

Yaptıkları Kaliteli İşlerin Yanı Sıra Çevreye Olan Duyarlılıkları Büyüklüklerinin Kanıtı: Standart Pompa

Bu ay siz sevgili okurlarımız için Standart Pompa'nın İş Geliştirme Müdürü Sayın Hamdi Nadir Tural ile keyifli bir röportaj gerçekleştirdik.

Bize biraz firmanızı tanıtabilir misiniz?

1957 yılında temelleri atılan STANDART POMPA VE MAKİNA SANAYİ TİC. A.Ş., yarım asrı aşan tecrübesi ve üçüncü jenerasyona ulaşan istikrarlı başarısı ile Türkiye'nin ilk yüzde yüz yerli pompa üreticisidir.

1976 yılında üretimini Ümraniye'ye taşıyan Standart Pompa, günümüzde 22.000 m²'lik kapalı alan üretim tesisi, 4.500 m²'lik yönetim binası, Ankara Bölge Müdürlüğü, yurt çapında 150 bayii ve 100 teknik servisi ile Türk sanayisine katkılarını sürdürmektedir.

Kurulduğu günden bu yana gelişen teknolojisi, büyüyen tecrübesiyle 1. sınıf pompa üreticisi olan Standart Pompa, Türkiye'de ispatladığı kalitesini 1982'den beri Avrupa'dan Orta Doğu'ya, Afrika'dan Güney Amerika'ya kadar 50'den fazla ülkeye ihracat yaparak tescillemiştir.

Bugün Türkiye ve yurt dışında kurulan endüstriyel proseslerde, petrokimya tesislerinde, sulamadan genel amaçlı su temini uygulamalarına, atık su transferi ve arıtma tesislerine varıncaya kadar sıvıların basınçlandırılmasına gereksinim duyulan pek çok alanda Standart Pompa ürünleri kullanılmaktadır.

Şirketinizin vizyonu ve misyonu nedir?

"Yaşamı Korumak" sloganıyla yola çıktık. Bu bağlamda Standart Pompa vizyon olarak tasarımdan üretime hatta ürünlerin son kullanıcı tarafından işletilmesine ve bakımına kadar bütün adımlarda insana ve doğaya saygılı bir felsefeyi benimsemektedir.

Yasaların öngördüğü şartlar doğrultusunda hareket ederek tesis ve ürün bünyesindeki uygulamaları ile çevreyi kirlenici unsurları düşük seviyelerde tutmakta, kaza ve çalışan sağlığı risklerinin önlenmesi için çalışma ortamının sürekli



iyileştirilmesini sağlayarak, doğaya ve canlıya zararı en aza indirmeyi amaçlamaktadır.

Standart Pompa, hızla gelişen dünya endüstrisindeki pazar payını arttırmayı, ürünlerinin kalitesini uluslararası standartlarda tutmayı, müşteri memnuniyetinden ödün vermeden ürün ve hizmet sunmayı, gelişen teknolojileri yakından takip ederek sektörde öncü adımlar atmayı ve çalışmalarını teknik eğitimlerle desteklemeyi kendisine misyon edinmiştir.



Sektöre yönelik ürün ve hizmetleriniz üzerine neler söylersiniz?

Standart Pompa birçok farklı sektör için hem standart ürün grupları, hem de uygulamaya özel tasarımları ile hizmet etmektedir. Su uygulamaları, bina sistemleri, kimya, petrol ve enerji, madencilik, metal, denizcilik ve yangın söndürme uygulamaları başlıca hizmet verilen sektörleri oluşturmaktadır.

Birçok farklı sektörde çalışmak, bu sektörlerde uygun ürünlerin tasarlanması, üretilmesi ve ürünlerin birçok zorlu şart altında güvenilir ve sürekli çalışma koşullarını yerine getirmesi ancak uzun sürede tecrübe edilmiş, yeterli bilgi birikime sahip olan ve deneme-yanılma ile değil bilim ve mühendislik çalışmalarının yoğun olduğu bir ortamla sağlanabilir. Bu açıdan Standart Pompa olarak, yarım asrı aşan tecrübesi ve uzman kadrosuyla, "Müşteri Odaklı" ve "Terzi Usulü" yaklaşımıyla ihtiyaç duyulan en uygun tasarımı müşterilerimizin hizmetine sunmaktayız.

