

Su Sektörü İçin Pet-Plus Serisi



Dalgakıran, şişelenmiş su sektöründe, üreticilerin üretim süreçlerini daha verimli hale getirirken aynı zamanda işletme maliyetlerini de düşürecek yeni nesil PET-PLUS serisi buster kompresörlerini sektörün hizmetine sunuyor

Kaan Kocağöncü / Pazarlama Ürün Yöneticisi / Dalgakıran Makina

Stratejik olarak Türkiye’de ve dünyada hızlı gelişen pazarları takip ederek bu pazarlara yönelik rekabetçi kilit ürünler geliştirmeyi hedefleyen Dalgakıran, yüzde 50’den fazla pazar payına sahip olduğu şişelenmiş su sektöründe, üreticilerin üretim süreçlerini daha verimli hale getirirken aynı zamanda işletme maliyetlerini de düşürecek yeni nesil PET-PLUS serisi buster kompresörlerini sektörün hizmetine sunmaktadır.

Kişi başı şişelenmiş su tüketimi ülkeden ülkeye ciddi farklılıklar

gösterebilmektedir. Örneğin Batı Avrupa ülkelerinin çoğunluğunda kişi başı yıllık şişelenmiş su tüketimi 113,8 litre iken, nüfusun yoğun olduğu gelişmekte olan ülkelerde tüketim tek haneli rakamları aşmaktadır. Yıllık ortalama yüzde 15 büyüme trendi gösteren şişelenmiş su sektörünün bu yapısına istinaden başta pazarın küresel devleri olmak üzere pek çok meşrubat ve gıda şirketleri yatırım bütçelerinde bu sektöre yapılacak yatırımlara daha fazla pay ayırmaya başlamışlardır.

Dünyada şişelenmiş su sektörü, ağırlıklı olarak yerel markaların

etkili olduğu bir pazardır. ABD şişelenmiş su pazarı, sektörün küresel bazda büyümesinde katalizör rolü üstlenmiştir. Eski kıta Avrupa’ya bakıldığında ise İtalya 3.1 milyar galonluk tüketim hacmi ile Avrupa’da en büyük 5. pazar konumuna ulaşmış olup, Almanya 2.9 milyar galonluk tüketim ile 7’nci, Almanya’yı takip eden Fransa ise 8. sıraya düşmüştür.

Sektörde kullanılan ambalajlara bakıldığında, Almanya haricinde neredeyse her ülkede plastik ambalajların cam ambalajlara göre daha fazla kullanıldığı görülmektedir.

DOSYA

Cam sanayinin güçlü olduğu Almanya ve İngiltere'de bile pet şişe hızlı büyüyen bir segment konumundadır.

Türkiye su sektörüne bakış

Türkiye şişelenmiş su sektörüne bakıldığında, 2012 yılı itibarı ile su üretimi 10.3 milyar litreyi, pazar hacmi 3.6 milyar dolar seviyelerini bulmuştur. Aynı dönemde kişi başı su tüketiminin 138 litreye ulaştığı belirlenmiştir. Şişelenmiş su tüketimi ise yüzde 65 oranında 19 litrelik damacana su, yüzde 35 oranında pet şişe su ile gerçekleşmektedir. Kişi başı su tüketim değerlerinin Avrupa ülkeleri ile karşılaştırıldığında İtalya (189 litre) ve Almanya'nın (165 litre) arkasında yer alan Türkiye, İspanya (123) ve Belçika'nın (120 litre) önünde yer almaktadır.

Türkiye şişelenmiş su sektörü pazarı incelendiğinde pet şişe ve damacana su kategorilerinde faaliyet gösteren 297 firmadan 10 büyük firma toplam pazar payının yüzde 65'ini kontrol etmektedir. Avrupa ülkeleri ile kıyaslandığında, doğal kaynaklar bazında Fransa ve İspanya'dan sonra en güçlü 3. ülke olan Türkiye'nin şişelenmiş su sektöründe gelecek vadeden bir potansiyeli olduğu yadsınmaz bir gerçektir.

