

## FERKOS MAKİNA

# "Baca filtrelerimizi ÜLKE EKONOMİSİNE KAZANDIRACAĞIZ"

Ana ürünü baca filtreleri olan FERKOS Makina ve Paslanmaz Çelik Üretim San. Tic. Ltd. Şti., bu filtreyi ülke ekonomisine kazandırmak ve daha çok insanın yaşam kalitesini yükseltme hedefi ile yoluna devam ediyor. Dünyanın en büyük baca filtrelerini yapan FERKOS Makina, bugün Türkiye'nin en kaliteli ve en sağlam sapiratör borusu imalatını da gerçekleştirmekte. Birçok ağır sanayi kuruluşunun çözüm ortağı olarak çalışmış olan FERKOS Makina Genel Müdürü Ali Çarboğa ile görüşerek hem firmalarını tanıdık hem de ürünlerini konuştuk.



Ali Çarboğa

**A**li Bey sizi ve firmanızı dergimizde ağırlamanın memnuniyeti ile röportajımıza hoş geldiniz diyoruz? Ali Bey öncelikle sizi kısaca tanıyabilir miyiz?

Ali Çarboğa kendini Türkiye Cumhuriyetine adanmış inişli çıkışlı yaşantısına sevgili bir eş ve iki dünya tatlısı çocuk sığdırabilmiş öncelikle bir vatandaşım. 1998'de Dokuz Eylül Üniversitesi - Makina Resim Konstrüksüyon bölümünden mezun oldum. 2006 yılında tek başıma sektöre girdim. Kendimde gördüğüm güven ve başarı isteği ile gelecek vaat eden, gelişmeye ve yeniliklere açık, sahip

olduğum gerek mesleki gerekse ahlaki değerlerimi en iyi şekilde üretime ve ekonomiye yansıtılabileceğim bir çalışma amaçlayan biriyim.

**"KİRLETİCİ GAZLAR  
KONUSUNDA KENDİMİZİ  
GELİŞTİRME YOLUNA GİRDİK"**

**FERKOS Makina ve Paslanmaz Çelik Üretim San. Tic. Ltd. Şti. olarak kaç yıldır varsınız ve hangi çalışmalarını yürütüyorsunuz?**

03.01.2006 yılında FERKOS olarak şahıs firması kuruluşumuz bulunmakta ve 2014 yılında bu firma Ltd. Şti





olarak faaliyetlerine devam etmekte. Sektörde 1990'dan beri babam Fahri Çarboğa ile varız. 2006'da babamın sektörden çekilerek bayrağı bizlere devretmesi ile sektöre farklı bir soluk ile devam etmekteyiz. Birçok ağır sanayi kuruluşunun çözüm ortağı olarak çalıştık. 2008 yılında bir ürün anlayışı ile sektörde yön değiştirdik ve zehirli gazlar kirletici gazlar konusunda kendimizi geliştirme yoluna girdik. Bu konuda yurt içi ve yurt dışı deneyimlerimizi, eğitimimizi ve babamızın bize kattığı değerleri harmanlayarak yepyeni ve yüksek verimli, mimarisi düzgün bir ürün olan FERKOS filitreleri ülke ekonomisine kazandırdık.

### **FERKOS Makine, baca ürünleri sektöründe önemli ilkere imza atmış bir firma. Bu ilkeleri sizden dinlemek istiyoruz.**

2011 yılında Konya Şeker A.Ş. firmasına 4 adet dünyanın en büyük baca filitreleri denilen filitrelerimizi yaptık. Bu filitreler öncesinde birçok yabancı firmanın önüne geçip bu topraklarda olmaz, yapılamaz dedikleri bir ilki gerçekleştirdik. Birçok zehirli gaz konusunda çalışmalar yürüttük ve bu çalışmalar halen devam etmekte.



