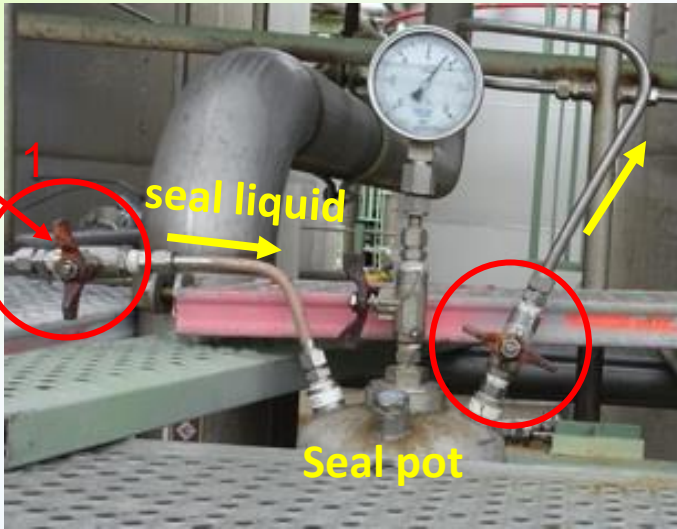




EPSC

شیری که سهوا باز شد

برگه‌ی درس آموزشی - مرکز ایمنی فرایند اروپا - اپریل ۲۰۲۵



هنگام نصب داربست جهت کار تعمیراتی، یک شیر (شماره ۱) بطور ناخواسته باز شد. این شیر روی خط شارژ مجدد سیل پات (Seal Pot) پمپی بود که آن پمپ، مایعات قابل اشتعال را انتقال می داد. از آنجا که مسیر خروجی سیل پات نیز سهوا باز بود، حدود ۹ تن مایع سیل پات، از طریق هدر به سیستم پساب وارد شد و از بین رفت.

نکات مرتبط:

- دستگیره شیر قرمز رنگ که از نوع توپی یا Ball-Valve می باشد، در اثر تماس تصادفی، به راحتی باز می شود. داربست بندی در کنار این شیرها، میتواند سبب باز یا بسته شدن ناخواسته آنها شود زیرا هم لوله های داربستی که توسط داربست بندان حمل می شود و هم تردد افراد، می تواند احتمال برخورد با این شیرها را افزایش دهد.
- در زمان ایزولاسیون پمپ باید مسیر مایع آب بندی، هم ورودی و هم خروجی از سیل پات، بسته شود. اجرای سیستم قفل گذاری-تگ گذاری یا LOTO روی شیرها، میتواند از تغییر تصادفی وضعیت آنها، جلوگیری کند.
- هنگام بازدید و تایید نهایی داربست، دستگیره شیرهایی را که ممکن است به راحتی باز و بسته شوند، بررسی کنید و آنها را در وضعیت مناسب قفل کنید.
- بعضی از دستگیره ها کمتر بصورت تصادفی تغییر وضعیت میدهند، زیرا برای تغییر حالت آنها باید ابتدا آنها را فشار داد.

در محل های داربست بندی شده، مراقب شیرهایی باشید که ممکن است سهوا در اثر تماس یا برخورد، باز یا بسته شوند.

برگه های درس آموزشی مرکز ایمنی فرایند اروپا جهت افزایش سطح آگاهی و بحث در زمینه ایمنی فرایند تهیه می شوند. این مرکز در زمینه چگونگی استفاده از این برگه در شرکت ها مسئول نیست.

سوالات یا تماس از طریق www.EPSC.be