

## ESTUDIO DE CASOS DE PROYECTO

# PROTECCIÓN MEDIANTE FILTRACIÓN DE TURBINAS DE VAPOR PARA SISTEMAS DE ACEITE DE CONTROL Y DE LUBRICACIÓN

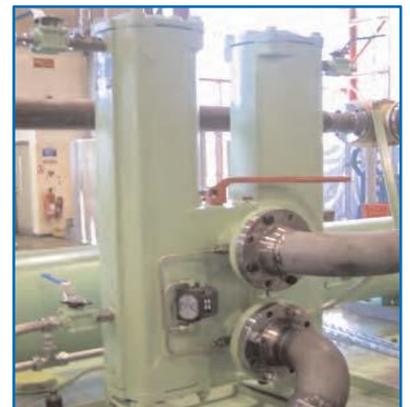
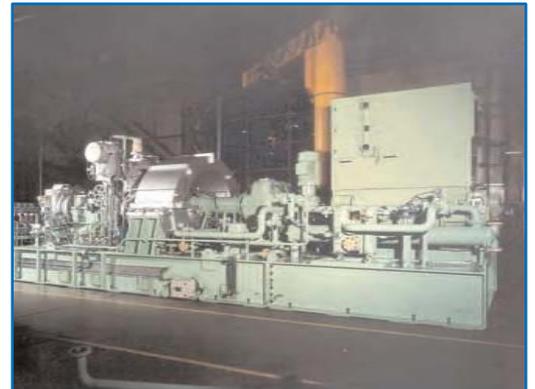
Peter Brotherhood Ltd se especializa en el diseño y la fabricación de turbinas de vapor y ofrece un paquete completo formado por la turbina, reductor, generador, instrumentos, sistemas de control y monitorización y los equipos auxiliares correspondientes, normalmente instalados en una única placa base fabricada.

Las turbinas de vapor de Peter Brotherhood se utilizan en todo el mundo para diferentes aplicaciones de producción energética, muchas de ellas relacionadas con energías renovables y sostenibles. También se emplean mucho en las industrias del petróleo, gas y marina, en la producción de energía para buques FPSO (unidades flotantes de producción y sistemas de descarga), en instalaciones terrestres y marinas grandes y grandes buques portacontenedores.

Para proteger las piezas móviles de estos costosos equipos, se especifican sistemas de filtración Boll Simplex o Duplex para eliminar partículas de hasta 10 micrones de los sistemas de circuito cerrado que suministran aceite de control y aceite de lubricación.

Los filtros Boll se pueden instalar formando parte de la placa base o plataforma de la turbina principal, o bien junto a otros equipos auxiliares. En aplicaciones marinas, el espacio resulta crítico, por lo que es importante que todos los equipos puedan caber en una sola plataforma. Los últimos filtros Boll BFD Duplex son idóneos para aplicaciones de montaje en plataformas gracias a su tamaño compacto.

Al especificar los sistemas de filtración, la clave para Peter Brotherhood está en la fiabilidad, el servicio y el mantenimiento. Los filtros Boll Simplex suelen funcionar 6 meses sin necesidad de limpieza y los filtros Duplex pueden limpiarse fácilmente sin detener la producción.



SUPERIOR. Sistema de turbina de vapor montada en plataforma para buques portacontenedores Maersk. CENTRO. Detalle del filtro Duplex Boll BFD para filtración de aceite.

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](http://www.bollfilter.es)