



CRONOGRAMA PARA MANUTENÇÃO DOS COMPRESSORES SABROE (ALTERNATIVOS)

50 horas de funcionamento

- . Retire e jogue fora o saco de filtro de sucção e limpe o filtro tela.
- . Verifique a tensão das correias de acionamento.

200 horas de funcionamento

- . Verifique a coloração do óleo do compressor, caso enegrecida troque o óleo e limpe o filtro do Carter.
- . Limpe o filtro de sucção.
- . Limpe o retorno do separador de óleo.

4.000 á 5.000 horas de funcionamento

- . Troque o óleo do compressor.
- . Limpe o filtro do Carter.
- . Limpe o filtro de sucção.
- . Limpe o retorno do separador de óleo.

8.000 á 10.000 hs de funcionamento

. Para evitar alguns transtornos provocados por paradas inesperadas de compressores, ocasionando perdas de produção, maiores custos com a manutenção e maior consumo de energia elétrica, a Johnson Controls recomenda que sejam feitas intervenções mecânicas de prevenção a cada 10.000 hs de funcionamento, substituindo os itens mais suscetíveis a desgaste dentro deste período de funcionamento, como:

- . Anéis de óleo
- . Anéis de compressão
- . Discos de sucção
- . Disco de válvulas de descarga
- . Molas de camisa e válvulas
- . Juntas principais
- . Óleo e filtros

Tais itens se não forem substituídos dentro da sua vida útil comprometerão peças de maiores responsabilidade e maior custo como pistão, camisa, bomba de óleo, virabrequim, biela, etc...

Alguns problemas que poderão surgir por falta da manutenção preventiva são:

- . Consumo elevado de óleo

- . Baixa pressão de óleo
- . Superaquecimento do compressor
- . Perca de eficiência por fulgas internas
- . Vazamento por selo mecânico
- . Ruído anormal
- . Aumento de vibração
- . Perca do fluido refrigerante

Conclusão:

Com a falta de manutenção do compressor o aumento do consumo de energia é inevitável, pois devido ao desgaste das peças internas do mesmo gera uma fulga de pressão onde o motor elétrico acaba trabalhando com uma corrente mais alta e ficando mais tempo ligado para que o compressor possa atingir a temperatura desejada, aproximadamente a perca de eficiência pode chegar de 15 á 20% dependendo do desgaste interno o que só conseguimos verificar abrindo o compressor.

Atenciosamente.
Ivan Guedes
Consultor Técnico
E-mail: ivan.guedes@coldfrio.com.br
Cel: 11 94994-2219