Yeni PET-PLUS serisi görücüye çıkıyor

Dalgakıran Kompresör, DBK serisi ile başladığı buster kompresör imalatına Hannover Messe 2013'te

ilk defa görücüye çıkan olan PET-PLUS serisi ile devam etmektedir. PET-PLUS serisi buster kompresörleri DBK serisinin devamı niteliğinden ziyade geleneksel tasarım çerçevesinden sıyrılarak apayrı bir ürün olarak tasarlanmıştır.

İlk göze çarpan özellik güç aktarımı için kayış-kasnak mekanizması terk edilip ana motor mili esnek bir kaplin vasıtası ile direk akuple olarak kompresör bloğu krank miline bağlanmıştır. Bu sayede kayış gerginliği ayarı, zamanla özelliğini kaybeden kayışın değiştirilmesi gibi servis aksiyonları ortadan kaldırıldığı gibi güç aktarımı sırasında oluşan kayıplar minimuma indirgenerek ciddi bir enerji tasarrufu da sağlanmıştır.

Buster kompresörlerde dijital kontrol çağı

Pek çok buster kompresöründe olmayan elektronik kontrol modülü ve elektrik panosu PET-PLUS serisinde standart olarak sunulmaktadır. PLC tabanlı sistem izleme ve kontrol yapısı ile buster kompresörün hangi aralıklarla ya da hangi zamanlarda çalışması gerektiği modül üzerinden girilebildiği gibi ayrıca opsiyonel olarak sunulan GPRS modülü ile sisteme uzaktan erişim de mümkün kılınmıştır. Yine opsiyonel olarak sunulan 8 kompresöre kadar eş zamanlı kontrol yapısı ile kontrol edilen kompresörlerin işletme ihtiyacına göre devreye alınıp durdurularak öze yaşlanmaları sağlanır.

PET-PLUS serisi kompresörlerin elektronik kontrol modülüyle tümleşik gelen dijital panel üzerinde besleme gerilimi ve frekansı, giriş havası basıncı ve sıcaklığı, çıkış havası basıncı ve sıcaklığı, yağ



basıncı, kompresör çalışma süreleri ve önceden tanımlanmış 5 farklı servis aksiyonu için bakım saatleri gibi sistemle ilgili birçok önemli bilgiye ulaşmak mümkündür. Bunların yanında motor anahtarlar ve basınç set değerleri, minimum çalışma basıncı, minimum yağ basıncı, maksimum çalışma sıcaklığı gibi parametrelerle beraber 100'e yakın kullanıcı parametresi ile PET-PLUS buster kompresörleri esnek bir işletim yapısına sahiptir.

Bütün bu dijital kontrol altyapısı ile PET-PLUS serisi, analog kontrolde kullanılan röle ve kontaktörlerin kullanımını minimuma indirgeyerek bu ekipmanların zaman içerisinde yaşadığı mekanik sorunlardan kaynaklı sistem durmalarından arınmış ve güvenilir bir kullanım yapısına bürünmüştür.

Düşük enerji tüketimi sunan buster kompresör

PET-PLUS serisini rakiplerinden ayıran en önemli özelliklerden biri de pazardaki diğer buster kompresör modelleri içerisinde en yüksek enerji verimliliğine sahip ürünlerden biri olmasıdır. Aynı kapasiteler için kendisine en yakın enerji tüketen kompresörden yaklaşık yüzde 15 daha az enerji tüketen PET-PLUS, yüksek basınç ihtiyacı duyan işletmelerin kayıtsız kalamayacağı bir işletme performansı sunmaktadır.

İlk aşamada PET-PLUS 25, PET-PLUS 40, PET-PLUS 50 ve PET-PLUS 60 modellerini kullanıcıların beğenmesine sunacak olan Dalgakıran, önümüzdeki zaman dilimi içerisinde daha düşük kapasiteli modelleri de pazara sürmeyi planlamaktadır. m

