

CASO PRACTICO:

Terminal de Cruceros Europea

Fibrelite Diseña y Suministra Tapas a Medida F900 para uno de los Principales Proyectos de Terminal de Cruceros de Europa

Un fabricante de equipos de sistemas de alimentación en tierra (Onshore Power Supply) contactó a Fibrelite para ofertar para este gran proyecto de mejora de la terminal de cruceros de ocio. El cliente final había considerado utilizar tapas de hierro dúctil para cubrir los canales que alojan los cables de alimentación de alta tensión y los accesorios asociados para su sistema OPS recién adquirido, pero debido al peso de estas cubiertas y la necesidad de un equipo de elevación especializado, el usuario final se dirigió a Fibrelite en busca de una solución.



Suministro Eléctrico en Tierra (OPS) para terminal de cruceros en Reino Unido



Paso para cables de alta tensión - Las tapas Fibrelite son la solución a un acceso fácil y seguro .

Requisitos esenciales

- Al principio el cliente final se había planteado usar tapas en hierro dúctil como posible solución de cubrición.
- Los gastos generales adicionales asociados a esta propuesta de material, incluida la formación especializada de los operarios y los aparatos de elevación de cargas pesadas, hicieron que se descartara.
- Se necesitaban tapas de canal con capacidad de carga F900 (90 toneladas) para hacer frente a un tráfico portuario marítimo extremadamente pesado y lento.
- Escala industrial: tapas necesarias para cubrir 500 metros canal de hormigón prefabricado.
- Para poder acceder con frecuencia al suministro eléctrico, las tapas debían ser lo suficientemente ligeras como para poder retirarlas manualmente con seguridad.
- Fueron necesarias docenas de tapas de distintos tamaños para adaptarse a la configuración del canal.

FIBRELITE 
PART OF OPW a **DOVER** company

CASO PRÁCTICO: Terminal de Cruceros Europea



Tapas Fibrelite para el canal con capacidad de carga F900 suministradas para soportar el tráfico extremo de la terminal de cruceros



Solución duradera y ligera necesaria para acceder a las canaletas de cables

La solución Fibrelite

- Desde el diseño y la especificación hasta la entrega e instalación, el equipo de Fibrelite ayudó al cliente para garantizar que esta solución a medida funcionara exactamente como se había especificado.
- Adecuadas para su fin: Fibrelite diseñó y fabricó a medida las tapas para los canales en material compuesto de PRFV con clasificación de carga F900, adecuadas para el tráfico portuario extremadamente pesado y lento.
- Tapas resistentes a la corrosión que soportan la exposición constante al agua de mar salada.
- Capacidad de suministro a escala industrial: programa de entrega de cientos de tapas de zanja a medida acordado con el cliente y cumplido por Fibrelite.
- Las tapas suministradas por Fibrelite de 65 kg de peso eran aproximadamente un 82% más ligeras que las tapas de fundición dúctil propuestas inicialmente.
- Las tapas para canal Fibrelite de PRFV se escalonaron de 117 mm a 150 mm, para proporcionar una mayor rigidez y reducir el peso unitario, lo suficientemente ligero para una manipulación manual segura, lo que a su vez garantiza que los operarios puedan acceder con seguridad a los servicios de la zanja con la frecuencia necesaria.
- Se suministraron docenas de tapas de distintos tamaños personalizadas según las especificaciones del cliente.



Las tapas ligeras Fibrelite tienen la mejor relación resistencia/peso disponible en el mercado (imagen de un sitio diferente utilizada con fines ilustrativos)