

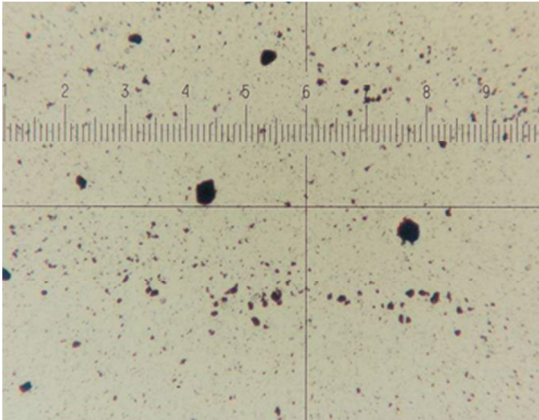
DOĞALGAZ YATAK YAĞLAMA TANK TEMİZLİĞİ VE YAĞ FİLTRASYONU



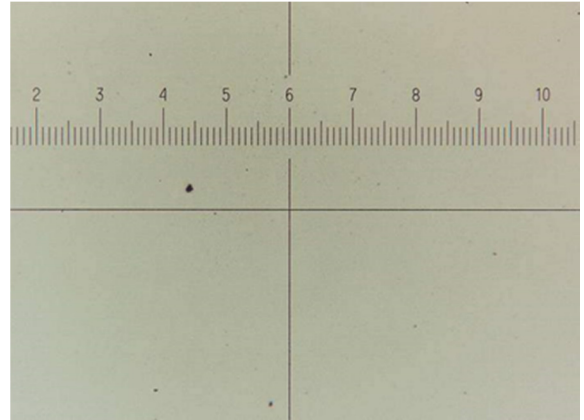
Çalışmakta olan doğalgaz çevrim santrali yatak yağlama sistemi düzenli olarak hassas filtrasyona tabii tutulsa bile mineral yağın oksidasyona uğraması (yaşlanması) ile tortu oluşturarak çökmesi kaçınılmazdır. Birde buna çalışan sistemin çeşitli sebeplerle harici kirlenmeye (havanın tozu, sızdırmazlık elemanlarından kopan parçacıklar, aşınan metaller v.b.) maruz kalması eklendiğinde türbin yatakları ve diğer sistem komponentleri için büyük tehlike oluşturmaktadır.

Türbin yatak yağlama tankı içindeki 3000 Lt yağın harici depolara alınması, tank içinin mekanik temizliği ve tekrar doldurulmasından sonra ana tank içinde **CARDEV** filtre sistemi ile off-line filtrasyon işi gerçekleştirildi. Türbin ana tankından alınan ISO4406 22/20/17 (NAS 11) seviyesinde kirli olan yağ, tank içi mekanik temizlik ardından off-line filtrasyon sonrasında ISO4406 14/12/9 (**NAS 3**) seviyesine kadar yani, **yeni yağdan** (NAS 8-9) **daha temiz hale** getirilmiştir. Yağın temizlik seviyesi seygar lazer partikül sayıcı cihaz ile on-line ölçülmüştür.

ISO 4406:1999, 22/20/17 = NAS 1638, 11



ISO 4406:1999, 14/12/9 = NAS 1638, 3



100 x büyütülmüş: 1 sıklık = 10 µm