

## DESAFIO

Uma grande indústria de panificação, produtora de pães integrais, biscoitos e torradas, estava usando óleo para lubrificação das correntes do forno para suas operações, sendo a temperatura acima de 200°C. O lubrificante causava contaminações e depósitos nas correntes, proporcionando baixa vida útil, levando a paradas de produção, aumentando gasto com mão de obra e peças de reposição. Em um esforço para otimizar o desempenho, foi solicitada uma visita técnica afim de identificar um produto que oferecesse alto grau de solvência e baixa formação de depósitos.

## SOLUÇÃO

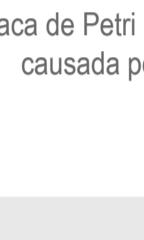
A equipe de especialistas da Anderol recomendou **ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG**, um óleo de alta qualidade exclusivo para correntes, que oferece excelente desempenho para lubrificação de correntes expostas a alta temperatura em ambientes sujeitos a contaminação por material particulado em suspensão, (farinhas, grãos, farelos, espessantes, tintas, fuligem, poeira, etc). **ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG** possui alta resistência contra oxidação, estabilidade térmica, baixa formação de depósitos e elevado poder de detergência para evitar acúmulo de sujeira.

## TESTES REALIZADOS

EM PLACA DE PETRI

### ANÁLISE: ÓLEO NOVO

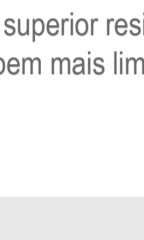
ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG



CONCORRENTE

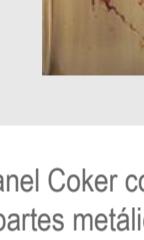


ANDEROL CHAIN OIL XL 220



### ANÁLISE: ÓLEO APÓS 12 HORAS

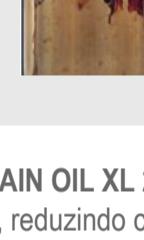
ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG



CONCORRENTE



ANDEROL CHAIN OIL XL 220

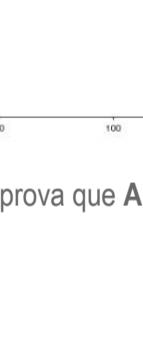


Análise em placa de Petri comprova que **ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG** possui superior resistência a oxidação causada por alta temperatura e também demonstra uma operação bem mais limpa.

### PANEL COKER

### SIMULAÇÃO: FORNO A 282°C POR 22 HORAS

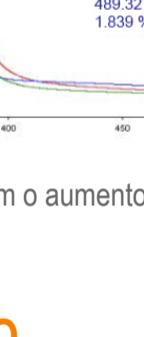
ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG



CONCORRENTE



ANDEROL CHAIN OIL XL 220



O teste de Panel Coker comprova que mesmo em alta temperatura **ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG** mantém a integridade de partes metálicas por mais tempo, garantindo otimização de processos, reduzindo custos com peças de reposição e mão de obra.

### ESTABILIDADE TÉRMICA OXIDATIVA



Esse teste comprova que **ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG** mantém seu peso com o aumento da temperatura e consequentemente seu poder de lubrificação.

## PROPRIEDADES E DESEMPENHO

ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG

- Baixa volatilidade
- Elevado ponto de inflamação
- Redução na formação de vapores e odores
- Resistência contra oxidação e estabilidade térmica até 300°C
- Alto poder de solvência garantindo limpeza e baixa formação de resíduos
- Prevenção contra ferrugem, oxidação, ruídos, desgaste e sujeira
- Filme lubrificante de extrema resistência a pressão, temperatura, velocidade e cisalhamento

## EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

ANDEROL CHAIN OIL XL 220 FG

- Monovias de pintura
- Fabricação de massas
- Indústria de enlatados e bebidas
- Processamento de carnes e aves
- Indústria de vidro e cerâmica
- Indústria automobilística (impressão e revestimento)
- Indústria madeireira (moldagem de MDF, MDP, compensados)
- Correntes expostas a alta temperatura em fornos de panificação
- Correntes transportadoras e de transmissão expostas a alta temperatura

## CONCLUSÃO

AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS

Após mudança para **ANDEROL CHAIN OIL 220 FG**, as correntes permaneceram limpas e isentas de depósitos. Anualmente a indústria de panificação economizou em trocas de correntes um valor estimado em € 20.000, além de custo com mão de obra e o tempo de uma semana de inatividade causada pelas paradas de emergência. Sendo assim a capacidade de produção aumentou exponencialmente, juntamente com a vida útil do equipamento.

- Maior desempenho
- Redução no custo com mão de obra
- Economia em troca de peças

+55 41 3079.9700

+55 41 3026.5770

comercial@mefflux.com.br



Specialty Lubricants

[www.mefflux.com.br](http://www.mefflux.com.br)