Yine bu bağlamda Standart Pompa, özellikle katma değeri yüksek, yurt dışından ithal edilen ürünlerin ülkemizde tasarlanması, üretilmesi ve piyasaya arz edilmesi konusunda öncülük etmektedir. petrokimya, enerji ve madencilik gibi uygulamalarda karşımıza çıkan ağır hizmet çalışma koşulları, bu konularda Araştırma-Geliştirme yapılmasını gerekli kılmıştır. Bu sayede ülkemizde elde edilen başarılı sonuçlar dünyanın farklı yerlerine de pazarlanarak ülkemiz adına sevindirici ve motive edici adımlar atılmasına neden olmuştur.

Standart Pompa ISO standardına uygun ağır hizmet petrokimya pompalarının üretilmesi, aşındırıcı ve korozif ortamlara uygun malzemelerin geliştirilmesi, muhtemel patlayıcı ortamlarda çalışan ATEX şartlarına uygun pompa ve sistemlerin tasarımı, yangın söndürme sistemlerinde kullanılan özel "Güvenirlik" ve "Güvenlik" şartlarını sağlayan pompaların tasarımı gibi konularda ülkemizde birçok ilke imza atmıştır.

Standart Pompa'da Ar-Ge'nin yoğun olduğu anlaşılıyor. Ar-Ge çalışmalarından biraz bahsedermisiniz?

Araştırma-Geliştirme konusunda detay vermeden önce ülkemizde ve dünyadaki gelişmelerden biraz bahsetmek isterim.

Güncel pazar trendleri ve yürürlükteki yasal yönetmelikler yeni ürünlerin tasarımına ve piyasaya arzına temel etmen olmaktadır. Özellikle Küresel Enerji Darboğazı, çevre kirliliği problemleri, temiz ve güvenilir su kaynaklarının azalması gibi birçok konuda ABD, Avrupa Birliği ve Japonya gibi gelişmiş ülkeler yasal yaptırımlar ve yönetmelikler ortaya çıkarmaktadırlar. Bizim açımızdan Avrupa Birliği ile olan uyumlaştırma süreci nedeniyle, AB yönetmelik ve düzenlemeleri önem arz etmektedir.

Avrupa Birliği 2010 yılında hazırladığı Avrupa 2020 Strateji belgesiyle küresel ekonomik krizden çıkış ve piyasalara güven aşılama yolunun Çevreye, Yaraticılığa ve Bilgiye öncelik veren, yeni ve sürdürülebilir bir pazar ekonomisinin kurulması ile sağlanabileceğini öngörmüştür. Bu kapsamda

üç temel "Büyüme Kriteri" dile getirilmiştir;

- Bilgi ve Yaratıcılığa dayalı "Akıllı Büyüme"
- Daha yeşil, daha rekabetçi ve daha etkili kaynak kullanılan "Sürdürülebilir Büyüme"
- Sosyal ve bölgesel ağırlıklı, yüksek istihdam yaratan "Kapsamlı Büyüme"

Burada belirtilen büyüme kriterlerinin sağlanması için bazı hedefler belirlenmiştir. Belirlenen hedeflerden özellikle iki tanesi ülkemizin ekonomik büyümesi açısından büyük önem arz etmektedir.

Bu hedeflerden birincisi enerji ve iklim değişikliği odaklı "20 / 20 / 20" hedefi. Bu hedef kapsamında 2020 yılına kadar sera gazı salınımlarının %20 azaltılması, yenilenebilir enerji kaynaklarının üretimdeki payının %20'ye çıkarılması ve Enerji Verimliliği'nin %20 artırılması amaçlanmaktadır. "Enerji Verimliliği"nde sağlanacak artışın iklim değişikliği, çevre kirliliği ve küresel ısınma gibi konularda doğrudan iyileşmeler sağlayarak yaşam kalitesinin artmasına ve daha yaşanabilir bir dünyanın oluşumuna destek olacağı kesindir.

