

VAKA ÇALIŞMASI:

Üretim ve Araştırma Tesisi, Kuzey Batı, İngiltere

Eski Teknolojiye Son, Yeni Teknolojiyi Kullanın

Fibrelite firmasına, 2020 yılının başlarında müteahhitlik yapan bir inşaat şirketi başvurdu. İngiltere merkezli önemli bir üretim ve araştırma tesisinde müşterilerinin servis kanalları için bir CTP kapak önerisi hazırlamaları istenmişti.



Fibrelite, bu üretim ve araştırma tesisi için ısmarlama bir kompozit kanal kaplama düzenlemesi sundu



Fibrelite kanal kapakları manuel olarak güvenle kaldırmak üzere tasarlanmıştır

Sorun

Eski beton kapak plakalarının oluşturduğu operasyonel zorluklar kökten bir yenileme programını başlatılmasını zorunlu kılmaktaydı. Son kullanıcı tesise yeni taşınmıştı ve beton plakaların sökülmesi ve değiştirilmesi için uzman personel ve makine gerekmesi nedeniyle, gelecekteki operasyonları ve aşağıda belirtilen diğer bazı konuları optimize etmek için alternatif bir kapak çözümünün gerekliliği sonucuna vardı:

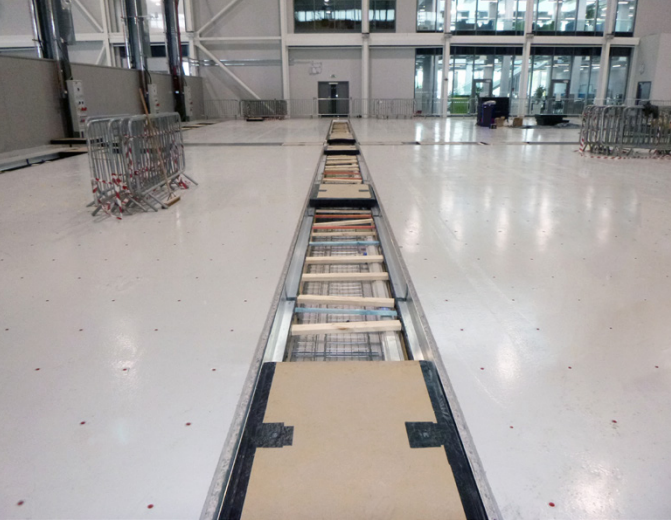
- Var olan D400 beton kapaklar çok ağırdı ve bazı bölgelerde çatlamıştı (resimde görüldüğü gibi istiflenmiş, atılmayı bekliyor)
- Kapakları tamamen çıkarmaya gerek kalmadan servislere kolay erişim sağlamak için merkezi ve ofset servis erişim ağızları gerekiyordu

Pürüzsüz bir üst kaplama da isteniyordu (herhangi desen yok).



Merkezi ve ofset servis erişim ağızları isteniyordu

VAKA ÇALIŞMASI: Üretim ve Araştırma Tesisi, Kuzey Batı, İngiltere



Fibrelite çerçeveleme sistemi mevcut prekast girinti içine monte edildi



Önceden var olan D400 beton kaplamalar bazı bölgelerde çatlamıştı

Çözüm

Talep üzerine Fibrelite ekibi tarafından yapılan tesis incelemesini takiben son kullanıcıya bir çözüm önerisi sunulmuştur. Fibrelite ekibi ve müteahhit firma ve son kullanıcı arasında gelişen ortak çalışma süreci bu benzersiz geliştirme projesi için uygun çözümün oluşturulmasında çok fonksiyoneldi. Fibrelite CTP kapaklar çok dayanıklıdır ve buna rağmen hafiftir, bu özellikler sayesinde kolayca manuel olarak kaldırılabilir (iki kişi tarafından kaldırmak üzere tasarlanmıştır).

Fibrelite açısından bu proje kapsamında kilit mühendislik başarıları:

- Fibrelite kanal kapakları iki kişi tarafından ergonomik tasarlanmış FL7 kaldırma aracı kullanılarak güvenli bir şekilde çıkarılabilmek ve taşınabilmek üzere tasarlandı.
- Fibrelite yeni kapak çözümü merkezi ve ofset servis erişim ağızlarını içerecek şekilde modifiye edilmiş kapaklar içermektedir.
- Fibrelite kapakları müşterinin talep ettiği gibi pürüzsüz bir yüzeye sahipti ve desen olmayacak şekilde kalıplandı.
- Fibrelite çerçeve sistemi var olan prekast girinti içine epoksi derz dolgu sistemi kullanılarak yerleştirildi



Önceden var olan kapakları yerinden çıkarmak maliyetli ve zaman alan bir operasyondur



Fibrelite kapakları müşteri talebine uygun olarak yüzeyde desen olmayacak şekilde kalıplandı

FIBRELITE 
PART OF OPW a DOVER company

VAKA ÇALIŞMASI: Üretim ve Araştırma Tesisi, Kuzey Batı, İngiltere



Önceden var olan beton kapaklar istiflenmiş, atılmayı bekliyor



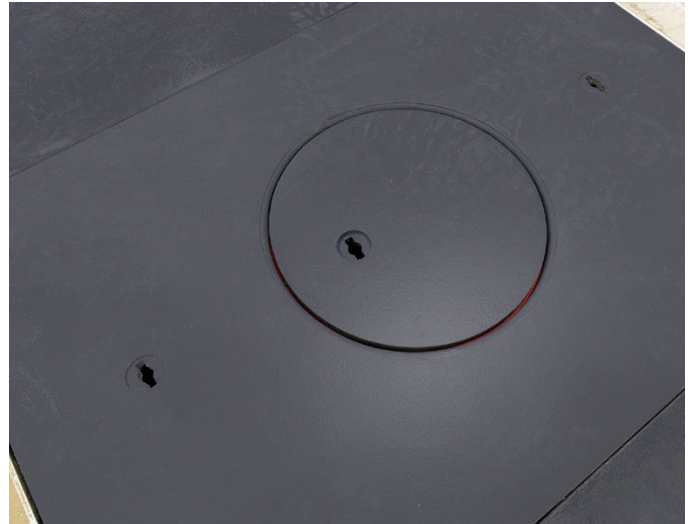
Tüm Fibrelite kanal kapakları iki kişi tarafından, ergonomik tasarlanmış FL7 kaldırma aracı kullanarak güvenle ve hızla kaldırılabilir

Sonuçlar

Fibrelite tarafından sağlanan kolay erişim çözümü bakım veya operasyonlar sırasında uzman personel veya makine gereksinimini ortadan kaldırdı.

Fibrelite kanal kapaklarının kilit avantajları:

- Kanallara ergonomik tasarlanmış Fibrelite FL7 kaldırma araçlarını kullanarak kolayca erişim
- Pazarda bulunabilecek en iyi dayanım ve ağırlık oranı
- Ismarlama Fibrelite çerçevelerinin retrofit montajı
- Müşteriye özel tasarlanmış ve hesaplanmış kanal kapakları
- Hızlı montaj



Uzman personele veya makinelere gerek duyulmayacak şekilde kolay erişim çözümü Fibrelite tarafından sunuldu

FIBRELITE 
PART OF OPW a DOVER company