



História de Sucesso: Indústria Geral – NSK Mills

Cliente

Segmento: Indústria Geral

Aplicação

Peletizadoras

Introdução

Um cliente, que realiza o beneficiamento e fabricação de artefatos de madeira, solicitou o suporte em um estudo de conversão técnica da graxa aplicada nas peletizadoras de sua unidade. A graxa original do equipamento possuía alto custo e baixo rendimento. O usuário final, motivado a proceder com o trabalho de redução de custos, requisitou ao time de Especialistas AIP NSK o suporte com a conversão técnica do código da graxa utilizada para produto equivalente NSK, objetivando assim ter à disposição um novo fornecedor do produto com potencial de redução de custos operacionais e de manutenção.

Fatores Relevantes

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES	NSK MILLS
Cor	Bege
Temperatura de trabalho (°C)	(-20) ~ 180
Ponto de gota, DIN 2176 (°C)	≥240
Penetração trabalhada a 25°C, DIN ISO 2137, 0,1 mm	-
Classe de consistência, DIN 51818, NLGI	2
Fluxo de Pressão (-30°C)	-
Viscosidade dinâmica a 25°C e coeficiente de cisalhamento de 300 s ⁻¹ , mPa.s (mm ² /s) mbar	1.400
Fator de rotação (n.dm), mm/mín	-
Espessante	Poliuréia
Óleo básico	Mineral
Viscosidade do óleo básico (cSt)	490
Embalagem	0,5 / 1 / 18
Textura	Fibra longa homogênea

Proposta de Valor

- Converter código da graxa utilizada com item similar ou equivalente ao original;
- Proposta de estoque dedicado;
- Adoção de novas tecnologias com o produto NSK;
- Proposta técnica embasada em estudo técnico de Engenharia;
- Produto de elevada eficácia;
- Redução do custo de aquisição de produto da ordem de 40%;
- Extensão do tempo de relubrificação de 7 para 20 dias (285%);
- Lubrificadores alocados em outras atividades devido a extensão do tempo de relubrificação.