



Incidente durante le operazioni di sabbiatura. Ci sono stati diversi fattori che contribuiscono al verificarsi di una simile situazione.

Dettagli dell'incidente	Analisi dell'incidente/ misure di controllo / eventuali soluzioni
<p>Un tecnico era fissato con una fune a una trave a L ai fini della sabbiatura. Era imbracato e fissato a una trave a L tramite funi posizionate all'altezza delle spalle. Queste funi non erano serrate a sufficienza in modo tale da mantenerlo in posizione. Ha perso l'equilibrio e ha lasciato andare la fune di sicurezza. Quando ha portato il suo braccio in avanti per evitare di cadere, il suo avambraccio è entrato in contatto con la pressione residua del sistema.</p>	<p>E' necessario formare gli operatori sulle precauzioni e le tecniche da adottare prima che gli stessi si apprestino ad iniziare il lavoro per evitare ulteriori rischi derivanti dall'utilizzo di strumenti ad alta pressione nel caso in cui sia necessario l'uso di funi. Inoltre, è necessario formarli sulle misure di sicurezza standard relative alla sabbiatura a terra.</p> <p>Non contare sulla propria abilità di mantenersi in equilibrio; i piedi devono essere usati solo ai fini della stabilità. Per superare le forze reattive, si dovrebbero usare linee di ancoraggio sussidiarie in modo che il tecnico venga mantenuto in posizione,. Inoltre, lo stesso deve essere imbracato adeguatamente. Dispositivi chirurgici ad albero con funi in acciaio potrebbero aiutare a posizionare il corpo. E' necessario un cavo di linea [in acciaio duro] avente un gioco minimo con una linea di sicurezza separata e/o la struttura in caso di danni agli elementi tessili del sistema di sospensione.</p>
<p>La tuta aveva un anello danneggiato, il che ha fatto sì che la manica facesse scivolare il braccio e non ne limitasse il movimento.</p> <p>La parte superiore dei guanti utilizzati per le operazioni di sabbiatura era stata tagliata per consentire il fissaggio, tramite moschettoni, al porta materiali, dato che è necessario rimuoverli e sostituirli costantemente durante l'arrampicata e le operazioni di sabbiatura. Il danno principale dovuto alla sabbiatura è stato rilevato nel punto in cui il guanto era stato modificato. Aveva un altro paio di guanti quando stava eseguendo le manovre di accesso con fune.</p>	<p>I DPE forniti ai tecnici per l'accesso con la fune non differiscono dai DPE forniti per la sabbiatura a terra. L'azienda sta sviluppando una nuova tuta con elmetto al fine di superare questo problema. Il foro elastico si è rotto e la manica ha permesso all'uomo di sfilare la mano dal guanto. I DPE non devono essere alterati; in questo caso, questa operazione può ridurre la protezione fornita. E' comune unire le maniche ai guanti e le tute alle scarpe tramite nastro adesivo e in modo che la pelle non sia accidentalmente esposta.</p>
<p>La manodopera e il dip. offshore appartenevano a una società e il supervisore e le attrezzature sono state fornite da un'altra società. I riferimenti alle autorizzazioni hanno mostrato l'utilizzo di un mix di procedure. Ciò ha causato confusione per quanto attiene la valutazione del rischio relativo al lavoro da svolgere e relativamente alla comprensione generale delle procedure delle due aziende.</p>	<p>Le operazioni congiunte che riguardano più procedure aziendali devono essere chiarite in fase di pianificazione e una singola procedura congiunta deve essere concordata prima dell'inizio dei lavori.</p>



Riferimenti:

[Sabbiatura con abrasivi: Codice di comportamento 2004](http://www.deir.qld.gov.au/workplace/law/codes/abrasiveblast/index.htm) Queensland, Australia. <http://www.deir.qld.gov.au/workplace/law/codes/abrasiveblast/index.htm>

Norma OPITO relativa alla formazione di un sabbiatore/verniciatore tirocinante:

http://www.opito.com/library/industry_training_standards/blasterPainter_training_standard.pdf