

# CASO PRACTICO:

## Aeropuerto regional, Bedfordshire, RU

Fibrelite suministra cubiertas de zanja ligeras F900 para retroinstalación en fosos de alumbrado fuera de área de estacionamiento: Máximo tiempo permitido 2 minutos

### Para una retirada/recolocación manual segura

Este aeropuerto regional del RU buscaba una mejora para sus cubiertas de acceso sobre los fosos de alumbrado de pista de aterrizaje fuera del área de estacionamiento. Fibrelite se eligió como proveedor ideal para este proyecto de retroinstalación debido a las cubiertas de acceso PRFV a medida que podían ofrecer, así como a su relación resistencia/peso líder en la industria.



Las cubiertas Fibrelite permiten una sustitución ligera para retroinstalación en lugar de las pesadas cubiertas de zanjas de hierro fundido del aeropuerto regional del RU

### Problema

La facilidad de acceso a los fosos de alumbrado de pista de aterrizaje desde el área de estacionamiento era de primordial importancia ya que el personal de las instalaciones tenía un margen de aproximadamente dos minutos para efectuar los trabajos de mantenimiento y/o reparación entre despegues y aterrizajes, incluyendo la retirada y recolocación de la cubierta de acceso.



La facilidad de acceso a los fosos de alumbrado de la pista de aterrizaje, desde el área de estacionamiento era de primordial importancia

Requisitos clave de la nueva instalación y cuestiones con la anterior:

- La sustitución debe tener una carga nominal F900 (90 toneladas), de acuerdo a la elección del usuario final.
- Las cubiertas de acceso de zanja de hierro fundido previamente instaladas eran extremadamente pesadas, haciendo que fueran difíciles de maniobrar.
- Los altos niveles de esfuerzo físico requerido (véase la imagen) para la retirada/recolocación manual por dos personas de estas cubiertas de hierro fundido suponía un riesgo significativo de que los operarios sufrieran lesiones por manipulación manual.
- Las nuevas cubiertas tenían que ser amarillas para ayudar al equipo de mantenimiento con la identificación de servicios ubicados debajo.

**FIBRELITE**   
PART OF OPW a DOVER company

# CASO PRACTICO: Aeropuerto regional, Bedfordshire, RU



La facilidad de acceso a los fosos de alumbrado de la pista de aterrizaje, desde el área de estacionamiento era de primordial importancia

## Solución

El equipo de técnico Fibrelite presentó una propuesta ligera y a medida que comprendía cubiertas de acceso de zanja de composite PRFV amarillo retroinstaladas directamente en los marcos existentes, que minimizaban el difícil acceso al emplazamiento y evitaban la rotura de hormigón.



Cubiertas de zanja ligeras de carga nominal F900 de Fibrelite (se suministraron cubiertas negras para comprobar la idoneidad, las cubiertas reales adquiridas eran amarillas)

Rasgos clave de la solución de Fibrelite:

- Carga nominal F900, de acuerdo a la elección del usuario final.
- Las cubiertas de acceso ligeras de PRFV de Fibrelite eliminan los riesgos para la salud y la seguridad que rodean a la manipulación manual: Las cubiertas de Fibrelite pueden ser retiradas y recolocadas manualmente, fácilmente y con seguridad, por dos personas (incluso con capacidad de carga nominal F900) usando las asas de elevación FL7 ergonómicamente diseñadas de Fibrelite.
- La retirada/recolocación rápida y segura permite maximizar el tiempo para el trabajo de mantenimiento (margen de 2 minutos).
- Las cubiertas de acceso de Fibrelite se fabrican usando pigmento amarillo a fin de ayudar al equipo de mantenimiento con la identificación de servicios debajo de ellas. Como el pigmento se añade a la resina durante la fabricación, no existe problema de arañazos del color o atenuación a lo largo del tiempo.

**FIBRELITE** 

PART OF OPW a DOVER company

# CASO PRACTICO: Aeropuerto regional, Bedfordshire, RU



Las cubiertas de zanja 'hechas a medida' de Fibrelite encajan directamente dentro de marcos/rebajos existentes (se suministraron cubiertas negras para comprobar la idoneidad, las cubiertas reales adquiridas eran amarillas)



Las cubiertas de zanja ligeras F900 de Fibrelite pueden ser retiradas con seguridad y rápidamente por 2 personas (la imagen se usa como ilustración y muestra una instalación diferente)

## Resultados

La solución de fácil acceso proporcionada por Fibrelite elimina la necesidad de personal o maquinaria especializados durante el mantenimiento o manejo.

- Echemos un vistazo a los beneficios clave de Fibrelite:
- Acceso fácil y rápido a servicios en zanjas usando las asas de elevación FL7 de Fibrelite ergonómicamente diseñadas.
- La mejor relación resistencia/peso disponible actualmente en el mercado.
- Resistente a la corrosión.

**FIBRELITE**   
PART OF OPW a **DOVER** company