

COMPANY

FİRMA

**Electricity** | TURKEY  
12 Years

## Elektra Elektronik will reduce costs by improving the power of Static Var Generator



Exporting transformers and electronic products for energy quality from Turkey to more than 60 countries in 6 different continents, Elektra Elektronik continues power development of Turkey's first and only domestic active harmonic filter series Static Var Generator (SVG), which it started to produce under the DynamiX brand. After its studies, it aims to enable its customers to obtain higher power at a lower cost. Elektra Electronics Sales Director İlker Çınar, who stated that they are the only domestic manufacturer in Turkey of DynamiX series SVG, a device capable of fast compensation and harmonic filtering in industrial and commercial facilities, and that the product is in high demand both in our country and abroad, said: announced that they differed from their competitors with the design.

DynamiX series Static Var Generator, which reduces energy loss with its excellent power quality in industrial and commercial facilities, is in high demand abroad.

Elektra Elektronik, the technology pioneer of the electronics industry, puts an end to major problems especially in sectors with variable reactive power needs, with the DynamiX Static Var Generator (SVG), which eliminates the risk of resonance in industrial and commercial facilities, prevents unnecessary stops in production and improves power quality. Elektra Electronics Sales Director İlker Çınar stated that they aim to provide their customers with higher power at a lower cost after the ongoing power development studies of SVG, and stated that the product is also in high demand from abroad.

**A complete compensation solution for industrial and commercial facilities**

## Elektra Elektronik Static Var Generator'ın Gücünü Geliştirerek Maliyetleri Azaltacak

Türkiye'den 6 farklı kıtada 60'ı aşkın ülkeye trafo ve enerji kalitesine yönelik elektronik ürünler ihraç eden 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. 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 ayrışıklarını açıkladı.

Endüstriyel ve ticari tesislerde mükemmel güç kalitesi ile enerji kaybını azaltan DynamiX serisi Static Var Generator, yurt dışında da yoğun talep görüyor.

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 yurt dışından da yoğun talep gördüğünü belirtti.

**Endüstriyel ve ticari tesisler için eksiksiz bir kompanzasyon çözümü**

DynamiX serisi SVG'nin reaktif güç akışının hızlı ve dinamik olarak değiştiği, düşük güç faktörüne sahip, dengesiz yüklerin bulunduğu endüstriyel ve

Explaining that DynamiX series SVG offers a complete compensation solution for industrial and commercial facilities where reactive power flow changes rapidly and dynamically, with low power factor and unbalanced loads, İlker Çınar continued his words as follows; "Thanks to the modular design of SVG, the compensation power can be easily increased by connecting more than one unit in parallel. Thanks to its IGBT-based structure, it performs stepless power factor control without the need for an external compensation panel. It also has load balancing and harmonic filtering features. It can be easily applied in facilities with high THD voltage, dynamic load changes, load imbalances and high current harmonics. Leading application areas; all facilities sensitive to network conditions, plastics industry - injection, extrusion and molding areas, office buildings and shopping centers, industrial production facilities, induction furnaces, UPS systems and data centers. SVGs have two different mounting options: wall-mounted and cassette-type. In both mounting structures, the products provide the same performance. Wall mounted units are available in 25kVAr, 35kVAr, 50kVAr and 100kVAr ratings. In the cassette type structure, it is possible to reach up to 250kVAr power in a panel. In cases where higher compensation powers are required, more than one panel can be connected in parallel."

#### It will deliver higher power at a lower cost

Expressing that the DynamiX series SVG is a device capable of fast compensation and harmonic filtering in industrial and commercial facilities, Çınar said, "This year, we focus on the production and marketing of SVG. We are the only domestic manufacturer in our country. That's why we have a price advantage over our competitors. With flexible design, we can produce according to your needs. Our after-sales service is also one of our strengths. Our R&D studies continue in line with our new strength SVG release plan. With this power development, which will be completed in the near future, we aim to enable our customers to obtain higher power at a lower cost. On the other hand, with the slowdown of the pandemic process, our participation and visits to foreign fairs have started again. We also had the opportunity to promote our SVG product abroad. We received new orders from Guatemala, Costa Rica, Germany and Hungary. Our talks with other countries are continuing," he said.

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 maliyete 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 geliştirilmesiyle 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 tanıtmaya fırsatı bulduk. Guatemala, Costa Rica, Almanya ve Macaristan'dan yeni siparişler aldık. Diğer ülkelerle de görüşmelerimiz devam ediyor." şeklinde konuştu.