

DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR Y CENTRALES ELÉCTRICAS SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA DERRAMES DE PETRÓLEO



Oil Stop tiene un extenso historial exitoso de diseño, fabricación, entrega e instalación de paquetes de protección contra derrames de petróleo de respuesta permanente y de emergencia para plantas de desalinización de agua y energía en el Medio Oriente.

Emiratos Árabes Unidos

Autoridad de Electricidad y Agua de Dubái (DEWA)



Estación "L" de protección contra derrames de petróleo en el canal de admisión. Se trataba de un suministro e instalación de 4 niveles. 1. En la cabecera de la apertura del canal de rompeolas se instaló permanentemente una barra de contención de derrames de petróleo Oil Stop SFB-42. Esto se combinó con una red flotante para atrapar el petróleo en suspensión y ayudar en la exclusión de la vida marina del canal. 2. En la estructura de la pantalla de basura, se instaló otra barrera de contención permanente, SFB-36. 3. Dentro de la instalación, en la estructura final de la estación de bombeo, se instaló permanentemente un tercer conjunto de barrera Oil Stop. 4. Por último, se proporcionó un paquete completo de equipos de respuesta de emergencia a derrames de petróleo. Este paquete incluía barreras de contención de respuesta en un remolque, varios tamaños y tipos de desnatadores de petróleo, tanques temporales de almacenamiento de líquidos, adsorbentes de petróleo desechables y equipos de limpieza de costas. El paquete también incluía un bote de respuesta a emergencias hecho a medida.



Protección de admisión en alta mar de la estación "K". En la Estación K de DEWA, la toma de agua de mar era una estructura sumergida en alta mar. A pesar de estar "sumergido", todavía estaba expuesto a riesgos de derrame de petróleo. Oil Stop entregó y supervisó la instalación de su barrera permanente Husky Mark 36 alrededor de la estructura. La aplicación estaba muy expuesta a los elementos del viento, las olas y las corrientes, por lo que el diseño de la instalación fue muy exigente.



Fujairah Water and Power fue otra estructura de toma en alta mar. Aquí, Oil Stop instaló tres anillos de una barrera de contención SFB 48 diseñada a medida que incorporaba una red suspendida. Después de que una serie de tormentas severas dañaran el sistema, fue reemplazado por Husky Mark 48 y la red se activó con su propio soporte independiente.



Arabia Saudí

Corporación de Conversión de Agua Salina (SWCC)

La planta desalinizadora de Jubail de SWCC es la más grande del mundo. Durante los últimos 20 años, SWCC ha especificado la barrera inflable de contención de derrames de petróleo de Oil Stop para su protección del canal de admisión. La barrera está estacionada en el extremo de un largo rompeolas artificial y se despliega rápidamente en caso de amenaza de contaminación. En 2013, Oil Stop entregará su cuarto paquete a SWCC para su plan de protección contra derrames de petróleo.

