

MUDAS DE ÓLEO BASEADAS NA CONDIÇÃO

Transitar de um sistema de lubrificação sistemática para um sistema de lubrificação condicionada, tem como objetivo adequar as ações de manutenção preventiva aos equipamentos e às condições processuais a que estes estão sujeitos.

Esta metodologia permite:

- ✓ Reduzir custos com aquisição de lubrificantes (Substituir apenas quando necessário);
- ✓ Reduzir os custos de tratamentos de resíduos;
- ✓ Reduzir de custos de manutenção / avarias intempestivas através da deteção de anomalias em fase precoce (análises de óleos).



Fig. 1 – Foto da recolha da amostra

No caso do equipamento aqui apresentado, o fabricante recomendava a substituição do óleo a cada 5000 horas ou 18 meses.

Através do seguimento do estado do óleo com amostras trimestrais, o óleo triplicou o nº de horas recomendadas.

O acompanhamento efetuado neste equipamento permitiu uma poupança média anual de 1200 Litros de óleo num período de 3 anos.

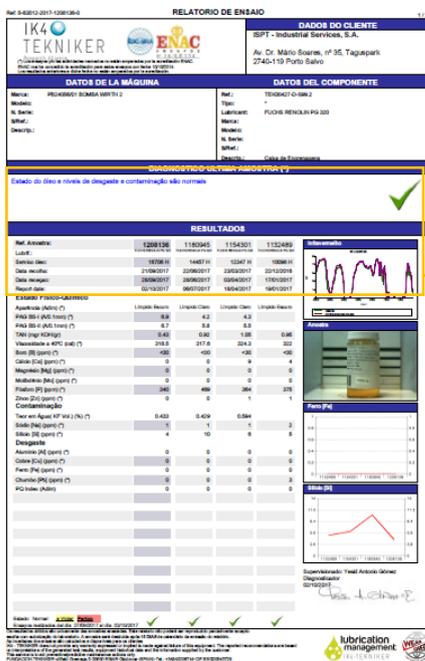


Fig. 2 – Resultado da análise de óleos

Estado do óleo e níveis de desgaste e contaminação são normais

