

Büyük Veri Merkezi (Data Center), Paris, Fransa

Paris'in Büyük Veri Merkezi (Data Center), Yakıt Yedekleme Jeneratörlerine KPS Borularını Seçti.



Fransa, Paris'teki yeni bir veri merkezi tesisi, sistem jeneratörlerine yakıt sağlamak için KPS çift cidarlı borularını seçti

Projeye Genel Bakış

Tanınmış bir uluslararası veri merkezi yönetim şirketi, Fransa Paris'deki yeni veri merkezi için iletken, sızıntı yapmayan sıfır geçirgen bir plastik boru sistemine ihtiyaç duydu. Sistem, düzenli güç kaynağının kesilmesi durumunda tesise elektrik sağlayan yedek jeneratörlere dizel yakıt sağlamak üzere tasarlandı. Dizel tanklarını çatıdaki yedek jeneratörlere bağlamak ve uzak dolum noktalarını dizel tanklarına bağlamak için bu projede kullanılmak üzere montajı kolay, elektrostatik olarak güvenli bir çözüm olan KPS borulama ekipmanları seçildi.

Sorun

Bu tür bir tesisteki bir elektrik kesintisi, sunduğu hizmet için bir felaket olabilir ve güvenilir bir acil durum güç sistemi kritik önemdedir. Bu yüzden, düzenli güç kaynağının kesilmesi durumunda tesiste birkaç yedek jeneratör bulunur. Bu Fransız veri merkezi, jeneratörleri beslemek için 933 litre/dakika akış hızına sahip yüksek performanslı bir boru sistemine ihtiyaç duyuyordu. Veri merkezinin şehir merkezinde olması nedeniyle, jeneratörler binanın çatısına, yakıt depoları ise yerin altına yerleştirildi.



Veri merkezleri, kesintisiz bir güç kaynağı sağlamak için bir dizi yedek jeneratöre ihtiyaç duyarlar.



Dizel besleme boru sistemi, yer altı tanklarını çatıdaki jeneratörlere bağlar.



Bu tesise, 933 litre/dakika akış hızına imkan veren yüksek performanslı bir boru sistemi gerekmektedir.



KPS'nin çift cidarlı boru sistemi, iç ve dış borular arasında ekstra bir güvenlik katmanı sağlayan bir ara boşluk içerir.



Uzak dolum noktasının yakıt depolarına bağlanması için KPS iletken 4" boru (125/110mm) kullanıldı.



İletken KPS boruları elektrostatik olarak güvenlidir ve potansiyel static elektrik birikimi önler.



KPS 2" (75/63mm) iletken çift cidarlı borular, yakıt depolarını yedek jeneratörlere bağlamak için kullanıldı.



KPS ürünleri, kurulumcu eğitimi ve sertifika programından geçmiş uzman ekip tarafından uygulanır.



KPS, giriş botları da dahil olmak üzere tam anlamıyla sıvı geçirmez bir çözüm sağladı.



Sıvı geçirmez KPS boru giriş contaları, yakıt kaçağına ve yeraltı suyu girişine karşı tam koruma sağlar.



KPS 4" boru sistemi, 933 litre/dakika akış hızı sağlar.



Yakıt tanklarını tesisin dış duvarından geçen metal borulara bağlamak için KPS' 2" (75/63mm) çift cidarlı boru tesisatı kuruldu.



Uzak dolum noktalarını ve yer altı yakıt tanklarını bağlamak için KPS' 4" (125/110mm) çift cidarlı boru tesisatı kuruldu.

Çözüm

KPS'nin iletken çift duvarlı polietilen boruları, bu veri merkezi için mükemmel bir çözüm olduğunu kanıtladı.

Akaryakıt tanklarının ve haznelerin montajının ardından KPS' 4" (125/110mm) çift cidarlı borulama sistemi ile uzak dolun noktalarının (akaryakıt tankerlerinin yakıt verdiği nokta) yer altı tanklarına bağlanması montajı yapılmıştır. KPS' 2 (75/63mm) çift cidarlı borulama sistemi, yakıt tanklarını tesisin dış duvarına kadar uzanan metal borulara ve metal boruların çatıda sonlandığı yerden yedek jeneratörlere bağlamak için kullanılmıştır.

Bu Proje İçin KPS Borulamanın Temel Özellikleri

- KPS 4" boruları, 933 litre/dakikalık yüksek bir akış hızı sağlar
- KPS çift cidarlı boru tesisatı, iç ve dış borular arasında ekstra bir güvenlik katmanı sağlayan bir ara boşluk içerir.
- Elektrostatik olarak güvenlidir (iletken), potansiyel statik birikmeyi önler.
- Sertifikalı bir profesyonel tarafından kurulum yapılır. (KPS, bir kurulumcu eğitimi ve sertifika programı sunar)
- Hızlı, basit kurulum (kompakt elektrofüzyon fittingler)
- Sıfır geçirgenlik: sıvı/su geçirmez
- Paslanmaz



KPS boruları sıfır geçirgenliğe sahiptir (sıvı/su geçirmez)



KPS boruları korozyona uğramaz



KPS'nin iletken boruları, potansiyel statik birikimi önler elektrostatik olarak güvenlidir

Sonuç

KPS'nin plastik (polietilen) boru sistemleri, düzenli güç kaynağının kesilmesi durumunda tesislerin yedek jeneratörlerini beslemek için veri merkezlerine ve bunun gibi bulut tesislerine güvenilir, güvenli yakıt transfer çözümleri sunar.

Veri merkezlerinin kullanımı arttıkça gereksinimleri de önemli ölçüde değişti. Son yıllarda bu, verimlilik, güvenilirlik ve düşük arıza süresi riskine yönelik artan bir ihtiyaca yol açarak, maliyetten daha fazla hizmet kalite

KPS ürünleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin.:

E-posta: info@kpsiping.com

Web: kpsiping.com

Bizimle İletişime Geçin:

Ara: 0850 222 9427

E-posta: info@gasgrup.com

Web: www.gasgrup.com

Murat Çakmak ile iletişim kurun:

E-posta: murat.cakmak@gasgrup.com

Ara: +90 530 940 2604

gas
grup
enerji sistemleri