

# Yıltem Sulu Kumlama Jeti

## Yıltem Watery Sandblasting Jet

**K**umlama sektörüne yeni bir makine kazandıran Yıltem Kumlama'nın Genel Müdürü Kamil Bey ile yeni ürünleri üzerine konuştuk.

### **Kamil Bey, kendinizi biraz tanıtabilir misiniz?**

1956 Yenişehir ilçesi - Ayaz köyü / Bursa doğumluyum. İlkokulu Yenişehir'in Ayaz köyünde bitirdikten sonra, babamın Almanya'da olması vasıtası ile ben de Almanya'ya gittim. Ortaokul ve meslek lisesini o zamanki tabiri ile teknikerlik bölümünü 1974 yılında bitirdim. Askerlik sebebi ile 1976 yılında Türkiye'ye dönüş yaptım. Askerliğimi tamamladıktan sonra muhtelif fabrikalarda Makine Bakım Şefliği görevini 1998 yılına kadar sürdürdüm. 1998 yılı itibariyle firmamızın kuruluşunu gerçekleştirerek çalışmalarımızı başlatmış olduk. Kumlama işlemine ihtiyacımız olduğunda gördük ki; Türkiye genelinde bu işi yapan çok az firmanın olduğunu, Bursa'nın da bu iş dalına son derece ihtiyacı olduğunu farkettilik ve kumlama sektöründe faaliyete başladık. 10 yıldır uzun bir yol ve büyük gelişmeler kaydettik.

### **Yıltem Makine 'nin genel olarak faaliyetlerinden bahsedebilir misiniz?**

Yıltem Kumlama ve Makine San Tic. A.Ş. olarak şuan firmamız bünyesinde öncelikle Bursa'daki otomotiv ve yan sanayi firmalarının boya öncesi kumlama ve red (iade) parçalarının boya söküm işlemi için fason kumlama yapmaktayız. Ayrıca normal kumlama işlemi ile sökülemeyen boyaları sökmek için kullanılan, ince saclardaki kumlama işlemi gerçekleştirebilmek ve kumlama süresini en aza indirmek için geliştirmiş olduğumuz Sulu Kumlama Jetinin üretimini ve satışını gerçekleştirmekteyiz. Bunun



Yıltem Kumlama  
Genel Müdürü/  
General Manager  
Kamil Yıldırım



yanında Kumlama firmalarının işlem sırasında kullanmış oldukları kumun oluşturduğu tozdan mağduriyetlerini en aza indirmek ve yaşadıkları (Çevre ve eleman sağlığı ile ilgili) sıkıntıları görerek bu sıkıntıları ortadan kaldırmak için Demiroksit isimli Grit malzemesinin satışını gerçekleştirmekteyiz. Bu malzemenin de insan sağlığına zararının olmadığı ve radyasyon içermediğini Atom Enerjisi Kurumu'nda testlerini yaptırarak kanıtlamış bulunmaktayız.

### **Yıltem Makine'nin yüzey temizleme sektörüne kazandırdığı Sulu Kumlama Jetinin gelişim hikayesinden biraz bahsedebilir misiniz?**

Kuru kumlama işleminde yapmış olduğumuz ince saclarda oluşan deformasyon, bazı boya çeşitlerini sökmekte zorlanmamız ve işlem süresinin çok fazla uzaması bizi bir arayışa itmştir. Bazı meslektaşlarımızla görüşüğümüzde onların da aynı sıkıntıları yaşadığını öğrendik. Bu aşamadan sonra kendi imkanlarımız ile kafamızda oluşturduğumuz prototipi hayata geçirmeye karar verdik.

### **Sulu kumlama Jetiniz hangi sektörlerde kullanılabilir?**

Makinemizi birçok alanda kullanmak mümkündür. Bunlardan bazılarını şöyle sıralayabiliriz. 1) Gemi sanayiinde gemi ve tekne kumlama işleminde 2) Sac, profil, köşebent, U - l demiri gibi demir çelik ürünlerinde pas ve boya sökme işleminde, 3) Makine gövde, kasaları ve ekipmanlarının boya sökme ve temizlik işlemlerinde, 4) Beton mikseri, yakıt tankeri, kamyon kasası, şasesi, jantları vb araç ve ekipmanların boya, pas sökme ve temizlik işleminde 5) Kalıp yüzeyleri pürüzlendirme ve





tamirat izlerini kaybetme işleminde, 6) Boya hatalarından dolayı red (iade) olmuş imalat parçalarının ve boyahane askılarının boya sökme işleminde ve daha birçok alanda makinemizi kullanmak mümkündür.

