CASI DI STUDIO:

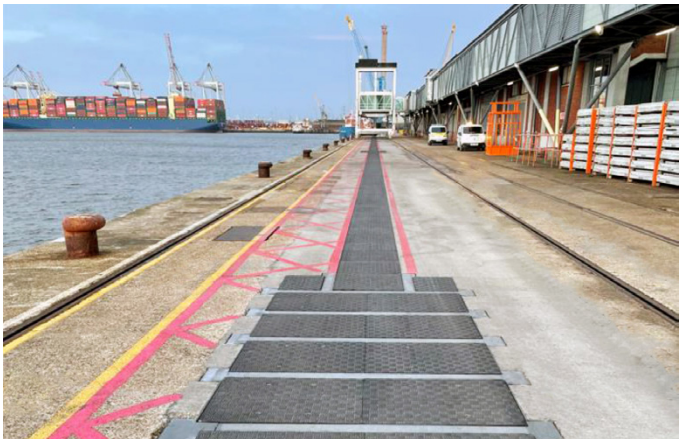
Terminal crocieristico europeo

Fibrelite progetta e fornisce coperture per fosse F900 personalizzate per uno dei principali progetti europei di terminal crocieristici

Fibrelite è stata contattata da un produttore OEM che fornisce sistemi di alimentazione elettrica a terra (OPS) per presentare un'offerta relativa a questo importante progetto di ammodernamento di un terminal crocieristico. L'utente finale aveva inizialmente preso in considerazione l'utilizzo di coperture in ghisa sferoidale per coprire i canali che ospitano i cavi di alimentazione ad alta tensione e i relativi dispositivi di fissaggio del proprio sistema OPS appena acquistato, ma, a causa del peso di tali coperture e della necessità di attrezzature di sollevamento specializzate, si è rivolto a Fibrelite per trovare una soluzione.



OPS (Onshore Power Supply) per il terminal crociere del Regno Unito



Canale per cavi ad alta tensione: le coperture per trincee Fibrelite garantiscono una valida soluzione quando viene richiesto un accesso rapido e semplice

Exigences principales

- Initialement, l'utilisateur final envisagé des plaques en fonte Ductile comme solution de couverture potentielle.
- Les frais supplémentaires associés à cette proposition matérielle, notamment la prestation d'une formation spécialisée pour les opérateurs et les équipements de levage lourds, ont abouti à l'exclusion de cette option.
- Des plaques de tranchée à charge nominale F900 (90 tonnes) étaient nécessaires pour supporter un trafic portuaire extrêmement lourd et lent.
- Échelle industrielle – plaques de tranchée nécessaires pour couvrir 500 mètres d'unités de tranchée de fausse en béton préfabriqué.
- Afin de permettre un accès fréquent à l'alimentation électrique, les plaques de tranchée devaient être suffisamment légères pour un retrait manuel en toute sécurité.
- Des dizaines de plaques de tailles adaptées variables étaient nécessaires pour correspondre à la configuration de la tranchée.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASI DI STUDIO: Terminal crocieristico europeo



Coperture per fosse Fibrelite con capacità di carico F900 fornite per far fronte al traffico estremamente intenso del terminal crocieristico



Occorre una soluzione resistente e leggera per l'accesso ai canali portacavi

La soluzione Fibrelite

- Dalla progettazione e definizione delle specifiche fino alla consegna e all'installazione, il team di Fibrelite ha affiancato il cliente per garantire che questa soluzione su misura rispondesse esattamente alle specifiche.
- Adatte allo scopo – Le coperture per fosse in composito GRP F900, progettate e realizzate su misura da Fibrelite con capacità di carico specifica, sono adatte al traffico portuale estremamente pesante e lento movimento.
- Coperture resistenti alla corrosione, progettate per resistere all'esposizione costante all'acqua salata.
- Capacità di fornitura su scala industriale – programma di consegna per centinaia di coperture per fosse su misura concordato con il cliente e rispettato da Fibrelite.
- Le coperture per fosse Fibrelite fornite (65 kg) erano più leggere di circa l'82% rispetto alle coperture in ghisa sferoidale proposte.
- Le coperture per fosse Fibrelite in vetroresina presentano una struttura a gradini da 117 mm a 150 mm, per garantire una maggiore rigidità e un peso unitario ridotto; grazie alla loro leggerezza, possono essere maneggiate manualmente in tutta sicurezza, consentendo così agli operatori di accedere senza pericoli alle utenze sotterranee con la frequenza necessaria.
- Decine di coperture di varie dimensioni personalizzate, consegnate secondo le specifiche del cliente.



Le coperture leggere Fibrelite presentano il miglior rapporto resistenza/peso disponibile sul mercato (immagine tratta da un altro sito, utilizzata a scopo illustrativo)

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company