



HISTÓRIAS DE SUCESSO

Indústria: Celulose e Papel

Aplicação: Inspeção - Acompanhamento e Inspeção em Campo - Parada Geral

Redução de Custo: R\$ 875.854,04

Introdução:

Anualmente as fábricas de Celulose e Papel interrompem suas operações para a realização da manutenção geral de suas máquinas e equipamentos. Este período é chamado de "Parada Geral". Durante este período, muitos rolamentos das máquinas e equipamentos necessitam de inspeções técnicas e acompanhamento de montagem especializada. Mediante solicitação de um grande fabricante de celulose, a NSK participou da Parada Geral prestando o suporte técnico e de engenharia voltado para atividades de rolamentos.



Fatores Relevantes:

O suporte técnico e de engenharia da NSK foi baseado no programa de gerenciamento de ativos AIP, que visa gerar a redução do tempo de parada de máquinas, aumento de eficiência produtiva e de rentabilidade e a solução de problemas.




Informações Gerais:

Segmento	Celulose e Papel
- Local:	Lençóis Paulista/SP
- Objetivo:	Obter a máxima performance dos rolamentos e eliminar as paradas de máquinas indesejadas

Ações

Os suportes técnicos e de engenharia da NSK foram realizados em 09 (nove) dias. Durante este período foram realizadas inspeções de rolamentos, acompanhamento de montagens, verificação dimensional de agregados (eixos e caixas), instruções relacionadas aos procedimentos de montagens de rolamentos (capacitação de terceiros), verificações dimensionais e de folga radiais de rolamentos, recomendações técnicas e procedimentos relacionados ao manuseio de rolamentos e características de falhas.

Redução dos Custos de Manutenção:

	Situação Atual		Solução	
	Análise anual		Análise Anual	
				
	Inspeção de Rolamentos		Inspeção de Rolamentos	
	R\$	911.972,95	R\$	51.096,70
	Custos de Logística		Custos de Logística	
	R\$	-	R\$	20.848,62
	Custos de Engenharia		Custos de Engenharia	
	R\$	35.826,41	R\$	-
	R\$	947.799,36	R\$	71.945,32