

Gerir mudanças temporárias – Incluindo capotes!

Julho de 2022



Figura 1. Capote temporário de tubulação sobre uma válvula que apresentava vazamento

Uma fábrica detetou um vazamento numa tubulação e não podia ser parada para os reparos necessários. Usando o seu procedimento de capotes para vazamentos, consultaram os peritos no assunto e aprovaram o uso de um capote temporário por 6 meses. Após esse tempo, o estado do capote deveria ser revisto, avaliado e se aceitável, reprovado pelas pessoas competentes. Dois anos mais tarde, esse capote começou a vazar. As reavaliações e reaprovações não tiveram lugar e o capote permaneceu em serviço por muito mais tempo que o permitido pelas políticas e procedimentos da empresa.

Um capote numa tubulação é uma solução temporária quando não se pode efetuar os reparos necessários. Ele é mais frágil que a tubulação original. Além disso, o problema original que levou ao primeiro vazamento continua lá. Eventualmente precisa ser reparado. Capotes de tubulação não são soluções “permanentes”.

Todas as mudanças temporárias necessitam ser geridas através do processo de Gestão de Mudança (MOC) da empresa. E a melhor prática é emitir uma ordem de trabalho de “parada” para que a manutenção possa planejar o reparo / substituição da tubulação com vazamento na próxima parada.

Você sabia?

- Capotes de tubulação são um dos vários tipos de capotes pré-fabricados para selar vazamentos em dispositivos. Eles formam um envelope de pressão em torno do local do vazamento e depois são injetados polímeros para preencher o espaço interno e selar quaisquer espaços. São formas efetivas de se parar um vazamento temporariamente.
- Todas as mudanças num processo perigoso devem ser revistas, aprovadas e geridas através do processo de Gestão de Mudança (MOC) da empresa.
- Os capotes de tubulação não são feitos para durar para sempre. Eventualmente, a tubulação ou válvula deve ser substituída por uma construída de acordo com a especificação original da tubulação.
- É fácil perder o acompanhamento de um reparo temporário, como um capote, mesmo que ele esteja à vista.
- O objetivo de sistemas de gestão de integridade de ativos é manter a confiabilidade do equipamento de processo. Quando esses sistemas não são seguidos, a confiabilidade do equipamento diminui e a segurança fica comprometida.
- Um dispositivo ou malha de controle by-passado pode não ser assim tão óbvio.

O que você pode fazer?

- Quando detetar um reparo temporário, questione seu supervisor acerca do mesmo. A sua pergunta pode apontar uma revisão ou inspeção que tenha passado do prazo.
- Cada reparo temporário deve ter uma MOC temporária aprovada associada. As MOCs temporárias devem ser geridas rigorosamente – incluindo a verificação regular e re-autorização até que possa ser substituída na próxima parada por uma solução permanente.
- Vários componentes do processo podem ser temporariamente by-passados para inspeção ou calibração. Se observar isso durante suas rondas, indique isso para o seu supervisor. Não altere nada a não ser que tenha tido autorização para tal.
- Os sistemas de controle que estejam by-passados podem ser mais difíceis de detetar. Alguns sistemas de controle podem listar quais malhas de controle estão by-passadas, desativadas ou fora de serviço.

Temporário significa Temporário