### **Sulu kumlama Jeti kullanıcılara ne gibi avantajlar sağlamaktadır?**

Makinemizin en büyük faydası ise ortamda kesinlikle toz ortamı oluşmasını engellemesidir. Ayrıca makinemiz Silis kumu ve dere kumu gibi ucuz malzemelerle kullanılabilme imkanı sunduğundan ve işlem zamanını da düşürerek maliyetleri de en aza indirmeyi sağlar. Sulu Kumlama Makinemizin en önemli avantajlarından bir diğeri ise; çalışma için kapalı alan gerektirmemesidir. Çalışma alanı sizin belirleyeceğiniz herhangi bir yer olabilir çünkü parçalarını vb. kumlama işlemi yaptığınız şeyleri yıkar gibi işlem uygulayacak ve etrafına hiçbir şekilde toz ortamı oluşturmayacaktır.

### **Yurtdışında da sizin ürettiğiniz makinenin benzeri makineler var mı? Varsa Yıltem sulu kumlama makinesinin farkı nedir?**

Yapmış olduğumuz araştırmalarda bizim makinemizin aynısına yurt dışında da rastlayamadık. Aynı çalışma prensibiyle çalışmakta olan başka bir makine yoktur. Bunun üzerine Türk Patent Enstitüsü'nden patent belgemiz çıkarıldıktan sonra makinemizi satışa sunmuş durumdayız.

### **Firmanızın sektöre yeni bir makine kazandırması sizin açınızdan, bu firmanın yerli bir firma olması ise bizim açımızdan gurur verici. Bu noktadan hareketle Ar-Ge çalışmalarınızdan bahsedebilir misiniz?**

Makinemizin gelişim aşamasına şöyle başladık; İlk olarak 400 bar basınçlı bir pompa temin ederek denemelerimizi başlattık ve yapmış olduğumuz denemelerde kalın tabakalı boyalarda yinede zorlandığımız, sistemin bir bütün olarak çalışma gerekliliğini ve basıncın atırılması zorunluluğunu da görerek geliştirme

çalışmalarımızı başlattık. Bunun üzerine 800 barlık bir pompa temin ederek, basınç artışı gerçekleştirip aynı zamanda yeni bir makine kasası ve ekipmanları geliştirerek su ile kumu bir arada yüzeye püskürtüp, parçayı vb ekipmanları yıkar gibi kumlama işlemi yapma imkanı sunar hale getirmiş bulunmaktayız. Biz makinemizi son haline getirdikten sonra 1 yıl süre ile kendi bünyemizde kullandıktan sonra bazı firmalar ve meslektaşlarımızdan gelen talep üzerine satışa sunmaya karar verdik. AR-GE çalışmamız toplam 2 yıl sürmüştür.

### **Yabancı firmalarla yaşanan rekabette yerli firmaların stratejisi genel anlamda ne olmalı sizce?**

Yabancı firmalarla yaşanan rekabete biz Türk firmaları olarak zaten 1-0 yenik başlamış oluyoruz. Ne yazık ki yabancı etiketli bir ürün olması; satışlarda fiyatı bizim verdiklerimizden yüksek ve aynı işi yapmasa dahi tercih edilmesine sebep oluyor. İlk önce kafamızda millet olarak; 'Türk malı iş yapmaz, dayanıklı olmaz, yabancı ürün her zaman daha iyidir vs.' gibi düşünceleri silmemiz gerekiyor. Maliyetleri düşürmek için kaliteden ödün vermek her zaman için bizler için dezavantaj olmuştur. Bunun için de biz yerli firmalar olarak öncelikli hedefimiz kalite olmalı ki olumsuz düşünceleri kafalardan silebilelim.

