

# UNISERVICE / VECOM TÜRKİYE

## BULTEN # 74

Temmuz 2006

### MEKANİK SALMASTRA TEMİZLİĞİ:

Mekanik salmastralar dönen parçalar üzerindeki sıvı taşıyan bölümlerin sızdırmazlığını sağlamak için kullanılır. Bunlara bir örnek pompa şaftıdır. Bu salmastra bir yay ile birbirini iten iyice cilalanmış 2 yüzey tarafından oluşturulmuştur. Bir yüzey dönen kısım üzerine, diğeri ise sabit kısım üzerine yerleştirilmiştir. Genellikle, yüzeylerden biri silikon karbit veya tungsten gibi sert bir malzeme, diğeri ise karbon gibi yumuşak bir malzemeden yapılmıştır. Bazen 'sert-sert' kombinasyonu da kullanılır. Mekanik salmastralar endüstride geniş bir kullanım alanına sahiptir. Mesela gıda malzemeleri ve petro kimyasalları gibi. Ayrıca gemilerde sık sık karşımıza çıkar.



Salmastraların kirliliğinin nedeni çalışma ortamıdır. Bu kirlilik çok sık olarak organikdir. Aralıklı çalışan sistemlerde kirlilik derecesi sürekli çalışan sistemlere oranla çok daha büyüktür.

Mekanik salmastralar onarıldığında, parçaların büyük kısmı temizliğin yapılmasının ardından tekrar kullanılabilir. Çünkü parçaların temizlenmesinin maliyeti yeni parça satın alma maliyetinden çok daha azdır. Bu nedenle, bu işlem finansal olarak daha çekici bir opsiyondur. Başka bir avantajı da; temizleme işlemi, yeni parçaların sipariş edilip teslim alınmasından daha az zaman alır. Parçaların yeniden kullanılması pahalı ve yeni parçaların stoğunu mümkün kılar.

Salmastraların temizlenmesi çeşitli adımlar içerir. Müşteri kirliliği salmastraları Vekom'a gönderir. Bu salmastralar özel aparatların bulunduğu bir alanda demonte edilir. Parçalarda görünüşte bir hasar olup olmadığı incelenir. Eğer aşırı derecede bir hasar varsa, parçalar yenilenir. Daha sonraki aşamada, parçalar ultrasonik olarak temizlenir. Kirliliğin derecesine göre, Vecom'un geliştirdiği temizlik malzemeleri kullanılır. Ultrasonik temizlemeden sonra, temiz ve sıcak hava yardımı ile parçalar kurutulur. Parçalar kurduğunda, kirliliğin son kalıntıları seramik kumlama ile temizlenir. Temizliğin son aşamasından sonra parçalar müşteriye gönderilirken hasar almamasına özen gösterilerek dikkatli bir şekilde paketlenir.

Saygılarımızla

**Uniservice Grup**  
**İlkfer Denizcilik San ve Tic. Ltd. Şti.**

☎ Tel : +90 (216) 493 09 62

☎ Fax : +90 (216) 493 09 69

✉ Email: [uniservice@uniservice.com.tr](mailto:uniservice@uniservice.com.tr)

