

Anadolu Cam



PLC kontrolü ile 4 adet şebekenin yedek enerji kaynağı aynı zamanda kullanıcı tanımlı olarak yük paylaşımı olarak şebeke ile paralel olabilmektedir / Senkronizasyon 6,3 kV gerilimde gerçekleştirilmektedir.

Sektör: Cam Sanayi

Proje Tipi: Orta Gerilim projesi

Firma Hakkında

1935 yılında Türkiye'nin ilk cam üretim tesisi olarak faaliyete başlamıştır. Şişecam Topluluğu Düzcam, Ambalaj, Cam Ev Eflyası ve Kimyasallar olmak üzere 4 ana gruptan oluşmaktadır. Anadolu Cam, şişecam Topluluğu'nun Ambalaj grubuna bağlı cam ambalaj üreten kuruluşudur. Gıda, su, madensuyu, meşrubat, meyve suyu, süt, bira, şarap ve diğer yüksek alkollü içecekler ile ecza ve kozmetik sektörlerine çeşitli hacim ve renklerde ambalaj üretmektedir. Ulaştığı büyüklüklerle Avrupa'nın önde gelen cam ambalaj üreticileri arasında yer almaktadır.

Firmanın Sorunu

Türkiye'deki cam sanayi özellikle girdi fiyatlarının yüksekliği nedeniyle rakip ülkelerdeki üreticilere göre dezavantajlı durumdadır. Sektör rekabet gücünü korumak için verimlilik artışına, maliyet düşürmeye yönelmiştir. Özellikle enerji kullanımının çok yoğun olduğu sektörde, elektrik enerjisinde tasarruf işletme giderlerinde büyük fark yaratmaktadır. Elektrik temininin ve verimli kullanımının kritik değer taşıdığı işletmede enerji sarfiyatı konusundaki her türlü çalışmanın da bu esasa uyması gerekmektedir.

Teksan Jeneratör'ün Çözümü

TJ 2280 MS model jeneratör seti, cam sanayi gibi enerji kesintisine tahammülü olmayan bir sektörde yine kritik bir konumda çalıştırılmak için tasarlanmıştır. Teksan Jeneratör mühendisleri, PLC ve operatör paneli vasıtası ile kontrol ve kumanda edilen sistem dizaynı sayesinde otomasyonu sağlamıştır. Bu şekilde tesiste şebeke enerjisi, mevcut jeneratörlerin durumu, kesicilerin pozisyonları izlenmekte ve belli bir senaryoya göre otomasyon sistemi işletilmektedir.

Sonuçlar

Ülkemizin önemli sanayi kuruluşu olan Anadolu Cam Sanayi A.Ş. üretim sürekliliğinin sağlanması, ifl gücü ve üründen kaynaklanan giderlerde tasarruf sağlanmıştır. İzleme odasında bulunan PLC ve operatör paneli sayesinde, operatörler kumanda odalarından tüm tesisin orta gerilim enerji durumunu, kesicilerin konum bilgilerini ve jeneratörlerin durumlarını izleme imkânına sahip olmuşlardır.