



História de Sucesso: Indústria do Segmento de Reciclagem

Cliente

Segmento: Indústria do Segmento de Reciclagem

Introdução

Um cliente NSK, que faz a reciclagem de resíduos plásticos, requisitou o suporte de engenharia devido à dificuldade e criticidade do processo de instalação de rolamentos de alto custo dos equipamentos do processo de reciclagem dos resíduos plásticos.

Anteriormente ao instalar os rolamentos, fazia o uso da técnica de “Banho de Óleo”, um processo bastante demorado e perigoso (risco de queimadura devido ao óleo quente).

Fatores Relevantes

- Dificuldade de manuseio das peças
- Integridade física dos colaboradores
- Tempo de execução de montagem
- Aumento de disponibilidade da máquina

Características do Estudo/ Produto

Especificação técnica do produto NSK:
Aquecedor indutivo NSK EHP 0620

- Dimensões das peças a serem aquecidas:
Diâmetro interno (20mm a 150mm) Diâmetro externo (até 300mm)
- Frequência: 60Hz
- Variação de potência: 50% e 100%
- Desmagnetização: 3 segundos
- Peso total: 45Kg.

Aplicação

Rolos estiradores

Proposta de Valor

- Como solução ao problema, foi proposto o uso de uma solução muito mais eficiente: Aquecedor indutivo NSK EHP 0620
- Tempo de montagem: reduzido em 70%;
- Segurança aos colaboradores: o rolamento é aquecido através do processo de indução;
- Meio ambiente: O aquecedor utiliza apenas energia, dispensando o uso do óleo;



**ECONOMIA ESTIMADA:
R\$120.000,00**

