

CASE DE SUCESSO:

CLIENTE: SUZANO / JACAREÍ.



Desafio:

Cliente estava com problemas de travamento nas correntes que arrasta as cinzas da Caldeira de recuperação.

Quando acontecia o travamento as correntes se retorciam até ocorrer a quebra, ocasionando a parada inesperada do processo.

Tempo estimado para a troca de 08 horas de trabalho para fazer a substituição das partes da corrente.

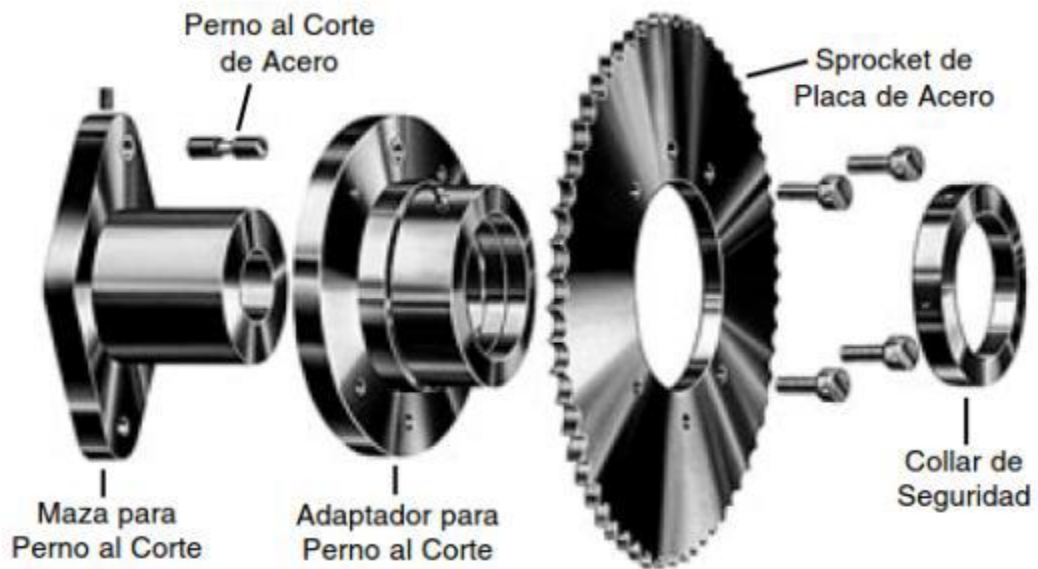
Solução:

A Top Componentes em Parceria com a Martin Sprocket ofertou uma solução para essa situação.

Recomendamos a substituição das Engrenagens do acionamento e a empresa passou a usar um sistema chamado sistema Shear-pin (uso de pino cisalhante), pois quando ocorresse o travamento que era ocasionado naturalmente pelo processo, o pino que está alojado na engrenagem se romperia deixando o acionamento trabalhar livre sem transferência de torque para as correntes, assim, evitando danos como quebra das correntes e sobrecarga no motor que causam problemas internos em seus componentes.



Sistema antigo utilizado pelo cliente



Sistema com Pino de Cisalhamento (Shear-pin).

Impacto:

Mesmo ocorrendo novos travamentos após o cliente instalar as Engrenagens, o sistema funcionou como previsto no projeto, evitando a quebra das correntes e a indisponibilidade da caldeira de recuperação.

Valor de R\$ 250.000,00 gasto pelo cliente por parada (mão de obra, compra de componentes para as correntes e hora parada da Caldeira).

Cliente teve problemas com 03 paradas no ano de 2018 totalizando média de R\$ 750.000,00 com perdas. Desde 2018 não teve mais custos exorbitantes com paradas inesperadas por travamento, graças ao sistema instalado em parceria com a Top Componentes.