

**SMS
MEER**

SMS group

AUDITORIA DE LUBRIFICAÇÃO

Garantia de uma longa vida útil



ASSISTÊNCIA TÉCNICA mundial

AUDITORIA DE LUBRIFICAÇÃO

Garantia de uma longa vida útil

ALTA QUALIDADE

No final está sempre o produto. A confiabilidade dos sistemas de lubrificação a óleo em trens de laminação assegura a produção da sua planta. A alta qualidade do óleo assegura uma longa vida útil das engrenagens, dos mancais de deslizamento e de rolamento, bem como dos componentes do próprio sistema de óleo.

O óleo contaminado acelera drasticamente o desgaste de todas as partes rotativas que entram em contato com ele. Por isso é da maior importância que, além de se fazer uma filtração otimizada das partículas de sujeira, também seja retirada a água livre reduzindo-a ao mínimo absoluto.

As causas de possíveis danos em superfícies metálicas lubrificadas são:

- **Abrasão:**
Partículas livres entre as superfícies dos mancais
- **Erosão:**
Desgaste causado por partículas aceleradas
- **Adesão:**
Desgaste entre duas superfícies metálicas causado por lubrificação insuficiente
- **Corrosão:**
Efeito causado por água e aditivos no óleo
- **Fadiga:**
Ocorre quando superfícies danificadas são submetidas a cargas repetidas, por exemplo, em mancais de rolamento



NOSSOS SERVIÇOS

- Medições da pureza do óleo com um analisador de partículas industrial calibrado nos seguintes pontos de medição:
 - Saída da bomba
 - Saída do primeiro estágio do filtro
 - Saída do segundo estágio do filtro (quando presente)
 - Linhas de retorno do óleo
 - Tanque de óleo
- Verificação e consideração das temperaturas em pontos de medição específicos:
 - Tanque de óleo
 - Entrada da refrigeração de óleo
 - Saída da refrigeração de óleo
 - Temperatura na entrada do óleo para o bloco de acabamento
 - Linhas de retorno do óleo de cada cadeira de laminação individual
- Medições da viscosidade do óleo
- Análise da água livre e absorvida
- Exame do tanque e tubulações acessíveis em locais definidos

O RESULTADO DA AUDITORIA

é um relatório detalhado com todos os resultados de medição e recomendações relativas às possibilidades de melhoria.

SEUS BENEFÍCIOS

- Aumento do rendimento da produção
- Minimização da troca de cadeiras
- Prolongamento da vida útil do óleo
- Prolongamento da vida útil dos mancais de deslizamento, filtros, bombas e válvulas

Dúvidas ou sugestões? Aguardamos com interesse a sua consulta!

Seu contato:

Richard Green, SMS Meer UK Ltd.

Tel.: + 44 (0) 1246 266 - 250

serviceinfo@sms-meer.co.uk