

CCPS

An AIChE Industry
Technology Alliance

Process Safety Beacon

<http://www.aiche.org/CCPS/Publications/Beacon/index.aspx>

Mensagens
para Pessoal
Operacional

NÃO DEIXE QUE SUAS TUBULAÇÕES FIQUEM ASSIM!

Junho de 2002



Esta foto é boa demais para ser deixada de lado! Nós desconhecemos a sua origem. Diferente de nossas fotos anteriores, ela pode não ser a expressão da realidade. Caso alguém deseje se manifestar dizendo, “hei, essa é minha instalação”, por favor, avise-nos! Nós lhe enviaremos uma camiseta (ou alguma outra coisa!) por conta de seu problema.

A próxima vez que você ouvir essas frases, pense nessa foto!

- ★ **“Nós temos de ser capazes de transferir qualquer produto pra qualquer lugar!”** A vida é complicada – e algumas vezes nosso desejo por maior flexibilidade acaba criando facilidades REALMENTE complexas.
- ★ **“Alinhe o tanque 146, através da nova linha de “bypass”, para a o antigo trocador de calor de aço inox e, então, para o tanque sul!”** Precisamos ser claros e precisos quando nos comunicamos.
- ★ **“Não é necessário consultar as instruções de operação, eu me lembro das válvulas do alinhamento!”** Em muitos casos, nós não recorremos a esses documentos de modo tão frequente quanto deveríamos.
- ★ **“Todas aquelas linhas possuem um formulário de gestão de mudança!”** A Gestão de Mudanças é uma ferramenta poderosa, mas observando-se essas tubulações – uma tubulação por vez – parece que está faltando alguma coisa. A Gestão de Mudança tem que avaliar também como a mudança se encaixa no contexto da instalação existente.
- ★ **“Harry, você precisa usar uma prancha de 2” x 12” para chegar até aquela válvula!”** Operabilidade é um parâmetro chave para novos equipamentos. O que você vê aqui pareceria difícil de operar (talvez uma exposição incompleta?! Ser capaz de chegar até o equipamento, acessibilidade, é essencial.
- ★ **“Nós nunca desmontamos um trecho de tubulação – vai que nós precisemos dela algum dia!”** Remover qualquer equipamento é tarefa difícil, mas quando isso se torna uma barreira para a operabilidade alguém precisa tomar a decisão correta.
- ★ **“Nancy, quando você for abrir os flanges para substituir aquela junta, vamos por um balde embaixo para recolher as gotas!”** Manutenibilidade é um outro parâmetro chave para novos equipamentos.
- ★ **“Nós nos orgulhamos de estarmos em completa conformidade com todas as normas!”** A unidade mostrada acima pode de fato estar de acordo com as normas. Porém, algumas vezes nós precisamos olhar para trás e nos fazermos uma pergunta simples – ela é operável facilmente com segurança?

A operação de uma planta de processo é uma tarefa complexa que requer diferentes habilidades. É essencial executá-las, todas, corretamente, sempre!

AIChE © 2002. Todos os direitos reservados. A reprodução para uso não-comercial ou educacional é incentivada. Entretanto, a reprodução deste material com o propósito comercial por qualquer um que não seja o CCPS é estritamente proibida. Entre em contato com o CCPS através do endereço eletrônico ccps_beacon@aiche.org ou através do telefone +1 646 495-1371.

Esta edição também está disponível em Francês e Inglês.