

Vid störningar i processer krävs fokus

Mars 2024



Vad hände – en process slutar plötsligt fungera som den ska och stängs av. Det kan bero på ett instrumentfel, men vad orsakade egentligen störningen?

Under en oplanerad avstängning kan fokus ligga på att starta om driften. Pressen för att ta processen i drift igen tillåter kanske inte en noggrann felsökning. Den snabba lösningen är att "göra det som löste problemet förra gången". Det kan leda till andra problem.

Dessutom har den normala driften avbrutits. Det kan finnas extra personer i kontrollrummet som hjälper till med omstarten. Underhållspersonal kan ställa frågor för att fastställa händelseförloppet som ledde till avstängningen. Fältpersonal kan få många förfrågningar om data eller utrustningsstatus.

Att försöka lösa problemet och återgå till drift förtjänar extra tid för att ta hänsyn till säkerhetsproblemen. Processen kunde ha ändrats före och under avstängningen. En analys kan identifiera potentiellt farliga situationer som måste åtgärdas under felsökning och omstart.

Visste du det här?

- De flesta processer har en felsökningsguide som kan användas för att fastställa orsaken till en störning och tillhandahålla lösningar för att åtgärda den.
- Felsökningsinstruktioner bör också beskriva hur felet/felen kan diagnostiseras på ett säkert sätt och betona vikten av att åtgärda problemet på ett säkert sätt.
- Nödavstängning och normala avstängningsprocedurer kan leda till i olika processdriftslägen. Utrustningens skick och ventillägen kanske inte är desamma efter att processen har stoppats.
- För en process som av någon anledning har stängts av krävs en granskning av den operativa beredskapen, en Operational Readiness Review, som är bredare än en PSSR (Pre-Startup Safety Review).
- Företag kan ha olika rutiner för att starta om en process efter ett nödstopp och en normal avstängning.

Vad kan du göra?

- Sätt dig in i hur styrsystemen fungerar samt processens säkra driftsfönster och vilka processens avstängningspunkter är.
- Ta reda på hur du snabbt kommer åt felsökningsinstruktionerna för dina processer. Läs igenom dessa instruktioner då och då samt stegen för att diagnostisera störningar i processen.
- Gå igenom alla möjliga orsaker och konsekvenser av processfel under riskgranskningar. Vissa avvikelser kan vara mer än ett kvalitetsproblem. De kan leda till en farlig situation.
- Följ checklistan för driftberedskap och kontrollera att alla komponenter är i rätt läge INNAN du startar.

När en störning i processen uppstår är det dags att sakta ned och tänka!