## P-EFO-SVR

Sistema para prevenção e mitigação da formação de verniz







## P-EFO-SVR



Sistema para prevenção e mitigação da formação de verniz

A partir do momento em que um lubrificante é posto em serviço o processo de decomposição tem inicio, com a formação de subprodutos da oxidação – estes subprodutos, "materiais oxidativos" são a matéria prima da formação de verniz!

Como o processo é contínuo, estes materiais oxidativos se acumulam até que ocorra a saturação a partir de então o excesso forma um material insolúvel. Por se tratar de um material polar, ocorre a atração pelas superfícies metálicas, formando uma camada de verniz.

O **P-EFO-SVR** utiliza elementos filtrantes de resina iônica, modelo ICB, com versões para óleos lubrificante (ICB-RO), óleos hidráulicos (ICB-AW), óleos próprios para turbinas aero derivadas (ICB-JET) e óleos a prova de fogo (ICB-FRF).

A resina iônica (patenteada pela EPT) é mais atrativa para os materiais oxidativos que as superfícies metálicas do equipamento. O resultado prático é a redução do numero ácido (TAN) e a redução do potencial de verniz (MPC), mantendo o desempenho do óleo consistente ao longo de sua vida útil, evitando a sua substituição prematura

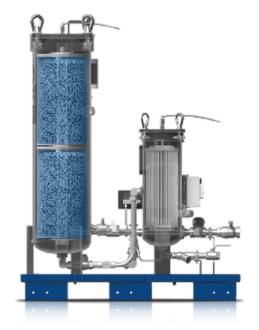
O **P-EFO-SVR** apoiado pelo ICB patenteado, remove continuamente o material de oxidação dissolvido, eliminando as moléculas que não deveriam estar no óleo e a causa raiz do verniz durante a operação regular da turbina. O resultado: o número de ácidos nunca aumenta, o MPC nunca aumenta, e o desempenho do óleo permanece consistente durante todo o seu ciclo de vida. A vida útil do aditivo também é estendida, pois as reações secundárias com subprodutos de oxidação acumulados — que ocorreriam de outra forma — são eliminadas, prolongando significativamente a vida útil do lubrificante.

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO P-EFO-SVR

- Elimina o verniz em nível molecular, evitando que o óleo fique saturado e forme depósitos de verniz
- Mantém a qualidade e o desempenho consistentes do fluído
- · Reduz o potencial de verniz MPC aceitável
- Cria potencial para que a vida útil do fluído seja estendida por toda a vida útil da turbina
- Evita substituição do lubrificante e o tempo de inatividades relacionado
- Elimina eventuais readitivações (nunca recomendadas, mas comum)
- Fabricado de acordo com as normas ISO 9001
- Requisitos de manutenção muito baixos: ligue-o e o deixe funcionar
- Não há necessidade de interrupção da operação para a instalação do P-EFO-SVR

## O P-EFO-SVR É ACOMPANHADO POR

- Análises físico químicas do lubrificante pela Purilub, para documentar a operação até a estabilização de resultados
- Treinamento, comissionamento e registro de garantia







Entre em contato:

16 3981-9920 • comercial@purilub.com.br • www.purilub.com.br





