

Cal controlar els contratemps del procés

Març 2024



Què ha passat? un procés comença a funcionar de manera erràtica i s'atura. Podria ser una fallada d'un instrument, però què ha causat realment el contratemps?

Durant una parada no planificada, el focus acostuma a estar en reiniciar l'operació. Les pressions per tornar a produir poden impedir la resolució exhaustiva de problemes. La solució ràpida és "arreglar-ho igual que la darrera vegada", però això pot generar problemes col·laterals.

A més, el funcionament normal s'ha interromput. És possible que hi hagi persones no habituals a la sala de control per ajudar amb el reinici. El personal de manteniment pot estar esbrinant la seqüència d'esdeveniments que han provocat l'aturada. El personal de camp pot estar rebent diverses sol·licituds de dades o sobre l'estat dels equips.

Intentar resoldre el problema i tornar al funcionament mereix temps addicional per considerar els problemes de seguretat. El procés podria haver canviat abans i durant l'aturada; una anàlisi podria identificar situacions potencialment perilloses que s'han d'abordar durant la resolució del problema i abans del reinici de les operacions.

Sabíeu que?

- La majoria dels processos tenen una guia de resolució de problemes per determinar la causa del contratemps i la manera de solucionar-lo.
- Les instruccions de resolució de problemes també haurien d'indicar com diagnosticar amb seguretat les fallades i emfatitzar la seguretat mentre es resol el problema.
- Les aturades (normals o d'emergència) poden donar lloc a diferents modes operatius del procés. L'estat dels equips i les posicions de les vàlvules poden no ser els mateixos després d'una aturada.
- Un procés que s'ha aturat per qualsevol motiu necessita una revisió de la preparació operativa, que és més àmplia que una revisió de seguretat prèvia a l'inici (PSSR).
- Les empreses poden tenir diferents procediments per reiniciar un procés després d'una aturada d'emergència i d'una aturada programada.

I jo, què hi puc fer?

- Entengueu com funciona el sistema de control, la finestra segura d'operació del procés i quins són els motius d'aturada del procés.
- Sapigueu com accedir ràpidament a les instruccions de resolució de problemes dels vostres processos. De tant en tant, reviseu-les, així com la forma de diagnosticar els contratemps de procés.
- Reviseu totes les possibles causes i conseqüències durant les anàlisis de risc. Algunes desviacions poden portar a una situació insegura a més de ser un problema de qualitat.
- Seguiu la llista de verificació de preparació operativa i comproveu que tots els components estiguin en la posició correcta ABANS de començar.

Els contratemps de procés són oportunitats per aturar-se i pensar!