

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)

