

## História de Sucesso: Petroquímico

### Cliente

Segmento: Petroquímico

### Objetivo

Através do serviço de Repotencialização de rolamentos, com qualidade e confiabilidade técnica, auxiliar o cliente na redução do tempo de execução, custos e impactos ambientais relacionados a reforma de um de seus equipamentos rotativos.

### Problema

Um grande grupo atuante no segmento petroquímico, buscava viabilizar a reforma de um dos seus equipamentos de conformação em sua planta industrial. A substituição do rolamento por um novo seria inviável por não haver disponibilidade da peça no mercado nacional, acarretando um prazo elevado para importação, além do alto custo. A opção foi por buscar uma solução mais viável e que oferecesse qualidade e garantia, reduzindo os custos e agilizando a disponibilidade do componente. Para isso, o cliente acionou a área de engenharia de aplicação e serviços da NSK

### Aplicação

Extrusora

### Solução

O time de Engenharia de Aplicação e Serviços da NSK popôs um serviço customizado, atendendo exigências técnicas em prazo adequado, com a otimização de recursos ambientais e financeiros e adicionando valor ao cliente com recomendações relacionadas as aplicações. A área de Repotencialização de rolamentos da NSK cumpriu exatamente seu propósito.

### Características do Estudo

Processo de retífica de componentes (nível 3), preservando seu dimensional e respeitando as características originais de projeto. Peça original NSK.



**REDUÇÃO DE CUSTO**  
**R\$236.787,91**



### Impactos Econômicos e Ambientais



#### Redução emissão CO2

**80,3%** (3631,46Kg)



#### Redução litros de água

**99,9%** (6359,89L)



#### Redução de energia

**88,7%** (2829,31 kWh)



#### Redução toneladas de aço

**100%** (1000 kg)



#### Economia estimada

**70,17%** (R\$236.787,91)