Enerji Verimliliği'nin artırılması kapsamında Avrupa Birliği'nde ilk olarak 2005'te EuP (Energy using Products) yönetmeliği, daha sonra kapsam genişletilerek ErP (Energy related Products) Ekotasarım yönetmeliği 2009 yılında yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmelikle yüksek verimli ürün ve sistemlerin tasarlanması ve kullanılması zorunlu hale gelmiştir. Bu yönetmelik ülkemizde de "Enerji ile ilgili ürünlerin çevreye duyarlı tasarımına ilişkin yönetmelik" adıyla Ekim 2010'da yayınlanarak iç hukuka aktarılmıştır.

Yönetmeliğin ilk uygulamalarından bir tanesi olan dayanıklı tüketim mallarında gördüğümüz Enerji Etiketlemesi (A, A+, A++) hayatımıza giren en güzel örneklerden bir tanesidir. Bunu takiben elektrik motorları, sirkülatörler ve su pompalarının da enerji sınıflandırması yapılarak, düşük verimli sınıfların üretilmesi ve kullanılması yasal olarak engellenmiştir.

Avrupa 2020 hedeflerinden ikincisi Araştırma-Geliştirme ve yenilik faaliyetleri için harcamaların GSYİH'nın %3'üne çıkarılması olarak belirlenmiştir. Finlandiya, İsveç, Danimarka ve Almanya bu hedefi çoktan tutturmuş ve Avrupa ortalaması ise 2013 itibarıyla %2.1 civarındadır. Ülkemizde ise bu oran %0.9 mertebelerinde kaydedilmiştir. Yani Av-



rupa ortalamasının şuan çok altındayız. Ancak Cumhuriyet'in 100. yılında hedeflerimizin belirlendiği "Vizyon 2023 Belgesi'nin" öngördüğü çalışmalarla, ülkemizde son 10 yıldaki Ar-Ge harcamaları yıllık ortalama %8 artışla %0.5'ten %0.9'a ulaşmıştır.

Standart Pompa olarak Avrupa Birliği hedefini biz de şirket politikası olarak benimsemiş ve sağlamış bulunuyoruz. Her yıl ciromuzun %3'ünü Araştırma-Geliştirme faaliyetlerine ayırmaktayız. Bu ülkemiz açısından hem diğer üreticileri hem de tedarikçilerimizi motive eden ve onları da Ar-Ge yatırımlarına teşvik eden bir durum. Firma olarak özellikle yurt dışından ithal edilen, katma değeri yüksek ürünlerin ülkemizde tasarlanıp üretilmesini kendimize hedef bilmekteyiz. Bu açıdan yaklaşık 150 milyar dolar olan cari açığımızın kapatılması için sektör olarak elimizden gelen katkıyı yapmak için çalışmaktayız.

Dünyada ve en yakınımız Avrupa'da olan gelişmeleri çok yakından takip ediyoruz. Avrupa Birliği Enerji Verimliliği çalışma komisyonlarının toplantılarına katılarak ülkemiz açısından görüşlerin ve sıkıntılarının temsilini sağlıyoruz.

Benzer şekilde, Enerji Verimliliği ve Karbon Salınımı ko-

nusunda güncel yönetmelik ve yasaların gereksinimlerini hem sağlayan, hem de daha ileri götürerek öncü tasarımlar geliştiren, güçlü ve deneyimli bir Araştırma-Geliştirme ekibimiz var. Bu ekip yurt içi ve yurt dışında Üniversite ve Enstitülerle sürekli iletişim içerisinde ve projeler geliştirmektedir.

Yine devlet tarafından destek ve teşviklerin de takibi yapılıyor. TÜBİTAK altında kurulan Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı'nın ulusal ve uluslararası kapsamda sunduğu sanayide Araştırma-Geliştirme konusunda destek programları mevcut. Standart Pompa olarak TEYDEB ile şu ana kadar 5 adet proje başarı ile tamamlandı ve 3 adet proje devam etmektedir. Yapılan projeler ülkemiz için "Yenilik" ve Ar-Ge kapasitesinin güçlenmesine, bilgi olarak dışa bağımlılığın azaltılmasına ve ülkemiz için bir "Know-How" dağarcığının oluşmasına çok büyük katkı sağlamaktadır.

