

Transportadores de correia de longa distância (TCLD) - Redutor

Empresa produtora de ouro encontra solução com a KlüberEnergy

-
- **Economia de Energia supera 5%**
 - **Menos emissões de CO₂**
 - **Redução do consumo de lubrificante**
 - **Redução de custos superior a R\$ 25.000/ ano, somente com energia**
 - **Payback de projeto menor que 6 meses**
-

Dificuldades e objetivos do Negócio

- Manter a confiabilidade da planta;
- Redução das quebras recorrentes do equipamento;
- Redução de consumo de energia.

Aplicação

TCLD- Transportadores de correia de longa distância

- Redutor;
- Potência do motor: 374 kW;
- Volume do reservatório: 160 litros;
- Operação de 8640 h/ano;

Solução

- Alteração do lubrificante mineral em uso para o lubrificante sintético Klübersynth GEM 4- 220 N;
- Medições realizadas de variáveis do equipamento com metodologia certificada;
- Confecção do relatório de resultados do projeto para decisões de investimento e comparação técnica.



Transportadores de correia de longa distância (TCLD) - Redutor

Empresa produtora de ouro encontra solução com a KlüberEnergy

Benefícios

- 5,30 % ou 139.882 kWh/ano de redução do consumo de energia;
- Redução de emissão de CO₂: 13,60 ton CO₂/ano
- Redução do período de lubrificação do equipamento;
- Redução dos impactos ambientais, risco de acidentes e menor exposição de pessoas;

Retorno do investimento:

A economia obtida resulta em um payback de 6 meses:

	Ano 1	Ano 2	Ano 3
Investimento	R\$ 11.360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Economia	R\$ 25.888,00	R\$ 25.888,00	R\$ 25.888,00

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germany / Phone +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.**

The data in this document is based on our general experience and knowledge at the time of publication and is intended to give information of possible applications to a reader with technical experience. It constitutes neither an assurance of product properties nor does it release the user from the obligation of performing preliminary field tests with the product selected for a specific application. All data are guide values which depend on the lubricant's composition, the intended use and the application method. The technical values of lubricants change depending on the mechanical, dynamical, chemical and thermal loads, time and pressure. These changes may affect the function of a component. We recommend contacting us to discuss your specific application. If possible we will be pleased to provide a sample for testing on request. Klüber Lubrication products are continually improved. Therefore, Klüber Lubrication reserves the right to change all the technical data in this document at any time without notice.

Publisher and Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Reprints are not permitted.