



## História de Sucesso: Máquinas e Equipamentos Industriais



### Cliente

Segmento: Fabricantes de Máquinas de Precisão, Centros de Usinagem e equipamentos industriais.



### 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 equipamentos rotativos.



### Problema

Um grande fabricante e reparador de máquinas de precisão, centros de usinagem e máquinas industriais, cliente da NSK, necessitava reformar um equipamento. Devido ao curto tempo de reparo e elevado custo para substituição de um dos rolamentos (coroa de giro), a manutenção do equipamento tornava-se inviável. Necessitando de um serviço de alta qualidade, garantia técnica e custos reduzidos, o cliente acionou a área de engenharia de aplicação e serviços da NSK.



### Solução

Através de um serviço customizado, atendendo as exigências técnicas, em prazo adequado, com a otimização de recursos ambientais e financeiros e adicionando valor ao cliente com recomendações relacionadas a aplicação a área de Repotencialização de rolamentos da NSK cumpriu exatamente seu propósito.



### Aplicação

Misturador.



### Características do Estudo/Produto

- Número de equipamentos: 1
- Número de peças repotencializadas: 1



### Redução de custo

R\$ 144.000,00



### Impactos Econômicos/Ambientais



**Redução emissão CO2**  
80,3% (691,79 kg)



**Redução litros de água**  
78,9% (956,69 litros)



**Redução de energia**  
88,7% (538,98 kWh)



**Redução toneladas de aço**  
100% (190,50 kg)