### **“AZERBAJCAN, KUZEY IRAK GİBİ YURT DIŞI İHRACATLARIMIZDA BAŞLAMIŞ BULUNMAKTA”**

#### **Bu anlamda sektörde nasıl bir fark yaratıyorsunuz?**

Sektördeki farkımız aslına bakarsanız sadece bu uygulamayı benimseyip profesyonel olarak bu işe soyunmamızdan kaynaklanmakta. Asıl hedefimiz ülke ekonomisine katkıda bulunup yaşam kalitesini arttırmak odaklı olduğundan biraz da cesaret ile sektörde farklı bir soluk oluşmuş bulunmakta. Bu işler ile ilgili gerek marka, gerek patent, gerekse CE ve ISO Belgeleri ile de desteklemekte olduğumuzdan Azerbaycan, Kuzey Irak gibi yurt dışı ihracatlarımızda başlamış bulunmakta.

#### **“Baca gazları ile sanayi ve petro kimyaya büyük ölçüde geri dönüşüm sağlanabileceğini düşünmekteyim” şeklinde bir açıklamanız oldu. Konuyu biraz açabilir miyiz?**

Filtrelerimizin tamamı kullanıcıya öncelikle para kazandırmakta. Bilindiği gibi yapılan her yatırım firma için geri dönüş ve kazanç anlamına gelmektedir. Bilhassa yakıttan kaynaklı sistemlerde kullanılan filitrelerimiz %5 ila %30 arasında değişkenlik gösteren bir yakıt tasarrufu sağlamakta ve firmaya fazladan yakıt yakma maliyetini getirmemekte. Hava direnci sıfıra yakın olduğundan sistemde direnç oluşturmamakta ve diğer tip filitrelerle de ihtiyaç duymadığı



için kurulu gücü düşürmekte ve elektrik tasarrufu sağlamaktadır. Bilindiği üzere ülkemiz %75 enerjisini dışarıdan karşılamaktadır. Filtreler birçok alanda ana mantık olarak atık toplama amacı güder. Bu amaç doğrultusunda aslında yepyeni ürünler yepyeni sektörler ve yepyeni istihdamlar ortaya çıkmaktadır. Baca gazları ayrıştırılıp sanayi gazları olarak depolanıp kullanılabiliyor, katı atıkların içerisinde bulunan birçok değerli maden ülke ekonomisine kazandırılabilir ki bunların başında altın gümüş krom civa bakır gibi ürünler de bulunmakta. Biyolojik filitremizinin ilk tasarım ve üretim amacı tamamen petrokimya üzerinedir. Baca içerisine ve sirkülasyon tankı içerisine yerleştirdiğimiz bakterilerin genetiği oynanarak baca gazı içerisinde bulunan karbonu besin olarak kullanarak 'izobütenol' üretmesini sağlamak ve elde edilen bu izobütenölü aramızda adlandırdığımız gđolu benzine çevirmek ve tabiki başardık diyebilirim ama argesini



hala devam ettirmektedir. Bununla ilgili DEÜ'den Delya Sponza hocamızdan da destek almaya çalışmaktayız.

## **“FLEX BORULARIMIZ TÜM HAVALANDIRMA SİSTEMLERİNDE KULLANILABİLMEKTEDİR”**

**Ürünlerinize değinelim. Ürün gruplarınız arasında neler bulunuyor?**

Ana ürünümüz tabii ki baca filitreleri; bunlar kuru tip, ıslak tip ve dünyada tek uygulayıcısı bulunduğumuzu düşündüğümüz biyolojik tip baca filitreleri yani bakteriler ile baca gazı arıtımı. Bunun yanı sıra ürün gurubumuza 28.01.2014 yılında aspiratör borusu olarak bilinen Alüminyum flex boru imalat ve satışını da ekledik ve o sektörde şu an Türkiye'nin en kaliteli ve en sağlam sapiratör borusu imalatını gerçekleştirmektedir. 50 mm ile 400 mm çap aralığında bu ürünümüzü üretmektedir. İmalat olarak baktığınızda birçok sektöre hitap edebilmektedir. Basınçlı kaplar, su ve süt tankları, konstrüksiyonlar, helezonlar ve ısı değiştiriciler gibi üretmekte olduğumuz



bir çok ürünümüz bulunmakta.

