



Farklı güç gereksinimlerine göre farklı çalıştırma durumları belirlenen sistemde, operatör bilgisayar aracılığıyla sistemin güç ihtiyacını yönetebilmektedir. Antrenman modülü, Gece Koşusu modülü ve Canlı Yayın modülü gibi önceden belirlenmiş güç ihtiyaçları operatörün bilgisayar başından kolaylıkla ayarlayacağı şekilde düşünülmüştür.

Sektör: Spor

Proje Tipi: Prime Güç Uygulaması

Firma Sorunu

Türkiye Jokey Kulübü İstanbul Veli Efendi Hipodromunda başlatacağı gece yarışları için yaklaşık 8 MVA'lık güce gereksinim duymaktaydı. 115.000 m2'lik alan aydınlatması için kurulan aydınlatma sistemi beslemek için şehir şebekesi uygun olmadığından prime güçte çalışabilecek jeneratör sistemi arayışına girdi. Firma için en önemli unsur, bir ürün değil çözüm sunacak güvenilir bir tedarikçiyle yoluna devam etmektir. Uzun süren teknik görüşmeler ve araştırmalar sonucu Veli Efendi Hipodromu'nda kurulacak sistemin esnek güç ihtiyaçlarına cevap verebilmesi, güvenilir altyapısı, ses izolasyonu konusundaki ihtiyaçları karşılaması ve diğer detaylı teknik konulardaki üstün özellikleri açısından Teksan Jeneratör senkronize sistemleri kullanımına karar verildi.

Teksan Jeneratör'ün Çözümü

Kesintisiz güç sistemleri sunma konusunda sektörün en önemli firmaları arasında gösterilen Teksan Jeneratör, Veli Efendi Hipodromu aydınlatma projesi için ekonomik, güvenilir ve esnek bir sistem projelendirdi. Farklı güç gereksinimlerine göre farklı çalıştırma durumları belirlenen sistemde, operatör bilgisayar aracılığıyla sistemin güç ihtiyacını yönetebilmektedir. Antrenman modülü, Gece Koşusu modülü ve Canlı Yayın modülü gibi önceden belirlenmiş güç ihtiyaçları operatörün bilgisayar başından kolaylıkla

ayarlayacağı şekilde düşünülmüştür. Ayrıca, jeneratörle ilgili parametrelerin izlenebilmesi için tesiste kurulu Scada sistemine Teksan Jeneratör tarafından gerekli veriler aktarılmıştır. Sistemin hatasız çalışması için operatörlerin eğitimleri Teksan Jeneratör yetkilileri tarafından verilmiştir. Bu arada şehrin merkezi bir bölgesinde bulunan Veli Efendi Hipodromu'nda kurulu güç sisteminin çevre halkını rahatsız etmeyecek minimum ses seviyesinde çalışabilmesi için özel ses izolasyonlu konteynir tipi kabinler üretilmiştir.

Sonuçlar

Bu uygulama sonucunda, senkronizasyon sisteminin tüm avantajlarından yararlanılmıştır. (Düşük ilk yatırım maliyeti, esnek kullanım, güvenilir sistem, servis ve bakım kolaylığı, teslimat ve yedek parça temininde kolaylık.) Çevre sakinlerini rahatsız etmeyecek şekilde özel olarak tasarlanmış ses izolasyonlu konteynir tipi kabinlerle minimum ses seviyesi sağlanmıştır. Türkiye Jokey Kulübü'nün ileriki dönemlerde şehir şebeke sisteminden faydalanmasına olanak verecek şekilde dizayn edilmiş sistem aynı zamanda firmanın gelecek dönem hedeflerini de karşılayacak niteliktedir. Sonuç olarak; tüm olası güç ihtiyaçlarına birlikte cevap arayan ve çözüm üreten Teksan Jeneratör ve Türkiye Jokey Kulübü yetkililerinin işbirliği sayesinde güvenilir bir güç sistemi kurulmuştur.