



## História de Sucesso: Alimentício

### Cliente

Segmento: Alimentício.

### Objetivo

Através do suporte técnico AIP aumentar a confiabilidade operacional dos rolamentos aplicados em equipamentos rotativos.

### Problema

Uma empresa atuante no segmento alimentício (ração animal) requisitou o suporte técnico AIP NSK para revisão da aplicação dos rolamentos dos eixos principais das paletizadoras de feno.

### Solução

Aplicando as metodologias disponíveis dentro do espectro de serviços do programa AIP, após o mapeamento e a revisão da aplicação, foi recomendado ao cliente ações técnicas relacionadas aos processos de manuseio e instalação dos rolamentos, revisado o plano de lubrificação e alteração dos rolamentos originais do projeto pelos rolamentos autocompensadores de rolos esféricos NSK com a tecnologia hps para maior absorção de cargas.

### Aplicação

Eixo principal de paletizadora de feno.

### Características do Estudo/Produto

- Elevação da capacidade de carga;
- Maior vida de fadiga;
- Revisão do plano de lubrificação;
- Padronização dos procedimentos de manuseio e montagem dos rolamentos.



**Redução de custo**  
R\$ 1.4 milhões

### Proposta de Valor

- Engenharia NSK e rede de distribuição autorizada capacitada para efetuar o mapeamento e a revisão do projeto;
- Dimensionamento dos rolamentos adequados à aplicação (absorção de cargas);
- Revisão do plano de lubrificação (lubrificante, quantidade de graxa aplicada na lubrificação e períodos de relubrificação);
- Instruções relacionadas aos procedimentos de manuseio e montagem para adequada instalação dos componentes;
- Aumentar a confiabilidade dos rolamentos;
- Aumentar a capacidade produtiva do equipamento;
- Aumento da vida útil dos rolamentos do conjunto em quase 10 vezes;
- Redução de gastos com manutenção e mão de obra para restabelecimento da condição operacional do equipamento.