## **Ürünleriniz daha çok hangi sektörlerde kullanılıyor?**

Dumanı çıkan ve zehirli gazı bulunan tüm fabrikalar için filitrelerimiz kullanılabilmekte, Flex borularımız tüm havalandırma sistemlerinde kullanılabilmektedir. Diğer ürünlerimiz isteğe bağlı her sektöre hitap edebilir ihtiyaç doğrultusunda üretim yapabilmeye ve projelendire bilme kabiliyetimizden dolayı sektör ayırt edememekteyiz.

## **Ali Bey sektörünüzün sorunlarına kısaca değinebilir misiniz? Bugün en çok karşı karşıya kaldığınız sorunlar nelerdir?**

Her sektörün başının derdi aynı tabii ki bizimkide diğerlerinden farklı değil. Bilinçsiz argesiz uygulamacılar nedeni ile Firmalar muzdarip ediliyor. Bize gelen filtre siparişlerinin %60 dan fazlası birileri tarafından filtre adı altında firmalara satılmış ürünlerden şikayet eden firmalar oluşturmakta ve firmaların ekonomileri bu anlamda yara almakta. son yıllarda Çevre mevzuatının gelişmesi ve uygulamaya konulmasından dolayı merdiven altı denilen köşe başı imalathaneler bile filitreciyiz diye ortaya çıktılar. yaptıkları uygulamalar ile firmalara çizmiş oldukları portföy birbirinden çok farklı. Doğru zamanda doğru işi doğru kişiyle yapma şansını bu nedenle firmalar yakalayamıyor. Bir de bilinçli görünen ve işi bilen firmalar var. Tabii biz çevreciyiz bu işi sırf çevreye zarar vermemek için yaptırmak istiyoruz diye karşımıza çıkan yılların firmaları var. İş bildiğini sanıp



bizim teknolojiimizi yönlendirmeye çalışan hatta projelerimizi değerlendiren bu sistem böyle değil de şöyle olması lazım diye filtre çalışmaya başlayana dek susmayan firma yetkilileri var. Fakat biz bundan çok memnunuz en azından bir yerlerde bir şeyler yapılmaya çalışıyor diye düşünüyoruz çünkü en kötü sistemin bile çevreye %1 de olsa faydası var.

## **“HEDEFİMİZ İNSANLARIN YAŞAM KALİTESİNİ YÜKSELTMEK”**

### **Peki bu sorunları aşmak için ne gibi adımlar atılmalı?**

Bu adımlar tamamen Çevre Bakanlığı'ndan geçiyor. Ölçüm sonuçlarına bakmaksızın ani baskınlar ile büyük sistemleri olan firmaların atık gaz kontrollerini yapması ve bu sistemlere takılacak filitrelerin uygulayıcı firmalarını özenle takip etmeli ve destek vermeli. Kamu spotu adı altında televizyonlarda birçok konu işleniyor ama çevre ile ilgili varsa da ben henüz rastlayamadım. Yani çözüm bilgilendirme ve denetlemeden geçiyor inancındayım.

### **Ürünleriniz bugün dünyada hangi ülkelere ihraç ediliyor?**

Şimdilik Azerbaycan ve Irak diyebiliriz kimi zaman direk kimi zaman aracı firmalar ile bunu gerçekleştirmektedir.

### **Ali Bey, son olarak büyüme hedeflerinize değinelim. 2015 yılı içinde ne gibi çalışma ve projelere yer vereceksiniz?**

Tabii ki daha çok filitreyi ülke ekonomisine kazandırmak ve daha çok insanın yaşam kalitesini yükseltmek tek hedefimiz.