

Heet werk met een propaanflitsvuur



EPSC Leerblad, mei 2021

Vertaald door:

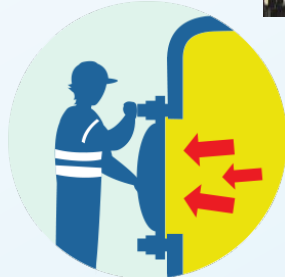
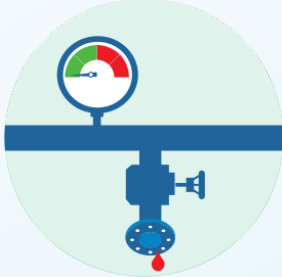


EPSC

Wat is er gebeurd:

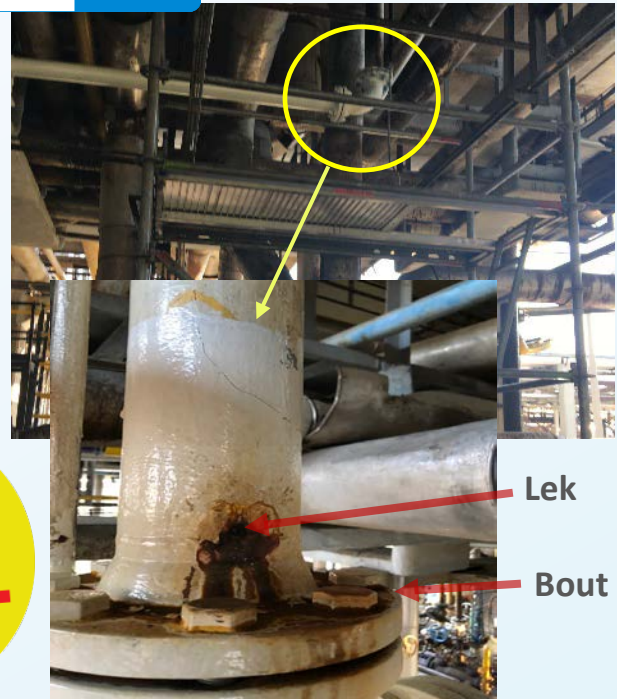
De afvoerleiding van een propaancompressor had een lek. Tijdens de complexe reparatie met snijgereedschap om een gecorrodeerde flens te openen, kwam propaan vrij en door een steekvlam raakte de monteur gewond.

Relevant Procesveiligheids Principes:



Eerste leidingonderbreking

Blijf uit de vuurlinie



Lek

Bout

Aspecten:

- Pas eerste leiding-onderbreking principes toe: zorg ervoor dat de apparatuur geïsoleerd, spanningsloos en vrij van chemicaliën is voor het te openen.
- Het openen van apparatuur die koolwaterstoffen bevatten met behulp van snijapparatuur, vereist een intensieve voorbereiding.
- Valideer dat de isolatieplannen compleet zijn: lekkende kleppen kunnen gevaarlijke stoffen herintroduceren, zoals hier is gebeurd.
- Monteurs worden geadviseerd om eerst de bouten aan de andere kant van de buis door te snijden of te openen om uit de vuurlinie te blijven (chemische spray).
- Als de resterende chemicaliën een gevaar kunnen vormen, zijn persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een gelaatsscherm en brandwerende kleding, evenals gemakkelijke ontsnappingsroutes naar een nooddouche essentieel om werknemers te beschermen.

Het eerste regelonderbreking is een gevaarlijke handeling

EPSC Leerbladen zijn bedoeld om Proces Veiligheid bewustzijn en discussie te stimuleren.

EPSC en Bilfinger Tebodin B.V. aanvaarden geen rechtsaansprakelijkheid voor dit blad. Voor vragen of contact: www.EPSC.be