

Deviatiile de proces necesita atentie

Martie 2024



Ce s-a întâmplat – un proces începe brusc să funcționeze haotic și se oprește. Ar putea fi o defecțiune a instrumentatiei, dar ce a cauzat cu adevărat deviatia?

În timpul unei opriri neplanificate, accentul poate fi pe repornire. Este posibil ca presiunile pentru repunerea în funcțiune a procesului să nu permită o analiza amănunțită. Soluția rapidă este să "faci ceea ce ai rezolvat problema ultima dată". Acest lucru poate duce la alte probleme.

De asemenea, funcționarea normală a fost întreruptă. Este posibil să existe persoane suplimentare în camera de control pentru a ajuta la repornire. Oamenii de la mentenanța pot pune întrebări pentru a determina succesiunea evenimentelor care au dus la oprire. Personalul operator poate primi mai multe solicitări de date sau starea echipamentului.

Încercarea de a rezolva problema și de a reveni la funcționarea normală merită timp suplimentar pentru a lua în considerare preocupările legate de siguranță. Procesul s-ar fi putut schimba înainte și în timpul opririi; O analiză ar putea identifica situațiile potențial periculoase care trebuie abordate în timpul analizei și a repornirii proceselor.

Stiati ca?

- Majoritatea proceselor au un ghid de analiza pentru a determina cauza problemelor și pentru a oferi soluții pentru remedierea acestora.
- Instrucțiunile de analiza ar trebui să abordeze, de asemenea, modul de diagnosticare în siguranță a defecțiunilor și să sublinieze siguranța în timp ce abordați problema
- Oprirea de urgență și procedurile normale de oprire pot duce la diferite moduri de operare a procesului. Starea echipamentului și pozițiile ventilelor pot să nu fie aceleași după oprirea procesului.
- Un proces care a fost închis din orice motiv are nevoie de o revizuire a pregătirii operaționale, care este mai amplă decât o revizuire a siguranței înainte de pornire (PSSR).
- Companiile pot avea proceduri diferite pentru repornirea unui proces după o oprire de urgență și o oprire normală.

Ce poti face?

- Înțelegeți cum funcționează sistemele de control și fereastra de operare în siguranța a procesului și care sunt punctele de oprire a procesului.
- Aflați cum să accesați rapid instrucțiunile de repornire pentru procesele dvs. Revizuiți ocazional aceste instrucțiuni și pașii pentru diagnosticarea deviațiilor de proces.
- Abordați toate cauzele și consecințele posibile ale perturbării procesului în timpul revizuirii pericolelor. Unele deviatii pot fi mai mult decât o problemă de calitate; Ar putea fi o situație nesigură.
- Urmați lista de verificare a pregătirii operaționale și verificați dacă toate componentele sunt în poziția corectă ÎNAINTE de a porni.

Deviatiile procesului sunt momente in care trebuie sa va opriti si sa ganditi!