História de Sucesso: Sucroenergético - Extrator Hidráulico

Cliente

Segmento: Sucroenergético

Introdução

Um grande cliente do Segmento Sucroenergético necessitava adquirir, para o time de manutenção mecânica de uma de suas unidades produtivas, um extrator hidráulico de rolamentos. A ferramenta tem grandes finalidades nos trabalhos de manutenção, tais como reduzir tempos de paradas, contribuir para a segurança e saúde ocupacional dos colaboradores e reduzir danos aos rolamentos no processo de desmontagem. Motivado a proceder com trabalhos de redução de custos, a empresa requisitou ao time de especialistas técnicos AIP NSK a possibilidade de conversão técnica do código original de um extrator hidráulico adquirido anteriormente para um equipamento NSK equivalente.

Fatores Relevantes:

- Boas práticas de manutenção;
- Segurança e saúde ocupacional dos colaboradores;
- Produto concorrente com baixa disponibilidade, alto custo e com problemas logísticos.

História de Sucesso: Sucroenergético - Extrator Hidráulico

Características do Estudo/ Produto

Especificação Técnica do Produto NSK: Extrator Hidráulico

- Haste do cilindro hidráulico revestido de cromo e com tratamento térmico, projetada para suportar forças lineares;
- Alta capacidade de extração (20 toneladas);
- Válvula de alívio: Evita danos aos componentes do extrator e risco de acidentes, caso aplicada uma sobrecarga de extração;
- Maior alcance de trabalho;
- Porca de ajuste rápido: Permite ajustar a altura do cilindro hidráulico de acordo com as dimensões de aplicação;
- Facilidade de manuseio e armazenamento.

Aplicação

Desmontagem de rolamentos aplicados em máquinas ou equipamentos industriais.

Proposta de Valor:

- Conversão de código com item similar ou equivalente ao original;
- Adoção de novas tecnologias com o produto NSK;
- Proposta técnica embasada em estudo técnico de engenharia;
- Maior disponibilidade e facilidade na logística de entrega;
- Redução de custos;
- Produto de elevada eficácia;
- Segurança e qualidade à disposição do operador;
- Agilidade na execução do serviço.

História de Sucesso: Sucroenergético - Extrator Hidráulico

DESIGNAÇÃO	CAPACIDADE (tonelada)	ALCANCE (mm)	ABERTURA (mm)	CURSO (mm)	PONTA DE GARRA (mm)				PONTA DE HASTE (mm)			PESO (kg)
					A	B	C	D	E	F	G	
CK-11in	20	259	356	82	14	10	29	51	113	60	28	10,0

Redução de Custo

R$3.744,00