



IMPEDER COM RETORNO DE FLUXO – STAR®

Aplicações e Orientações básicas

Os Impeders com retorno de fluxo-Star®, são fabricados com produtos de elevada tecnologia utilizados na soldagem de tubos por alta frequência, sendo as suas aplicações quando é necessário manter o diâmetro interno do tubo seco para atender os seguintes requisitos:

- Pintura Interna
- Galvanização do tubo em linha
- Prevenir a oxidação interna gerada pelo óleo solúvel
- Prevenir oxidação externa em tubos quadrados e retangulares gerada pelo excesso de óleo solúvel entre as faces dos tubos durante o empacotamento
- Reduzir problemas referente ao meio ambiente
- Reduzir o consumo de óleo solúvel

Recomendações Adicionais:

Objetivando uma correta aplicação deste tipo de Impeder, é importante observar os seguintes pontos:

- Trabalhar com uma bomba auxiliar para vencer a resistência ao fluxo refrigerante, sendo a pressão mínima recomendada de 4 bar.
- Observar sempre a temperatura do óleo solúvel no canal de resfriamento, uma vez que não circulará óleo pelo diâmetro interno do tubo e desta forma o mesmo passará mais aquecido pelo canal.
- Em alguns casos em máquinas com velocidade de produção muito alta (acima de 100m/min), se faz necessário fazer pequenas alterações no canal de resfriamento visando melhorar a eficiência do mesmo.
- O operador deverá observar durante a produção na bancada de empacotamento qualquer vestígio de passagem de óleo solúvel interno. Caso isso acontecer, o Impeder deverá ser substituído totalmente, ou trocado a capa de proteção.
- É altamente recomendável a filtragem do óleo solúvel com, papel de filtro de 100 microns, objetivando manter o óleo solúvel isento de impurezas e dessa forma não causar o entupimento do sistema.
- A temperatura de entrada do óleo solúvel no sistema de impeder, não deverá exceder a 25°C, pois temperatura acima irá resultar em baixa eficiência e a redução da vida útil do impeder.
- É recomendável também, que se utilize de um trocador de calor específico para refrigerar o óleo solúvel do impeder quando for produzir tubos com diâmetros muito reduzidos.

Anexo:

A título de orientação, segue anexo o modelo básico de suporte para instalação do Impeder com retorno de fluxo STAR®.

Quaisquer duvida, não hesite em contatar nosso departamento técnico.

Cordialmente,

Sebastião Roberto Galvão
Gerente Geral

São Paulo, 09 de Fevereiro de 2005

STAR TECNOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
 RUA ITAGUAJÉ, NR. 51 – CEP 07170-520 – PQ. S.LUIS – CUMBICA – GUARULHOS – SP – BRASIL
 FONE/FAX: 55-11- 6431-3671 - STARTECNOLOGIA@UOL.COM.BR