

MONTAJ VE ÇALIŞMA İLE İLGİLİ HUSUSLAR

- 1-Mekanik salmastralar üzerinde çalışma yapılacak ise, bu işlem durma anında, basınçsız ve soğutulmuş durumdayken yapılmalıdır.
- 2-Yüzeyin pürüzlü olması, sürtünme yüzeylerinin işletme şartlarına göre olmaması, elastomerlerin çalışma ortamına uygun olmaması, pompa ekipmanlarının (rulman, mil vb.) standart çalışmaması ve mil salgısı gibi etkenler, mekanik salmastraların verimini düşürürler.
- 3-Mekanik salmastralarda, özellikle montaj öncesinde gösterilen hassasiyet, çalışma ve uzun ömür ile doğru orantılıdır. Bu nedenle, özellikle montaj esnasında çalışma yüzeylerine ve elastomerlere zarar vermemeye ve temizliğe dikkat edilmelidir.
- 4-Mekanik salmastra tercih edilirken, işletmedeki çalışma ortamı göz önünde bulundurularak en uygun salmastra seçilmelidir.
- 5-Montaj öncesi, sabit eleman yatağının, mil yüzeylerinin temiz ve pürüzsüz olmasına dikkat edilmelidir. Sabit yüzey o-ringleri, dönmeyi önlemek için kuru olarak monte edilmelidir. Sadece döner eleman montajında sürtünme kuvvetini azaltmak için, sızdırmazlık ringlerinin yerleştiği bölgedeki mil üzerine, hafif ince yağ veya silikonlu gres yada su ile nemlendirme yapılmalıdır.
- 6-Kayan yüzeyler hiçbir zaman ıslatılmamalı her zaman kuru monte edilmelidir. Üzerine ve içine mekanik salmastra yerleştirilecek tüm kenarlara 30*2 mm fatura verilmeli ve çapakları alınmalıdır.
- 7-Kayan yüzeylerin düzgünlüğü, bunların sıcaklık ve basınç altındaki deformasyonu, fabrikanın işletilme tarzı, sızdırmazlığı sağlanacak akışkanların özellikleri, mekanik salmastranın takılmasındaki dikkat ve doğruluk, o-ringlerin ortama uyumu sızdırmazlığı etkileyen en önemli faktörlerdir.
- 8-Tork iletimini helisel yayla sağlamak, mekanik salmastrayı dönme yönüne bağımlı kılar. Döner sızdırmazlık yüzeyine karşıdan bakıldığında, saat yönünde döner şaftlarda, sağa sarımlı yay, saat yönünün tersine döner şaftlarda ise sola sarımlı yay kullanılır. Montajı kolaylaştırmak için konik helisel yay mile doğru sarım yönünün tersine burularak itilir.
- 9-Körüklü salmastraların montajı yapılırken vida sıkı gibi burkularak yerleştirilmeli ve yüzey paralelliğine dikkat edilmelidir. Vidalı kilitlemelerde ise özel bir kilitleme tertibatı yoksa pimler, montaj ölçüsünde dikkatlice sıkılmalıdır.