

## ANÁLISE TÉCNICA

Um dos maiores fabricantes de laticínios do mundo, tendo uma de suas plantas no estado do Paraná, estava com problemas de oxidação em seu óleo para bombeamento de amônia.

A situação era tão crítica que a troca de óleo ocorria todo fim de semana. Essa troca além causar um grande consumo de óleo, também causava um grande custo de mão de obra e geração de horas extra.

## RECOMENDAÇÃO

A equipe técnica comercial Mecflux mapeou a situação, colhendo dados do equipamento e processo, recomendou aplicação do óleo para sistemas de amônia ANDEROL RCF P-68. Este óleo possui excelente resistência a oxidação causada por amônia, além de alto poder de lubrificação, limpeza e demulsibilidade.

## EFEITOS

A grande melhora causada na substituição do óleo foi sentida imediatamente, sendo primeiramente observado a coloração do óleo e a quantidade de partículas contidas na amostra.

Uma amostra do óleo ANDEROL RCF P-68 foi enviada para análise, e comprovou que não houve oxidação e após contagem de partículas na amostra, ficou comprovado que o óleo ANDEROL RCF P-68, poderia continuar em uso sem comprometer o selo mecânico da bomba.

PRODUTO	CONSUMO POR BOMBA	TROCA MENSAL	MÃO DE OBRA	DESCARTE DE ÓLEO	ECONOMIA ANUAL
CONCORRENTE	20 LITROS	80 LITROS	SEMANAL	SEMANAL	—
ANDEROL RCF P-68	20 LITROS	20 LITROS	MENSAL	MENSAL	R\$50.400,00

## CONCLUSÃO

### AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS

ANDEROL RCF P-68, provou ser a melhor opção para a demanda do cliente, gerando uma economia significativa no custo de lubrificação, resultando no contrato de fornecimento anual do óleo analisado.

- ▶ Maior desempenho;
- ▶ Redução no custo com mão de obra;
- ▶ Economia de produto.

+55 41 3079.9700

+55 41 3026.5770

comercial@mecflux.com.br



**ANDEROL**<sup>®</sup>  
Specialty Lubricants