CASO DE ESTUDO:

Aeroporto Regional, Bedfordshire, Reino Unido

A Fibrelite fornece tampas de caleira F900 leves e readaptadas para poços de iluminação fora da placa: 2 minutos de tempo máximo permitido

Para remoção/substituição manual segura

Este aeroporto regional do Reino Unido estava à procura de uma atualização para as suas tampas de acesso sobre os poços de iluminação da pista fora da placa. A Fibrelite foi escolhida como o fornecedor ideal para este projeto de modernização devido às tampas de acesso em PRFV feitas à medida que podem oferecer, bem como à sua relação resistência/peso líder na indústria.



As coberturas Fibrelite proporcionam uma substituição leve e adaptada para tampas de caleira pesadas em ferro fundido num aeroporto regional do Reino Unido



A facilidade de acesso aos poços de iluminação da pista fora da placa era de importância primordial

Problema

A facilidade de acesso aos poços de iluminação da pista fora da placa era de importância primordial, uma vez que o pessoal no local tem uma janela de aproximadamente dois minutos para efetuar trabalhos de manutenção e/ou reparação entre descolagens e aterragens, incluindo a remoção e substituição da tampa de acesso.

Principais requisitos para a nova instalação e problemas com a anterior:

- A substituição deve ter uma classificação de carga F900 (90 toneladas), de acordo com o mandato do utilizador final.
- As tampas de acesso às valas de ferro fundido anteriormente instaladas eram extremamente pesadas, o que as tornava difíceis de manobrar.
- Os elevados níveis de esforço físico necessários (na foto) para a remoção/substituição manual destas tampas de ferro fundido por duas pessoas colocavam os operadores em risco significativo de lesões por manuseamento manual.
- As novas tampas tinham de ser de cor amarela para ajudar a equipa de manutenção a identificar os serviços por baixo.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASO DE ESTUDO: Aeroporto Regional, Bedfordshire, Reino Unido



A facilidade de acesso aos poços de iluminação da pista fora da placa era de importância primordial



Tampas de caleira leves F900 da Fibrelite com capacidade de carga (coberturas pretas fornecidas para verificação de aptidão, as coberturas efetivamente adquiridas eram amarelas)

Solução

A equipa técnica da Fibrelite apresentou uma proposta leve e personalizada, composta por tampas de acesso a valas em PRFV compósito amarelo, adaptadas diretamente às estruturas existentes, minimizando a perturbação no local e evitando a quebra de betão.

Principais caraterísticas da solução Fibrelite:

- Classificação de carga F900, de acordo com o mandato do utilizador final.
- As tampas de acesso Fibrelite em PRFV leve eliminam os riscos de saúde e segurança relacionados com o manuseamento manual: As coberturas Fibrelite podem ser removidas e substituídas manualmente de forma fácil e segura por duas pessoas (mesmo com a classificação de carga F900) utilizando as pegas de elevação FL7 ergonomicamente concebidas pela Fibrelite.
- Remoção/substituição rápida e segura permitindo o máximo de tempo para o trabalho de manutenção (janela de 2 minutos).
- As tampas de acesso Fibrelite foram fabricadas com pigmento de cor amarela para ajudar a equipa de manutenção a identificar os serviços por baixo. Uma vez que o pigmento é adicionado à resina durante o fabrico, não há problemas com riscos ou desvanecimento da cor ao longo do tempo.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASO DE ESTUDO: Aeroporto Regional, Bedfordshire, Reino Unido



As tampas de caleira da Fibrelite "feitas à medida" encaixam diretamente na estrutura/rebate existente (coberturas pretas fornecidas para verificação da adequação, as coberturas efetivamente adquiridas eram amarelas)



As tampas de caleira leves F900 da Fibrelite podem ser removidas de forma segura e rápida por 2 pessoas (imagem usada para fins ilustrativos e mostra uma instalação diferente)

Resultados

A solução de fácil acesso fornecida pela Fibrelite elimina a necessidade de pessoal especializado ou maquinaria durante a manutenção ou operação.

Principais benefícios da Fibrelite num relance:

- Acesso fácil e rápido a serviços de vala utilizando as pegas de elevação Fibrelite FL7 ergonomicamente concebidas.
- A melhor relação resistência/peso disponível atualmente no mercado.
- Resistente à corrosão.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company