

# Caso de Sucesso

## Metalworking



Nós temos Química com o seu negócio



### Cliente

**Fremax**, grande player do segmento de autopeças, com mais de 35 anos no mercado de veículos premium, presente em todo o Brasil e ao redor do mundo.



### Desafio

A Fremax utilizava em seus processos um óleo protetivo, que tinha uma película muito espessa, o que gerava maior consumo de óleo na operação, deixando o produto com aspecto de peça molhada, gerando retrabalhos e perda de produtividade na aplicação final.

O produto sofria com problemas de oxidação nas peças exportadas, chegando ao cliente já oxidada. A consequência: custo elevado de retrabalho, necessidade de contratação de pessoas, equipamentos, entre outros.

Era necessária a remoção manual do excesso de óleo que ficava nos discos de freio, já que isso afeta o atrito da pastilha com o disco prejudicando a frenagem do veículo.



### A Solução Tirreno

Após análise **nosso time de especialistas sugeriu migrar o óleo utilizado até então, para o óleo protetivo Tirreno com a tecnologia GREENRUST**, que possui película ultrafina, é isento de óleo mineral, substituído por substâncias mais nobres, com grande resistência a oxidação.

Quando retiramos o óleo mineral, que é uma carga pesada, a película fique extremamente fina gerando uma redução de consumo significativa para o cliente. Com o **TIRRENO GREENRUST** a camada de óleo depositada nos discos é imperceptível e não afeta o sistema de frenagem do veículo, possui secagem rápida, dispensando a limpeza dos discos e tambores de freio antes da aplicação.

Além disso, o **TIRRENO GREENRUST, por ser uma linha isenta de óleo mineral**, torna o produto não insalubre, permitindo o manuseio seguro sem afetar saúde do trabalhador.



### Resultados

Após a aplicação do **TIRRENO GREENRUST** os resultados foram:

#### PARA A INDÚSTRIA:

- Redução de 10% no consumo de óleo na operação
- A economia anual é equivalente a um mês de operação

#### PARA O CLIENTE FINAL:

- Houve aumento da agilidade e produtividade na aplicação final, já que o produto não necessita da limpeza do disco antes da aplicação nos veículos.
- Garantia de melhor resposta do sistema de freio já desde as primeiras frenagens.
- Aumento do valor agregado no produto da Fremax.

### Conte conosco para encontrar a solução ideal para a sua necessidade:

Entre em contato com nossos especialistas e apresente-nos a sua necessidade.

+55 11 4053-3333 | [www.tirreno.com.br](http://www.tirreno.com.br)