

Hantera tillfälliga ändringar – Även rörklammor

juli 2022



Bild 1. En tillfällig rörklamma över en ventil som läckte

Ett rörläckage inträffade i en anläggning, som inte kunde stängas ned för att reparera läckan ordentligt. Genom att använda sin rutin för temporära klammor gjordes en avstämning med experter, som godkände användningen av en klamma i 6 månader. Efter 6 månader skulle klammans status granskas, utvärderas och, om det var acceptabelt, godkännas på nytt av ansvariga. Två år senare började klamman att läcka. Granskningar och godkännanden hade inte gjorts enligt plan och klamman förblev i drift mycket längre än vad som tillåts i företagets policyer och procedurer.

En rörklamma är en tillfällig lösning när korrekta reparationer inte kan göras. Den är svagare än originalröret. Dessutom fanns det underliggande problem kvar, som orsakade det första läckaget. Det måste fixas till slut. Rörklammor är inte tänkta att vara "permanenta" lösningar.

Alla tillfälliga förändringar måste hanteras inom företagets Management of Change-process. Och bästa praxis är att via en arbetsorder planera in en reparation vid nästa turnaround (storstopp) för att reparera/byta ut det läckande röret.

Visste du?

- Rörklammor är en av flera typer av utrustningar för lagning av läckande rör genom att "klamma". De sätter ett tryckhölje runt platsen för läckan och använder sedan inpumpade polymerer för att fylla deras inre utrymme och täta eventuella håligheter. De är ett effektivt sätt att tillfälligt stoppa en läcka.
- Alla ändringar av en riskfylld process bör granskas, godkännas och hanteras enligt er anläggnings Management of Change (MOC)-process.
- Rörklammor är inte avsedda att hålla för evigt. Så småningom bör röret eller ventilen bytas ut mot en som uppfyller den ursprungliga rörspecifikationen.
- Det är lätt att tappa kontrollen över en tillfällig reparation, som t.ex en rörklamma, trots att man kan se den.
- Målet med system för materialintegritet är att upprätthålla tillförlitligheten hos processutrustningen. När dessa system inte följs minskar utrustningens tillförlitlighet och säkerheten äventyras.
- En förbikopplad reglerloop eller enhet kanske inte är lika uppenbar.

Vad kan du göra?

- När du ser en tillfällig reparation, fråga din arbetsledare om den. Din fråga kan uppmärksamma en försenad granskning eller inspektion.
- Varje tillfällig reparation bör ha en godkänd tillfällig MOC kopplad till sig. Tillfälliga MOC:er måste hanteras rigoröst – inklusive en regelbunden kontroll och återauktorisering tills den kan ersättas med en permanent lösning vid nästa turnaround.
- Olika komponenter i processen kan tillfälligt förbikopplas för inspektion eller kalibrering. Om du observerar en förbikoppling under din rondering, påpeka det för din arbetsledare. Gör ingen ändring om du inte är auktoriserad.
- Förbikopplingar i styrsystem kan vara svårare att hitta. Vissa styrsystem kan lista vilka funktioner som är förbikopplade, avaktiverade eller ur drift.

Tillfälligt betyder Tillfälligt