

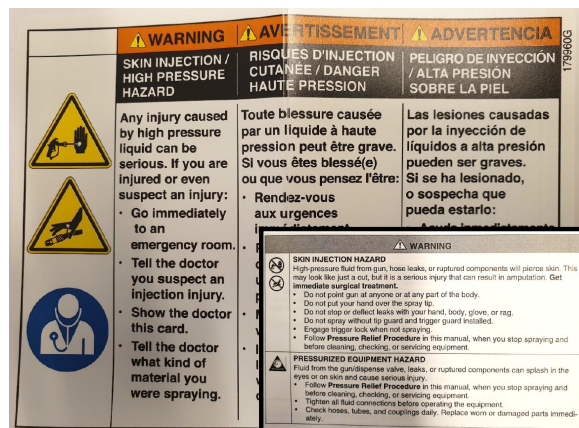
SAFETY ALERT

TEMAT: Uszkodzenie palca przy pracy z wysokim ciśnieniem – malowanie natryskowe

Kluczowe słowa: wysokie ciśnienie, brak sprzętu ochronnego

Opis zdarzenia:

Podczas malowania natryskowego doszło do zatkania dyszy. Procedura w takich przypadkach mówi, że należy puscic strumień farby w przeciwnym kierunku przez dysze. W tym przypadku nie udało jej się odblokować w ten sposób i poszkodowana osoba (podywkonawca ISO) musiał użyć narzędzia aby poluzować śrubę na dyszy. Pompa była wyłączona ale w wezrach nadal było ciśnienie. Uszkodzenie palca było spowodowane tym, że podczas poluzowywania śruby, osoba ta trzymała palec przed otworem dyszy, z której wydobywało się ciśnienie. Jego resztki zgromadzone w wezrach wytworzyły wiązki, która przeszła przez rękawice i zraniła palec. Powodami wypadku były: umieszczenie palca przed dyszą, brak uwolnienia ciśnienia z kabli przed jej naprawą, pistolet natryskowy nie miał ochrony na spuście ani Tip Guard oraz nieuaktywniona zawleczka zamykająca. W wyniku wypadku do palca środkowego prawej dłoni dostały się czastki farby, konieczna była natychmiastowa operacja oraz kolejna w następnym dniu. Część zewnętrznego wiazadła palca została usunięta (wypadek prowadzący do nieobecności w pracy). Przy innych okolicznościach, wypadek mógł doprowadzić do jeszcze poważniejszych konsekwencji..



Doswiadczenia:

- Nieodpowiednie planowanie pod kątem ryzyka i kontroli barier/zabezpieczeń
- Brak wyposażenia zabezpieczającego na pistolecie, (Tip Guard i ochrona przy spuście).
- Problemem w branży jest, że ochrony te są przy pistoletach malarskich często demontowane.
- Brak stosowania się do instrukcji obsługi; nie dopilnowano wypuszczenia zgromadzonego ciśnienia po zamknięciu pompy
- Brak informacji o ryzyku związanym z uszkodzami/zranieniami związanymi z ciśnieniem (info. Powinno być dostępne wraz ze sprzętem).

Ryzyko powtórzenia podobnego wypadku można zredukować poprzez:

- Praca ze sprzętem pod ciśnieniem jest analizowana pod kątem ryzyka i jest objęta szkoleniem w zakresie specyfiki takiego sprzętu
- Upewnienie się, że części sprzętu są ze sobą kompatybilne, wyposażenie ochronne na miejscu oraz, że rutynny oznaczania i wymiany sprzętu są zawarte w procedurach
- Karty bezpieczeństwa dot. uszkodzeń z powodu wysokiego ciśnienia są dostępne dla wszystkich z nim pracujących. Niebezpieczeństwo wystąpienie tych szkód jest wtedy znane personelowi medycznemu
- Informacja bezpieczeństwa (Safety Alert) przekazana właściwemu personelowi