

Fuita de clor

EPSC Learning Sheet Març 2023



Què va passar:

Una canonada DN80 amb clor líquid a 7 bar començà a vessar al punt on la canonada es recolzava a l'estructura de la planta. La canonada estava elevada en un pont de canonades sense accés fàcil per la inspecció, que s'havia fet 6 mesos abans. Es va obviar aquest punt crític.



Aspectes:

- Els elements de suport de les canonades són punts febles potencials amb una major erosió i corrosió.
- La canonada ha de penjar lliurement, permetent l'expansió. Aquest perfil permet que el contacte plàstic-metall redueixi la fricció.
- Els drons poden ajudar en les inspeccions en llocs de difícil accés.
- Dissenyu el traçat i els suports de canonades de manera que es puguin inspeccionar visualment des de tots els costats, evitant punts ocults.
- Els punts crítics en les canonades que requereixen atenció addicional durant la inspecció són: llocs amb retenció d'aigua, punts de suport, trams morts, canvis en l'especificació de la canonada, zones de vibració, punts amb estrès cíclic i expansió tèrmica.



Asseguri que els suports de la canonada no resultin en fuites

Les "EPSC Learning Sheets" pretenen estimular la conscienciació i el debat de la Seguretat de Procés. Traducció al català realitzada per PRAGMA SAFETY SOLUTIONS.

EPSC no es fa responsable de l'ús d'aquesta publicació Contacte o preguntes via www.EPSC.be