

Static Var Generator'ın gücünü geliştirerek maliyetleri azaltacak

Elektra Elektronik, DynamiX markasıyla üretmeye başladığı Türkiye'nin ilk ve tek yerli aktif harmonik filtre serisi Static Var Generator (SVG)'in devam eden güç geliştirme çalışmaları sonrasında müşterilerinin daha yüksek gücü daha düşük maliyete elde etmesini hedefliyor.



Elektra Elektronik Satış Direktörü İlker Çınar

SVG, IGBT tabanlı yapısı sayesinde harici bir kompanzasyon panosu gerektirmeden kademesiz olarak güç faktörü kontrolü yapıyor.

Endüstriyel ve ticari tesislerde hızlı kompanzasyon ve harmonik filtreleme yapabilen bir cihaz olan DynamiX serisi SVG'nin Türkiye'deki tek yerli üreticisi olduklarını belirten ve ürünün ülkemizin yanı sıra yurt dışında da yoğun talep gördüğünü ifade eden **Elektra Elektronik** Satış Direktörü İlker Çınar, esnek ve ihtiyaca özel tasarım ile rakiplerinden ayrıştıklarını açıkladı. Elektronik sanayisinin teknoloji öncüsü **Elektra Elektronik**, endüstriyel ve ticari tesislerdeki rezonans riskini ortadan kaldırarak üretimdeki gereksiz duruşların önüne geçen ve güç kalitesini artıran DynamiX Static Var Generator (SVG) ile özellikle reaktif güç ihtiyacı değişken olan sektörlerde yaşanan büyük sorunlara son veriyor. SVG'nin devam eden güç geliştirme çalışmaları sonrasında müşterilerinin daha yüksek gücü daha düşük maliyete elde etmesini hedeflediklerini belirten **Elektra Elektronik** Satış Direktörü İlker Çınar, ürünün yurtdışından da yoğun talep gördüğünü belirtti.

EKSİKSİZ BİR KOMPANZASYON ÇÖZÜMÜ

DynamiX serisi SVG'nin reaktif güç akışının hızlı ve dinamik olarak değiştiği, düşük güç faktörüne sahip, dengesiz yüklerin bulunduğu endüstriyel ve ticari tesisler için eksiksiz bir kompanzasyon çözümü sunduğunu açıklayan İlker Çınar, sözlerine şöyle devam etti; "SVG'nin modüler tasarımı sayesinde birden fazla ünitenin paralel bağlanmasıyla kompanzasyon gücü kolaylıkla artırılabilir. IGBT tabanlı yapısı sayesinde harici bir kompanzasyon panosu gerektirmeden kademesiz olarak güç faktörü kontrolü yapıyor. Bunun yanı sıra yük dengeleme ve harmonik filtreleme özellikleri de bulunuyor. Yüksek THD değerine sahip gerilimin olduğu, dinamik yük değişimlerinin olduğu, yük dengesizlikleri bulunan ve yüksek akım harmoniğine sahip tesislerde kolaylıkla uygulanabiliyor. Önde gelen uygulama alanlarını; şebeke koşullarına hassas bütün

tesisler, plastik endüstrisi – enjeksiyon, ekstrüzyon ve kalıplama alanları, ofis binaları ve alışveriş merkezleri, endüstriyel üretim tesisleri, endüksiyon ocakları, UPS sistemleri ve veri merkezleri oluşturuyor. SVG'lerin duvar tipi ve kaset tipi olmak üzere iki farklı montaj seçeneği bulunuyor. Her iki montaj yapısında da ürünler aynı performansı sağlıyor. Duvar tipi üniteler 25kVAR, 35kVAR, 50kVAR ve 100kVAR güçlerinde mevcut. Kaset tipi yapıda ise bir pano içerisinde 250kVAR güce kadar çıkmak mümkün. Daha yüksek kompanzasyon güçlerinin gerektiği durumlarda birden fazla pano paralel olarak bağlanabiliyor.”

DAHA YÜKSEK GÜCÜ DAHA DÜŞÜK MALİYETE SUNACAK

DynamiX serisi SVG'nin endüstriyel ve ticari tesislerde hızlı kompanzasyon ve harmonik filtreleme yapabilen bir cihaz olduğunu ifade eden Çınar, “Bu yıl SVG'nin üretim ve pazarlamasına ağırlık veriyoruz. Ülkemizdeki tek yerli üreticiyiz. Bu yüzden rakiplerimize göre fiyat avantajımız da var. Esnek tasarım ile ihtiyaca yönelik üretim yapabiliyoruz. Satış sonrası hizmetlerimiz de güçlü yanlarımızdan biri. Yeni güçte SVG çıkarma planımız doğrultusunda Ar-Ge çalışmalarımız devam ediyor. Yakın dönemde tamamlanacak bu güç geliştirmesiyle müşterilerimizin daha yüksek gücü daha düşük maliyete elde etmesini hedefliyoruz. Öte yandan pandemi sürecinin yavaşlamasıyla yurt dışı fuar katılımlarımız ve ziyaretlerimiz yeniden başladı. SVG ürünümüzü de yurt dışında tanıtma fırsatı bulduk. Guatemala, Costa Rica, Almanya ve Macaristan'dan yeni siparişler aldık. Diğer ülkelerle de görüşmelerimiz devam ediyor.” şeklinde konuştu.

SEKTÖRÜNDE UL BELGESİ'NE SAHİP TEK FİRMA

Yurt dışı pazar payının ve iş hacminin her geçen gün hızla artmasıyla 2019 yılını “Atılım Yılı” ilan eden **Elektra Elektronik**, İstanbul Esenyurt'ta kurulu fabrikasında üretim hattını büyüttü. Yeni yatırımı ile fabrika kapasitesini ikiye katlayan şirket, 10 bin metrekare kapalı alana sahip yenilenen üretim hattında Ar-Ge çalışmalarına ivme kazandırıyor. TÜBİTAK ortaklı projelere yoğunlaşarak sanayi-üniversite iş birliği projeleri geliştiren şirket, 2020 yılında “**Elektra Elektronik** Ar-Ge Merkezi” kurulum sürecini başlattı. Elektra



Önde gelen uygulama alanlarını; şebeke koşullarına hassas bütün tesisler, plastik endüstrisi - enjeksiyon, ekstrüzyon ve kalıplama alanları, ofis binaları ve alışveriş merkezleri, endüstriyel üretim tesisleri, endüksiyon ocakları, UPS sistemleri ve veri merkezleri oluşturuyor.



Elektronik, 2022 yılında tüm süreçlerini tamamlayarak Ar-Ge Merkezi oldu. Üretim kapasitesi, çalışan sayısı ve ihracat oranı açısından Türkiye'de alçak gerilim trafo ve reaktör sektörünün lider firması konumunda olan **Elektra Elektronik**, Türkiye'de kendi sektöründe Amerika'ya ihracatı mümkün kılan UL Belgesi'ne sahip sektöründe tek firma.

Yeni yatırımıyla birlikte ihracat pazarlarına Amerika'yı da ekleyen **Elektra Elektronik**, 2022'de Güney Amerika kıtasında yeni ülkelere ulaşmayı yanı sıra Kanada ve Portekiz pazarlarına açılmayı hedefliyor. Şirket 42. yılını kutladığı 2022 yılında dünya markası olma yolunda daha da emin adımlarla ilerlemeye hazırlanıyor. **Sİ**