

Você é capaz de reconhecer uma mudança?

Setembro de 2016



MALE-TO-MALE VARIABLE LENGTH COUPLING



Em 2014, houve um incêndio num navio de passageiros que operava a cerca de uma milha ao largo dos EUA, no Oceano Atlântico. Um membro da tripulação, fazendo rondas na zona das máquinas, observou uma pequena chama na pulverização do combustível, acima de um dos quatro motores de propulsão. Ele deixou a área e informou a ponte de comando. Procedimentos de emergência adequados foram tomados e o incêndio foi rapidamente extinto utilizando-se o sistema fixo de proteção contra incêndio (CO₂) da embarcação. Nenhuma das 174 pessoas a bordo ficou ferida.

O navio estava equipado com quatro motores de propulsão a diesel (1). O combustível era direcionado a cada cilindro através de um conector roscado de comprimento variável (2). Havia quatro conectores por máquina. Esses conectores foram concebidos para facilitar a instalação pela capacidade de ajuste do seu comprimento. Neste navio em particular, os conectores de três dos quatro motores tinham sido substituídos por mangueiras de borracha com braçadeiras (3). Uma dessas mangueiras rompeu-se, espalhando combustível diretamente sobre a exaustão quente do motor, que provavelmente foi a fonte de ignição.

Referência: Alerta de Segurança 12-14 da Guarda Costeira dos EUA, Washington, DC, 3 de Novembro de 2014.

O que você pode fazer?

Embora este incidente tenha ocorrido num navio de passageiros, um incidente semelhante pode ocorrer numa instalação de processo, se não for seguido um procedimento de gestão de mudança robusto (MOC). Talvez a etapa mais importante na MOC é o reconhecimento de uma mudança. Se a mudança não for reconhecida como tal, o processo de MOC nunca vai ser iniciado!

- Utilize sempre as peças de reposição corretas ao reparar qualquer equipamento.
- Compreenda os procedimentos de MOC da sua instalação e o seu papel na execução desses procedimentos.
- Saiba como reconhecer mudanças em procedimentos, equipamentos, instrumentação, controles, softwares de computadores de controle de processo, materiais e sistemas de segurança.
- Se você estiver envolvido na aprovação de propostas de mudanças como parte do processo de MOC na instalação, certifique-se de compreender a base do projeto original quando avaliar a proposta para a mudança.
- Se você não tiver certeza se é uma mudança, peça ajuda, ou atue com segurança e dê início ao procedimento de MOC.
- Se vir algo diferente em sua instalação, questione se o procedimento de MOC foi seguido para a modificação.

Você não pode gerir uma mudança que ninguém tenha reconhecido!

©AIChE 2016. Todos os direitos reservados. A reprodução para uso não-comercial ou educacional é incentivada. Entretanto, a reprodução deste material com qualquer propósito comercial sem o consentimento expresso por escrito do CCPS é estritamente proibida. Entre em contato com o CCPS através do endereço eletrônico ccps_beacon@aiiche.org ou através do tel. +1 646 495-1371.

O Beacon geralmente está disponível também em Africâner, Árabe, Alemão, Chinês, Coreano, Dinamarquês, Espanhol, Filipino, Francês, Grego, Gujaráti, Hebraico, Hindi, Holandês, Inglês, Italiano, Japonês, Malaio, Marati, Persa, Polaco, Português, Romeno, Russo, Sueco, Tailandês, Checo, Telugu, Turco e Vietnamita.