



## Estudo de Caso

### Instalação de Cobertura Flexível para Transportadores de Correia

Cliente:



26/03/2013

EMPRESA: Vale S.A. - ES

EQUIPAMENTO: TC 4PA9; 4PA13

## DIAGNÓSTICO - Aquisição da Cobertura Flexível

Foi implantado na área do peneiramento da Usina IV, as coberturas flexíveis.

Cobertura é leve, modular, durável de fácil manuseio. Extrema segurança para os operadores e manutenção.

Confeccionada em material plástico tornando-se leve e maleável, proporciona acesso em ambos os lados, somente destravando as travas de fixação, feita em borracha flexível especial.

Não há necessidade de retirá-la para efetuar a manutenção dos componentes do transportador.

Fotos abaixo da cobertura anteriormente instalada 4PA9 e 4PA13





## OBJETIVOS :

Fornecer um produto que atenda as expectativas do cliente, visando a praticidade na manutenção dos componentes do transportador de correia.

- Prolongando a vida útil
- Agilizando e Facilitando a Manutenção (diminuição do tempo de manutenção)
- Devido a não oxidação, ser autoportante e de não necessitar de ferramentas para operação da cobertura; garante-se que ao final da inspeção e/ou manutenção o operador terá todas as facilidades para recolocá-la de volta (fechá-la) novamente, assim mantendo a correia protegida.

Atender as expectativas do cliente, visando a praticidade ao efetuar a manutenção dos componentes do transportador.

**Material com proteção UVB e UVA, retardante de chamas, flexível, autoportante, permitindo total acesso ao transportador e longa vida útil.**

Grande diferencial desta cobertura flexível, é que não existe a oxidação e corrosão, grande fator de desgaste em ambientes próximos ao mar.

## Cobertura Flexível

▶ Cobertura Flexível





# TecnoFlex

## CONCLUSÃO

Devido a correia estar localizada em uma área aberta e com muitos ventos, a cobertura flexível, enclausura (fecha) todo o transportador, não permitindo que o material seja suspenso, evitando a fuga do mesmo. Com o enclausuramento total da cobertura, temos maior segurança com o funcionário ao longo do transportador, evitando contato direto com os roletes e a correia transportadora.

Tecnologia inovadora, leve e flexível para os Transportadores de Correia.

Está aplicação foi aprovada por toda Gerência da Pelotização e Diretoria - DIPE



Produto Patenteado:

Selo Patente

