantiza que las membranas de filtro se mantengan limpias sin necesidad de mantenimiento ni paradas de la planta.

La instalación de Bollfilter para el oleoducto de BPA sustituyó un sistema anterior que empleaba cuchillas mecánicas de rascado como parte del proceso de filtración. Lamentablemente, estos filtros presentaban gran desgaste y su mantenimiento era costoso. Los filtros Boll Automáticos están diseñados con pocas piezas móviles para minimizar el desgaste y deterioro.

Stephen Pearson, ingeniero de proyectos de BPA, explica las ventajas del sistema de filtración de Boll. *“La tecnología de retrolavado de Boll resulta eficaz y fiable y garantiza que nuestros miles de kilómetros de tuberías estén protegidos contra la contaminación. Pero la principal ventaja del nuevo sistema es su reducido mantenimiento. Tras doce meses en funcionamiento continuo, los filtros Boll no presentan ningún signo de desgaste cuando los desmontamos y comprobamos.”*

Cliente

BPA

Sistema

Filtros Boll 6.18 Automáticos
12" ANSI 150 lbs
Caudal: 550 m³/h
Nivel de filtración: 250 micrones
Líquido: Combustible de aviación, diésel y gasolina
Presión de funcionamiento: 19 bar



SUPERIOR. Estación de bombeo de una refinería de combustible de aviación. CENTRO Y ARRIBA. Sistema de filtración automática Boll formado por dos filtros de servicio y uno de reserva Boll 6.18.

BOLLFILTER ESPAÑA S.L.
Paseo del Ferrocarril, 339, 3º2ª
08860 Castelldefels, España
Tel.: +34 93 634 26 80
Fax: +34 93 665 22 79
info@bollfilter.es
www.bollfilter.es

Conocimiento experto en su aplicación