



## História de Sucesso: Indústria Siderúrgica



### Cliente

Segmento: Siderúrgico  
Aplicação: Convertedores e Redutores  
Objetivo: Reduzir custos de manutenção através do processo de repotencialização



### Problema

Uma grande empresa do segmento siderúrgico, cliente da NSK, solicitou o suporte do departamento de engenharia de aplicação e serviços da NSK para execução do serviço de repotencialização de três rolamentos especiais de grande porte que ficaram armazenados em condições inadequadas pelo período de 10 (dez) anos.

As peças seriam aplicadas em Convertedores e Redutores e precisavam ser recuperadas devido a ausência de rolamentos de reposição no mercado, por serem rolamentos com dimensionais

específicos definidos em projeto e, portanto, fora de padrão comercial.



### Solução

A NSK, através de sua estrutura de atendimento e serviços conseguiu recuperar todas as peças em período inferior a 30 (trinta) dias cumprindo todas as etapas necessárias para garantia de operação dos rolamentos. O procedimento garantiu segurança, qualidade nas operações, extensão de vida útil dos rolamentos e enorme redução de custos ao cliente.



Extensão da vida útil do rolamento



Redução do impacto ambiental



Redução dos custos de manutenção



Revitalização do estoque



### Redução de Custo

R\$ 195.000,00



## ANTES



ROLAMENTO DE ROLOS CILINDRICOS (peça 1)



ROLAMENTO DE ROLOS CILINDRICOS (peça 2)

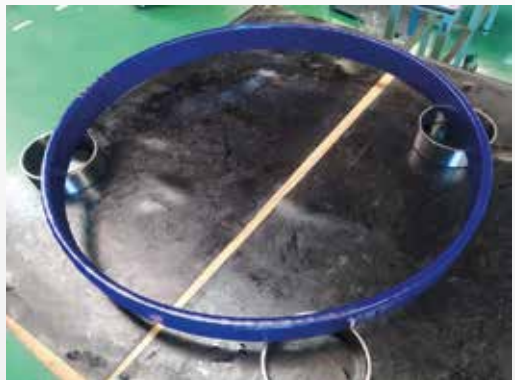


ROLAMENTO DE ROLOS CRUZADOS (peça 3)

## DEPOIS



ROLAMENTO DE ROLOS CILINDRICOS (peça 1)



ROLAMENTO DE ROLOS CILINDRICOS (peça 2)



ROLAMENTO DE ROLOS CRUZADOS (peça 3)



# Repotencialização de Rolamentos

## Redução de custos e qualidade garantida.

A NSK oferece há alguns anos o serviço de repotencialização de rolamentos, que proporciona um acréscimo de vida útil a rolamentos que já operaram e apresentam boas condições para serem reutilizados, após procedimentos e processos garantidos pela NSK.

Atendemos diversos tipos de rolamentos e marcas, gerando uma expressiva redução de custos de manutenção para a sua empresa.

### PROCEDIMENTOS:

- 1 - Limpeza
- 2 - Inspeção visual e dimensional
- 3 - Desmontagem
- 4 - Polimento ou retífica dos anéis
- 5 - Limpeza / Polimento dos elementos rolantes
- 6 - Montagem
- 7 - Inspeção final
- 8 - Laudo técnico

### BENEFÍCIOS:



Solicite um orçamento pelo telefone (11) 4744-2580  
[www.nsk.com.br](http://www.nsk.com.br)