

BASIN BÜLTENİ İstanbul, 18 Ağustos 2010**Yerli Üretim
Servo Motorlar**

Türk sanayicisinin ileri teknolojiye adaptasyonundaki yüksek ivmenin önüne geçilmesi imkânsız gibi görünüyor. Bir zamanlar hayranlıkla bakılan ithal yeni ürün tiplerini artık yerli imalat olarak vitrinlerde görmek son derece rutin bir hale geldi.

FEMSAN Elektrik Motorlarının son yıllarda Servo Motorlar konusunda yürüttüğü detaylı çalışmalar ithal kalelerinden bir tanesinin daha düşmesine yol açtı. Tamamen yerli imkânlarla tasarlanan ve üretilen Servo Motorların tüketicinin beğenisine sunulması ile birlikte piyasada hemen kabul gördü. Sonuç itibariyle bu gelişme sayesinde Türkiye kendi teknolojisini yaratan ülkeler liginde yerini perçinleştirmiş oldu.

Teknolojik olarak gelişmiş ülkelerdeki uzun Ar-Ge faaliyetleri neticesinde ortaya çıkan yeni ürünlerin bu ülkelerin ekonomilerini besleyen can damarlarından birisi olduğu su götürmez bir gerçek. Bunun yanında, Türkiye henüz yeni teknolojik ürün geliştirme sürecinden uzakta. Fakat sanayileşmiş ülkeler tarafından geliştirilen yeni ürünlere adapte olma sürecinde hızlı davrandığı rahatlıkla söylenebilir. Nitekim inovasyon sonucu Avrupa ve Amerika pazarında görülen ürünler kısa sürede yerli pazarda yerli üreticiler ile kendini gösterebiliyor. Bu adaptasyon süreci kimi zaman taklit-kopya şeklinde kolay yoldan tamamlanırken kimi zaman da gerçek Ar-Ge süreçleri neticesinde zor ve uğraşlı yollar neticesinde tamamlanıyor. FEMSAN zor olanı tercih ederek Fırçasız Servo Motorların ülkemizde üretilebilir hale gelmesi için Ar-Ge süreçlerini iki yıl önce tamamlayıp yeni seri ürünleri pazara sunmuştu. Kısa süren intibak sürecinin ardından yerli üretim servo motorlar pek çok farklı sektörde çok yüksek oranda kendilerine kullanım imkânını buldu.

Bilindiği üzere Femsan ülkemizin ilk ve halen de tek servo motor üreticisi. İlk servo motor tiplerini 35 – 95 Nm. nominal tork aralığında büyük güçlerde üreterek pazara sunan firma, hemen ardından ürün çeşitlendirmesi yoluna giderek 1 – 35 Nm. tork aralığında da servo motor imalatına başladı. Ürün gamının tamamlanması ile birlikte motorların özelliklerine ve sanayideki kullanım maksatlarına göre Eco-FEM, Dyna-FEM ve Power-FEM grupları oluşturuldu. Ürün gruplarının adlarından da anlaşılacağı üzere Eco-FEM serisi ile basit uygulamaları ekonomik yolla çözüme kavuşturma hedeflenmekte. Dyna-FEM serisi ile hassasiyet ve hız gerektiren uygulamalar için ürün öneren Femsan, Power-FEM serisi ile de büyük güç ihtiyacı olan sistemler için servo motorları portföyünde bulundurmış oluyor.

Ekonomik Ürün : Eco-FEM Serisi Servo Motorlar

Uzakdoğu'dan gelen ucuz fakat kalitesiz ürünlerin ülkemiz ekonomisine verdiği zararı ölçmeye yönelik kapsamlı bir araştırmaya ne yazık ki henüz rastlanılmadı. İlk satınalma esnasında ucuz gibi görünen bu ürünler, zaman içerisinde yol açtıkları üretim kayıpları ile ilk alım maliyetinin katbekat fazlasını görünmeyen maliyet kalemi olarak sanayicinin sırtına yüklüyor.

Avrupa ülkelerindeki servo motor üreticileri ile mukayese edildiğinde ucuz iş gücü silahına sahip olan Femsan, bu silahı daha da verimli kullanarak Uzakdoğu ürünleri ile çok kolay rekabet eder bir ürün grubunu ortaya çıkardı ve bunu da Eco-FEM olarak isimlendirdi. Bu sayede tedariki bir veya iki gün süren, 1 ile 10 Nm. arasında nominal çıkış torkuna sahip kaliteli ve dayanıklı bir servo motor ailesi piyasada kullanılmaya başlandı.

Dinamik Ürün : Dyna-FEM Serisi Servo Motorlar

Servo motor seçiminde belirleyici etken olarak sayılabilecek unsurlar kullanım yeri ve amacı, hassasiyeti, hız gereksinimi, tepkime süreleri, çalışma rejimleri, ortam ısısı, diye kabaca listelenebilir. Şüphesiz listeye eklenebilecek daha pek çok özellik de mevcut. Sonuç itibarıyla eğer hat hızınız önemli ve hassasiyet gereksiniminiz yüksek ise Avrupa bir servo motora mecbur kalıyorsunuz.

Batı menşeli bir ürünü kullanmaya karar verdiyseniz uzun tedarik zamanını ve servis desteksiz bir kullanım sürecini de göze almak zorundasınız. İleride yaşayabileceğiniz çok küçük bir problemde dahi (örneğin rulman arızası) büyük paralar ödeyip ürünü yenisi ile değiştirme ihtimaline de kendinizi hazırlamalısınız. Burada anlatılanlar bir senaryo olmayıp Türk sanayicisinin sıklıkla yaşadığı problemlerdir.

Benzer tür sıkıntıları aşmak için Femsan tarafından önerilen ürün grubu Dyna-FEM olarak adlandırılıyor. Sanayicinin yüksek beklentilerine cevap verebilen, dinamik tepkime sürelerine sahip ve hassas geri besleme alternatiflerini içinde barındıran bu ürün ailesi 5 ile 20 Nm. arasında nominal çıkış torkuna sahip.

Güçlü Ürün : Power-FEM Serisi Servo Motorlar

Yakın zamana kadar piyasada servo motorların sadece küçük güçlerde üretildiği kanısı hakimdi. Halen de pek çok kullanıcı 100 kW. üzeri güçlerde servo motorların mevcudiyetinden haberdardır. Hâlbuki gelişen miknatis teknolojisi ile birlikte geliştirilmiş yazılımlar beraberinde yüksek güçlü servo motorları getiriyor. Bunun sonucunda ise sanayici yüksek verimli elektrik motorlarını kullanma imkânına sahip oluyor.

Elektromanyetik ve mekanik tasarım yapabilme kabiliyetine sahip olan Femsan büyük güçlü servo imalatını gerçekleştirebiliyor. Firma, esnek yapısı sayesinde kullanım yeri özelliklerini de dikkate alarak üretimini kişiselleştirebiliyor. Genellikle orta-ağır sanayide kullanılan bu ürünlerin yardımı ile üretim üzerinde daha fazla kontrol sağlanmış oluyor. Klasik AC Motor ve hız kontrol üniteleri ile mukayese edildiğinde ihmal edilebilecek fiyat farkına sahip olan bu ürün ailesinin ismi ise Power-FEM.