

# VAKA ÇALIŞMASI:

## Şehir Hastanesi, Nottingham, İngiltere

### Fibrelite Kapaklar ve KPS Borulama Sistemi, Nottingham Şehir Hastanesinin Yedek Jeneratör Besleme Hatları İçin Uzun Vadeli Güçlendirme Çözümü Sağlıyor

Hilton Bodill Construction inşaat firması müşterisi olan Nottingham Şehir Hastanesi adına Fibrelite'e hafif ve güçlü modüler kapak sistemi sipariş etti. Servis kanalları yer değiştiriyordu ve kanallar geleneksel ağır beton kapaklar ile kapatılmıştı. Bu kanallar hastanenin yedek dizel jeneratörünün besleme borularını (dizel yakıt ve oksijen) koruyor ve onlara erişim sağlıyordu. Önceden var olan çelik boruların yerine kolay monte edilebilen ve korozyona uğramayan bir sistem de gerekiyordu.



Hilton Bodill Construction inşaat firması Nottingham Şehir Hastanesi yenileme projesinde Fibrelite kapakları ve KPS borulama sistemini seçti



Borulara kolay erişim bakım ve inceleme çalışmaları için hayati önem taşımaktadır

#### Sorun

Önceden var olan beton kanal erişim kapakları ağırdı ve ancak özel kaldırma ekipmanları ile kaldırılabilir ve değiştirilebiliyordu: Çok zaman gerektiren ve pahalı bir işlem. Ağırlıkları nedeniyle, kapaklar bakım ekipleri için yaralama riski oluşturuyordu (borulara hızlı erişim bakım ve inceleme çalışmaları için hayati önem taşıyor). Nottingham Şehir Hastanesi aynı zamanda çelik boru sistemlerini güvenilir bir plastik boru sistemi ile değiştirmeyi istiyordu, böylece potansiyel korozyonu ve dolayısıyla sıvı kaçağını önlemiş olacaktır.



Fibrelite kapaklar korozyona dirençlidir, sudan, yeraltı gazlarından ve çoğu kimyasaldan etkilenmez

**FIBRELITE**   
PART OF OPW a DOVER company

# VAKA ÇALIŞMASI: Şehir Hastanesi, Nottingham, İngiltere



Kanal içinden yer üstü tesisata bağlanan boru tesisatını yerleştirmek için bazı kapaklarda ağızlar gerekmekteydi



Önceden var olan beton erişim kapakları ağırdır ve kaldırılması ve değiştirilmesi zordur

Önceden var olan ürünlerle ilgili kilit sorunlar:

## Beton Erişim Kapakları

- Ağır beton erişim kapakları bakım ekibi için yaralama riski oluşturuyordu ve kaldırma ve yer değiştirme için uzman personel ve ekipman gerektiriyordu.
- Beton kapaklar genellikle zaman içinde çatlıyor ve parçalara ayrılıyordu
- Kanal içinden yer üstü tesisata bağlanan boruları yerleştirmek için bazı kapakların modifiye edilmesi gerekecektir

## Çelik borular

- Çelik borular zaman için korozyona uğrar, sonucunda sıvı kaçaqları (sızıntılar) oluşur
- Geleneksel çelik borular ağırdır ve tesisatı yaparken yoğun işçilikli bir çalışma gerekir



Tüm kanal kapakları iki kişi tarafından güvenle kaldırılabilir ve aynı zamanda sürekli yüke dayanmak için yeterince güçlüdür.

## Fibrelite kapakların bu proje kapsamında kilit avantajları:

- Kapakları kaldırmak veya değiştirmek için uzman personel ve ekipman gerekmiyor
- Dayanım ve ağırlık oranı. Tüm kanal kapakları iki kişi tarafından güvenle kaldırılabilir ve aynı zamanda sürekli yüke dayanmak için yeterince güçlüdür.
- Ismarlama alüminyum çerçeve Fibrelite tarafından var olan girintiye yerleştirmek için hazırlandı - saha çalışmalarında oluşabilecek karışıklıkları minimize edecek şekilde
- Ismarlama Fibrelite kapaklar, kanal içinden yer üstü tesisata bağlanan boruları barındıran ağızlar içerecek şekilde modifiye edilmiştir
- Fibrelite kapaklar korozyona dirençli, sudan, yeraltı gazlarından ve çoğu kimyasaldan etkilenmez

## KPS boru sisteminin bu proje kapsamında kilit avantajları:

- Kolay montaj için tasarlanmıştır. Kompakt, montöre kolaylık sağlayan bağlantı parçaları, çift cidarlı borunun her iki cidarının aynı anda kaynak yapılabilmesi
- Tesislerimizde ve yerinde montaj eğitimi sağlanmıştır (KPS borulama sistemi ile yeni tanışan müşteriler için standart)
- Hafif ağırlık
- Korozyona dirençli polietilen borular
- Sıfır geçirgenlik( Sıvı/su sızdırmaz)

**FIBRELITE**   
PART OF OPW a DOVER company

# VAKA ÇALIŞMASI: Şehir Hastanesi, Nottingham, İngiltere



KPS plastik borulama güvenli, kolay monte edilen sıvı transfer çözümüdür

## Çözüm

OPW'nin İngiltere teknik ekibi Fibrelite hafif CTK kompozit kanal kapakları ile KPS çift cidarlı polietilen boruları birleştiren bir teklif hazırladı ve bu inşaat firması ve son kullanıcı tarafından kabul edildi.



Fibrelite kompozit kanal kapakları manuel olarak iki kişi tarafından Fibrelite FL7 kaldırma aracı kullanılarak kaldırılabilir (yukarıdaki resimde başka bir tesiste görüldüğü gibi)



Fibrelite kapakları, bakım veya operasyon sırasında uzman personel ve ekipmana gerek duymaz

## Sonuçlar

Fibrelite kanal kapakları sayesinde sağlanan kolay erişim çözümü, bakım ve operasyon sırasında herhangi bir uzman personel ve ekipmana gerek bırakmaz, KPS boru sistemi kompakt, uzun vadeli sıvı transfer çözümü sağlar (dünya çapında petrol rafinerileri tarafından güvenle kullanılır).

### Bir Bakışta Fibrelite ve KPS Faydaları:

- Kanal servislerine ergonomik tasarlanmış Fibrelite FL7 kaldırma aracı kullanılarak kolayca, manuel erişim
- Pazarda günümüzde bulunabilecek en iyi dayanım ve ağırlık oranına sahip erişim kapağı
- İsmarlama, ölçüye göre imal edilir
- Uzun vadeli çözüm
- Hızlı, kolay borulama montajı
- Yerel teknik destek

**FIBRELITE**   
PART OF OPW a DOVER company