



صنعت برق



شرکت تولید نیروی برق آذربایجان
(نیروگاه حرارتی سهند بناب)

مشخصات

نوع سیستم: توربین بخار ۳۲۵ مگاواتی
نوع روغن: روغن توربین ۳۲
حجم روغن: ۴۸۰۰۰ لیتر

مشکل:

- سطح تمیزی بسیار پایین و نامناسب روغن
- وجود درصد بالای آب در روغن
- لزوم فلاشینگ سیستم پس از انجام تعمیرات با روغن تمیز
- بالا بودن شاخص وارنیش روغن و احتمال تشکیل رسوب بر قطعات در زمان توقف سیستم
- عدم امکان تعویض روغن

راه حل:

استفاده از دستگاه فیلتراسیون دلتا زیرو مدل DX1006-T
تعداد کارتریج مصرفی: ۲ عدد

نتایج:

- کلاس تمیزی روغن: NAS ۷
- شاخص پتانسیل وارنیش: ۷.۸
- میزان آب: ۳۸ppm

مزایا:

- بهبود سطح تمیزی روغن
- حذف آب از روغن
- کاهش شاخص وارنیش
- افزایش قابلیت اطمینان توربین
- کاهش هزینه ناشی از عدم تعویض روغن
- کاهش انتشار گاز CO₂ ناشی از تولید و امحای روغن