Yeni dönem proje, ürün ve hizmet çalışmalarınız nelerdir? 2015 itibariyle hem pompalar, hem de elektrik motorlarında yeni bir dönem başlıyor. Avrupa Birliği pompalarda MEI değeri 0.4'ten az su pompalarının satış ve yeni kurulumlarda kullanılmasına yasak getiriyor. Sirkülatörler için ise EEI değeri 0.23'ün altında olma zorunluluğu var. Benzer uygulama elektrik motorları için de geçerli. Elektrik motorlarında IE3 sınıfı veya IE2 sınıfı motor-entegre invertör uygulaması zorunlu hale geliyor.

Yani kısacası birçok uygulama için yüksek verimli ürünlerin kullanılması yasal olarak da zorunlu hale gelecek. Bu durumda ülkemiz için bir yol haritası henüz belirlenmiş değil, ancak 50'nin üstünde ülkeye ihracat yapan Standart Pompa olarak bu konuda da öncülük ediyoruz.

2015 yılı itibariyle yeni "Eco" serisi yüksek verimli, düşük karbon salınımlı, çevre dostu ürün grubunu müşterilerimizin kullanımına sunuyor olacağız. Tasarımdan, üretime, kalite kontrol adımlarından paketlenmeye kadar bütün adımlarda açığa çıkan Karbon Ayakizi'nin çok detaylı irdelendiği ürünler geliştirdik. Tabi ki "Eco" serisi ürünler sadece üretim sürecindeki iyileştirmelerle kalmayıp özellikle pompaların işletilmesinde de oluşan enerji maliyetlerini düşürmektedir. "Eco" serisi ürünler yüksek verimli tasarımları ile ürünlerin ilk yatırım maliyeti yerine "Ömür Boyu Maliyet" ön planda tutularak geliştirilmiştir.



Bununla beraber, yerli elektrik motoru tedarikçimizle yaptığımız ve geliştirme sürecinin devam ettiği entegre motor-invertör çalışması, ülkemizde bir ilk olmaktadır. Geliştirilen özel yazılım ve algoritma ile, özellikle bina sistemlerinde kullanılan sirkülasyon pompalarında %50'lere varan enerji tasarrufları sağlamak mümkün olmaktadır.

Ürün çalışmalarına destek olarak, firma içerisinde yeni kurduğumuz Enerji Projelendirme ekibi, mevcut sistemlerde ve tesisatlarda saha ölçümleri yaparak müşterilerimizin enerji etüt çalışmalarını yapmaktadır. Bu ekip sahada yaptığı detaylı ölçümlerle sistemdeki olası iyileştirmeler, enerjinin gereksiz yere harcanması ve yanlış boyutlandırılmış uygulamalar konusunda danışmanlık hizmeti vermektedir. Yapılan etüt çalışmaları eğitimlerle desteklenerek enerjinin doğru ve etkin kullanılması, pompaların verimli bir şekilde işletilmesi ile ilgili bilinçlendirme yapılmaktadır.

Pazarın Türkiye ve dünyadaki durumunu nasıl değerlendirirsiniz?

Ülkemizde pompa pazarı son 10 yılda stabil büyüme göstermiştir. Bu büyüme hem devlet tarafından yapılan alt yapı / üst yapı yatırımları hem de yeni endüstriyel tesislerin kurulumları kapsamında gerçekleşmiştir. Temelde birçok yatırımcı için ülkemizin cazip bir konumda olması, kalifiye ve bilgi birikimine sahip insan kaynağının bulunması ülkemizi yatırıma elverişli kılmıştır. Böylece ülkemiz açısından pompa sektörü hacim olarak büyüme göstermiştir.

Ancak 2009 yılında yaşanan küresel kriz sebebiyle duraklamaya geçen Demir-Çelik ve Denizcilik gibi bazı sektörler hala toparlanma sürecindedir. Bu sektörlerdeki ticaretin toparlanma sürecinin yavaş olması birçok uygulama için ana ekipman olan pompa taleplerinin de düşük seviyede kalmasına neden olmaktadır.

