

SISTEMA AUTOMÁTICO PARA CORREÇÃO DE DESALINHAMENTO EM CORREIA TRANSPORTADORA **Código: SACDCT-DI061006**

O Sistema Automático para Correção de Desalinhamento em Correia Transportadora possui a finalidade de corrigir automaticamente o desalinhamento de transportadores de unidades industriais.

A instalação do Sistema Automático de Correção visa basicamente alcançar os seguintes objetivos:

- Manter a vida útil da instalação e da estrutura do Transportador de Correia (TC) através da redução dos problemas causados pelo desalinhamento (quando ocorre o desalinhamento há danos nas bordas da correia de borracha e o conseqüente atrito com a estrutura do transportador, reduzindo a vida útil das mesmas);
- Possibilitar aumento da produção do TC: proporcionado pela redução das paradas operacionais (aumentando a disponibilidade operacional dos TC's);
- Redução do grau de sujidade do meio ambiente: proporcionado por uma menor incidência de descargas / derrames desordenados de matérias e imprevistos;
- Redução do custo operacional bruto e conseqüentes ganhos financeiros para a planta industrial.

Estes problemas são responsáveis por grandes prejuízos dentro de uma planta industrial. Destacamos alguns dos prejuízos causados:

- Prejuízo operacional: causados pelas constantes paralisações do processo produtivo para manutenção / correção de falhas operacionais dos equipamentos (TC's);
- Prejuízo financeiro: causados pela perda de receita em função das constantes paralisações e pela redução de vida útil dos equipamentos (correia de borracha e estrutura);
- Prejuízo e danos ao meio ambiente: ocasionado pelas ocorrências de derramamentos de materiais por desalinhamento de correia transportadora (em geral de forma desordenada e imprevista).

