



História de Sucesso: Indústria geral - Graxa NSK Hi Speed



Cliente

Segmento: Indústria geral.



Introdução

Um grande cliente do Segmento de fabricação de tratores requisitou uma conversão de graxa aplicada na sua linha de usinagem, nos equipamentos spindle. A graxa original do equipamento possuía codificação exclusiva, alto custo e era de difícil aquisição. O usuário final motivado a proceder com o trabalho de redução de custos, requisitou ao time de especialistas AIP NSK o suporte com conversão técnica do código original da graxa, para produto equivalente NSK, objetivando assim ter a disposição um novo fornecedor do produto, com potencial de ganho.



Aplicação

Spindles das linhas de usinagem.



História de Sucesso: Indústria geral - Graxa NSK Hi Speed

Fatores Relevantes:

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	NSK Hi-Speed
Cor	Bega
Temperatura de trabalho (°C)	(-40) ~ 130
Ponto de gota, DIN ISO 2176 (°C)	≥220
Penetração trabalhada a 25°C, DIN ISO 2137, 0,1 mm	265 ~ 295
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	4.000
Fator de rotação (n.dm), mm/min	1.800.000
Espessante	Sabão Complexo de Bário
Óleo básico	-
Viscosidade do óleo básico (cSt)	21
Embalagem	0,5 / 1
Textura	Fibra curta homogênea

Proposta de Valor:

- Converter código do fabricante da graxa 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 de Custo
R\$44.828,76