Bununla beraber ülkemizde de yatırımı artan Enerji ve Petrokimya sektörleri pompa uygulamaları açısından önemli ve umut vadeden uygulamalar olmaktadır. Örneğin ülkemizin alternatif ve temiz enerji yatırımların desteklenmesi ile Jeotermal Enerji Santrallerinin kurulu gücü son 10 sene de yaklaşık 8 kat artarak 160 MWe mertebelerine çıkmış, bu sektörde kullanılan pompaların ülkemizde tasarımı ve üretimi de paralel olarak gelişmiştir.

Küresel boyutta bakıldığında dünya ticaretinin toparlanma sürecinin yavaş olması, özellikle Euro bölgesindeki para arzındaki daralma, Orta Doğu ve Ukrayna krizleri ve Çin'in büyüme hızındaki yavaşlama sektörü olumsuz etkilemektedir. Özellikle petrol fiyatlarında son 6 ayda yaşanan keskin düşüş, petrol zengini ülkelerdeki yatırımların yavaşlamasına neden olmuştur. Bu ortamda Rusya hem Ukrayna ile yaşanan sıkıntılardan dolayı Avrupa birliği ve ABD tarafından uygulanan ambargo ve müeyyidelere tabi kalmış, hem de ana gelir kaynağı olan petrol ve doğal gaz fiyatlarındaki düşüşler nedeniyle yaklaşık %40 devalüasyona uğramıştır.

2014 yılı sonu itibarıyla dünya pompa pazarı yaklaşık 42 milyar dolar bir hacme ulaşmıştır. Bu pazarın 8 milyar doları Çin, 6 milyar doları Kuzey Amerika (ABD ve Kanada), Almanya 3 milyar dolar hacme sahip olup, diğer batı Avrupa ülkeleri ise 6 milyar dolarlık paya sahiptirler. Buradaki dağılım dünyadaki gelişmekte olan ülkelerin kalkınma hızlarına bağlı olarak değişmektedir. ABD'de pompa pazarı, petrol ve doğal gaz sektöründeki artan çalışmalar nedeniyle büyüme gösterirken, diğer tarafta da Güney Amerika ve Afrika ülkelerinde yeraltı kaynaklarının çıkarılması ve alt yapı çalışmalarının hızlanması nedeniyle büyümeye devam edecektir.

Pazardaki büyümenin birçok etmene bağlı olması, istikrarsızlıklar ve ülkeler arası yaşanan problemler önümüzdeki dönemde belirsizliklerin artmasına neden olacaktır. Ancak hem iç pazarda hem de dış pazarda birçok farklı sektör ve

ülkeyle çalışıyor olmak, esnek ve prosese özel ürünlerin geliştiriliyor olması Standart Pompa olarak bize pazarda güçlü bir konum sağlıyor. Pazardaki konumumuzu yenilikçi ve Araştırma-Geliştirme'ye yönelik çözümler sayesinde daha da iyi yerlere taşımak istiyoruz.

2014 yılı için kısa değerlendirmeniz ve 2015 beklentilerinizi paylaşır mısınız?

2014 ülkemiz açısından iç ve dış etmenlerin çok etkin olduğu bir yıl oldu. Komşu ülkeler Irak ve Suriye'deki problemler bu bölgelere yapılan ticareti etkilemiştir. Benzer şekilde Ağustos ayı içerisinde yapılan Cumhurbaşkanlığı seçimi, birçok yatırımcının ekonomik istikrarın devamı konusunda bekleme sürecine sokmuştu. Bununla beraber, ülke içinde yatırımları devam eden enerji, petrokimya ve madencilik sektörleri pompa pazarındaki hacmin temelinin oluşturmuştur.

Önümüzdeki dönemde daha önce bahsettiğimiz gibi Enerji Verimliliği çalışmalarının hızlanacağı, mevcut tesislerin ve işletmelerin iyileştirmelere bütçe ayıracakları ve yatırım yapacakları bir yıl beklemekteyiz.

Standart Pompa olarak "Yaşamı Korumak" sloganımızla ülkemize ve yaşanabilir bir dünya bırakmak istediğimiz gelecek nesillere daha bilinçli, doğaya saygılı ve en önemlisi barışçıl bir yıl diliyoruz.

