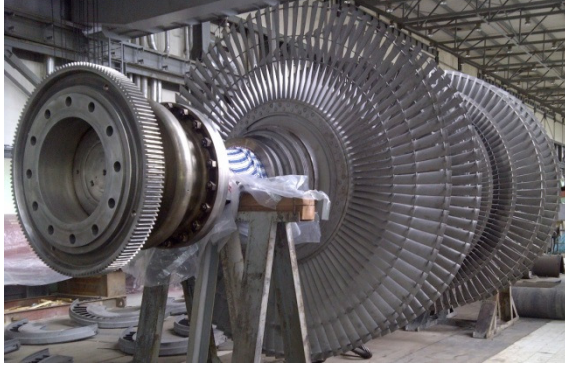


TERMİK SANTRAL TÜRBİN YATAK YAĞ FİLTASYONU



Çalışmakta olan termik santral genel bakım sırasında yatak yağlama sistem tankı temizliği ve yağ filtrasyonu da gerçekleştirildi. Çalışmakta olan sistemdeki yağ harici kirlenmeye (havanın tozu, sızdırmazlık elemanlarından kopan parçacıklar, aşınan metaller v.b.) maruz kalmaktadır. Bu durumda türbin yatakları ve diğer sistem komponentleri için büyük tehlike oluşturmaktadır.

Türbin yatak yağlama sistemindeki toplam 28000 Lt yağ tankere aktarıldı, tank içinin mekanik temizliği yapıldıktan sonra tekrar doldurulan yağ türbin yağ tankı içinde **CARDEV** filtre sistemi ile off-line filtrasyona tabii tutuldu. Türbin ana tankından alınan ortalama ISO4406 NAS 99 seviyesinde kirli olan yağ, tank içi mekanik temizlik ardından off-line filtrasyon sonrasında **NAS 4** seviyesine kadar yani, **yeni yağdan (NAS 8-9) daha temiz hale** getirilmiştir. Yağın temizlik seviyesi seyyar lazer partikül sayıcı cihaz ile on-line ölçülmüştür.

UCC CM20 TEST NUMBER 211 KEAS TR3 D M Y Date 08-03-13 Time 16-35 NAS CLASS 99	UCC CM20 TEST NUMBER 3 KEAS TR3 D M Y Date 28-03-13 Time 09-44 NAS CLASS 9	UCC CM20 TEST NUMBER 48 KEAS TR3 D M Y Date 11-04-13 Time 14-12 NAS CLASS 99	UCC CM20 TEST NUMBER 86 KEAS TR3 D M Y Date 18-04-13 Time 13-04 NAS CLASS 4
Count/100ml	Count/100ml	Count/100ml	Count/100ml
5µ/15µ 1673258	5µ/15µ 64530	5µ/15µ 44257	5µ/15µ 3588
NAS CLASS 99	NAS CLASS 9	NAS CLASS 8	NAS CLASS 4
15µ/25µ 119328	15µ/25µ 5299	15µ/25µ 3623	15µ/25µ 282
NAS CLASS 12	NAS CLASS 7	NAS CLASS 7	NAS CLASS 3
25µ/50µ 19148	25µ/50µ 945	25µ/50µ 3926	25µ/50µ 78
NAS CLASS 12	NAS CLASS 7	NAS CLASS 9	NAS CLASS 4
>50µ 1192	>50µ 101	>50µ 16222	>50µ 0
NAS CLASS 10	NAS CLASS 7	NAS CLASS 99	NAS CLASS 00
NOTES	NOTES	NOTES	NOTES

İşe başlandığında türbin yağ tankındaki yağın kirlilik durumu (en solda) ve iş bitiminde aynı yağın temizlik durumu (en sağda). **NAS 99**'dan **NAS 4**'e kadar temizlenmiştir. Yeni yağdan çok daha temiz duruma gelmiştir.