

Gestioneu els canvis temporals – abraçadores incloses! Juliol 2022



Figura 1. Una abraçadora temporal instal·lada sobre una vàlvula que fuitava.

Una planta va patir una fuita en una canonada i no es podia parar per reparar-la. Els experts que requeria el seu procediment de reparació de fuites van aprovar una abraçadora temporal durant 6 mesos. Passat aquest temps, l'estat de l'abraçadora s'havia de revisar, avaluar i, si era acceptable, tornar-la a aprovar pels experts. Dos anys més tard, l'abraçadora va començar a fuitar. Les re-avaluacions i re-aprovacions no s'havien fet, i l'abraçadora va romandre en servei durant molt més temps del que permeten les polítiques i procediments de l'empresa.

Una abraçadora és una solució temporal quan no es poden fer reparacions definitives. És més feble que la canonada original. El problema de fons (la fuita original) encara hi és, i s'ha de reparar. Les abraçadores no estan pensades per ser solucions "permanents".

Tots els canvis temporals s'han de gestionar sota el procés de gestió del canvi de l'empresa. I la millor pràctica és generar una ordre de treball de tipus "de canvi" perquè el servei de manteniment pugui planificar reparar/substituir la canonada amb fuites en la propera parada.

Sabíeu que?

- Les abraçadores són un dels diversos dispositius de segellat de fuites que es fan servir. S'embolcalla a pressió la ubicació de la fuita i després s'hi bomben polímers per omplir-ne els intersticis i segellar qualsevol escletxa. És un recurs temporal efectiu per aturar una fuita.
- Tots els canvis en un procés perillós s'han de revisar, aprovar i gestionar segons el procés de gestió de canvis (MOC) del vostre establiment.
- Les abraçadores no estan pensades per ser permanents. Finalment, la canonada o la vàlvula s'han de substituir per una amb l'especificació original.
- És fàcil perdre la pista d'una reparació temporal com una abraçadora, encara que es pugui veure.
- L'objectiu dels sistemes d'integritat mecànica és mantenir la fiabilitat dels equips de procés. Quan no es disposa d'aquests sistemes, la fiabilitat de l'equip disminueix i la seguretat es veu compromesa.
- És possible que un llaç o dispositiu de control anul·lat encara sigui menys obvi.

I jo, què hi puc fer?

- Quan veieu una reparació temporal, pregunteu-ne al vostre supervisor. La vostra pregunta pot posar de manifest una revisió o inspecció endarrerida.
- Cada reparació temporal ha de tenir associat un MOC temporal aprovat. Els MOC temporals s'han de gestionar amb rigor, incloent-hi comprovacions i re-autoritzacions periòdiques fins que es puguin substituir per una solució definitiva.
- Diversos elements de procés poden estar temporalment fora de servei per a inspecció o calibratge. Si en veieu algun durant les rondes, indiqueu-ho al vostre supervisor. No ho canvieu tret que hàgiu estat autoritzat.
- Els sistemes de control fora de servei poden ser més difícils d'identificar. Alguns programes de control poden enumerar quins llaços de control estan en by-pass, desactivats o fora de servei.

Temporal vol dir Temporal