





سامانه ضد انفجار حذف وارنیش EF-VRS4-Ex

نتایج:

شاخص پتانسیل وارنیش ( $\Delta E$ ) در تست MPC	
قبل از فیلتراسیون	پس از فیلتراسیون
۲۷/۵	۲/۴
	

صنعت نفت، گاز، پتروشیمی



شرکت پالایش گاز فجر جم

مشخصات

سیستم: کمپرسور و پاور توربین

نوع روغن: ایرانول HB 65

حجم روغن: 8000 لیتر

مشکل:

- گرفتگی فیلترهای آنالاین و چسبندگی کنترل ولوهای سیستم کنترل و پاور کمپرسور Rolls-Royce.
- کاهش چشمگیر عمر روغن در کوتاه مدت.
- تشخیص ایجاد وارنیش در روغن بر اساس نتایج تست MPC.

راه حل:

تهیه سامانه ضد انفجار حذف وارنیش EF-VRS4-Ex و وارنیش زدایی از روغن همزمان با بهره برداری از توربوکمپرسور.

مزایا:

- کاهش و کنترل نرخ اکسیداسیون.
- رفع مشکل چسبندگی کنترل ولوها.
- کاهش نرخ گرفتگی فیلترهای آنالاین.
- کاهش شاخص وارنیش در کمتر از 10 روز.
- حذف رسوبات وارنیش از سطوح و مسیرهای روانکاری.
- جلوگیری از تعویض زودهنگام روغن