

Kommunikation – kärnan i säker produktion

oktober 2022

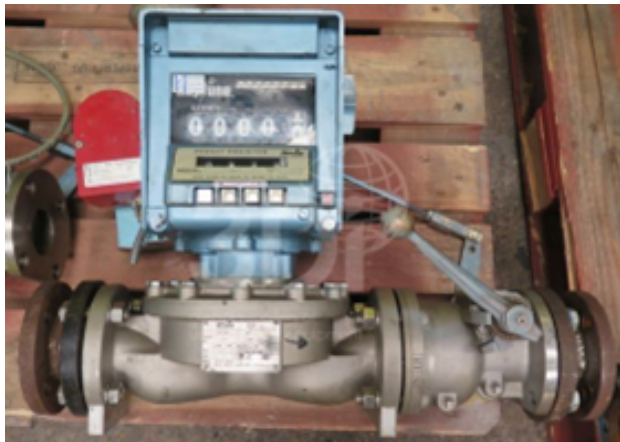


Bild 1. Flödesmätare klar för kalibrering

En oerfaren operatör körde en process, där regelbundna överföringar av brandfarliga vätskor genomfördes. För att en underhållstekniker skulle kunna ta bort en flödesmätare för underhåll och kalibrering i verkstaden stoppades en del av verksamheten medan övrig drift fortsatte. Mätaren återinstallerades och underhållsteknikern lämnade arean. Operatören antog att mätaren var redo för att tas i drift och påbörjade en överföring. En fläns var dock inte ordentligt åtdragen, vilket orsakade att en operatör sprayades med en brandfarlig kemikalie. Han använde en nöddusch och fick inga skador. Spillet omhändertogs utan incidenter.

Varför inträffade detta? Många av de processsäkerhetssystem vi använder idag var ännu inte på plats. Lockout-Tagout (LOTO) var mycket informellt och använde bara taggar kontra lås och taggar. Det fanns inget arbetstillståndssystem eller formell kanal för kommunikation inför underhållsarbete.

En djupare granskning visar att operatören kan ha varit angelägen om att få igång processen igen och inte verifierat att arbetet var slutfört. Underhållsteknikern kanske behövde en annan packning. Underhållsteknikern kommunicerade inte med operatören om status innan han lämnade processarean. Frånvaron av en tag på avställningsventilen tolkades som "arbetet slutfört".

Visste du?

- Många säkerhetssystem vi använder idag är resultatet av incidenter som inträffat historiskt. De är avsedda att förhindra att dessa fel upprepas.
- Kommunikation är alltid viktigt, men ännu viktigare när flera arbetsgrupper är inblandade. I takt med att antalet grupper ökar, ökar också behovet av formell kommunikation.
- Många företag använder ett arbetstillståndssystem för att säkerställa kommunikation före, under och efter arbetet godkänts. Det omfattar vanligtvis en riskhantering, inspektion av arbetsområdet och godkännande av en auktoriserad person.
- Arbetstillstånd är inte bara en formalitet; De är ett verktyg för att säkerställa att arbetsomfattningen är väl definierad, alla grupper vet vad som kommer att göras och att eventuella ytterligare tillstånd (LOTO, hetarbete eller slutna utrymmen) används på rätt sätt. De är också ett verktyg att verifiera att alla åtgärder är korrekt genomförda och att arbetet kan fortsätta på ett säkert sätt.
- Arbetets omfattning kan ändras allt eftersom arbetet fortskrider. Det är viktigt för alla grupper att kommunicera förändringar och utvärdera om det är säkert att fortsätta arbetet. Det kan innebära att arbetet stoppas för översyn och revision av arbetstillståndet inkl nytt godkännande.

Vad kan du göra?

- Skapa en bra förståelse för hur tillståndssystemet fungerar på ert företag.
- Delta aktivt i riskhanteringar inför arbeten som kräver tillstånd. Du kan vara den enda personen som har kunskap om en speciell situation eller risk.
- Känn till din roll under perioder av icke-standardarbete i din area – förstå arbetet och vad som krävs för att återuppta normal drift.
- Följ arbetsplanen fram till återstart av processen. Om det är något som inte stämmer, stanna upp och ställ frågor innan du fortsätter. En mindre försening är mycket bättre än en incident till ett tillbud.
- Säkerställ att området är städat och att verktyg och skräp borttaget innan driften kan startas på ett säkert sätt. Processmaterial eller utrustningsskräp ska vara korrekta märkta för kassering.

Om du inte är säker på om utrustning är klar efter underhåll – FRÅGA!!