



صنعت نفت، گاز، پتروشیمی



پتروشیمی پردیس

مشخصات

نوع سیستم: توربو کمپرسور

نوع روغن: Shell Turbo T 32

حجم روغن: 21,500 لیتر

مشکل:

- توقف برنامه ریزی نشده توربو کمپرسور به علت افزایش دمای تراست بیرینگ ها ناشی از رسوب وارنیش (هر ۳ ماه یکبار)
- افت میزان آنتی اکسیدان روغن در کوتاه مدت (کاهش RBOT).

راه حل:

استفاده از سامانه حذف وارنیش مدل ضد انفجار EF-VRS8-EX.

نتایج:

- کاهش شاخص وارنیش از ۴۴ به زیر ۵ در مدت کمتر از یکماه در زمان در سرویس بودن توربو کمپرسور.
- بهبود سطح تمیزی روغن بهتر از توصیه استاندارد (NAS 7)
- کاهش انتشار گاز CO2 به میزان 3400 کیلوگرم در سال.
- کاهش مصرف روغن به میزان 3500 لیتر در سال.

مزایا:

- افزایش قابلیت اطمینان سیستم.
- افزایش بهره وری ناشی از عدم توقف تولید.
- کاهش و کنترل نرخ اکسیداسیون.
- حذف رسوبات وارنیش از سطوح و مسیرهای روانکاری.
- کاهش هزینه ناشی از افزایش طول عمر روغن.
- حفظ محیط زیست و کاهش انتشار آلاینده های صنعتی.