



Granulatstrahlen-Vorfall. Mehrere Faktoren haben hierzu geführt

Einzelheiten zum Vorfall	Analyse des Vorfalls/ Kontrollmaßnahmen / mögliche Lösungen
<p>Ein Industriekletterer stand auf einem I-Träger und war mit Abstrahl Tätigkeiten beschäftigt. Er war mit Riemen und Cowtails an einem I-Träger auf Schulterhöhe befestigt. Diese waren allerdings nicht fest genug gespannt, um ihn in seiner Position zu halten. Er hat das Gleichgewicht verloren und ist nach vorne gefallen, wobei er die Totmannschaltung losließ. Als er seinen Arm ausstreckte, um seinen Fall nach vorne aufzuhalten, strahlte er seinen Unterarm mit dem Restdruck des Systems ab.</p>	<p>Vor dem Ausüben der Arbeiten sind Schulungen für Vorsichtsmaßnahmen und Techniken notwendig, um zu lernen, mit den zusätzlichen Gefahren umzugehen, die mit dem Umgang von Hochdruckgeräten in Verbindung mit seilunterstützten Zugangstechniken entstehen. Dies sollte weit über die Standardsicherheitsmaßnahmen für das Abstrahlen am Boden hinausgehen.</p> <p>Verlassen Sie sich nicht auf Ihre eigenen Fähigkeiten, das Gleichgewicht zu halten. Die Füße sollen nur zur Stabilisierung dienen. Zur Überwindung von Reaktivkräften sollten ergänzende Führungen zusätzlich zu der normalen Verankerung genutzt werden, um den Kletterer in Position zu halten. Vorrichtungen mit Seilen mit Stahlkern zur Positionierung während der Arbeitstätigkeit, wie sie auch bei der Baumpflege verwendet werden, könnten bei der Körperpositionierung zur Hilfe genommen werden. Eine feste Leine [Stahlkabel] mit so wenig wie möglich Spiel zu einer separaten Sicherheitsleine und / oder zu der Konstruktion ist notwendig, falls es zu einer Beschädigung der Textilelemente am Aufhängungssystem kommen sollte.</p>
<p>Der Anzug hatte einen beschädigten Daumenring, wodurch der Ärmel ungehindert den Arm hochrutschen konnte. Die Abblas-Schutzhandschuhe wurden angepasst, indem Löcher in den oberen Bereich geschnitten wurden, sodass die Karabiner an die Ösen der Kleidung angebracht werden konnten, weil es während des Kletterns und Abstrahlens ständig nötig ist, sie abzunehmen und umzusetzen. Der größte Schaden von dem Abstrahlen ist an dem Punkt entstanden, wo die Handschuhe abgeändert wurden. Er war in Besitz anderer Handschuhe, die er bei anderen Einsätzen mit seilunterstützten Zugangstechniken trug.</p>	<p>PSA, die den Industriekletterern zur Verfügung gestellt wird, unterscheidet sich nicht von der PSA, wenn am Boden abgestrahlt wird. Das Unternehmen entwickelt derzeit einen neuen Anzug mit Helmanbringung, um dieses Problem zu bewältigen.</p> <p>Die elastische Daumenöse war eingerissen, wodurch der Ärmel seinem Arm weg von den Sicherheitshandschuhen hochrutschen konnte. PSA sollte nicht verändert werden. In diesem Fall könnte dies den gebotenen Schutz verringert haben. Es ist eine weitverbreitete Praktik, die Ärmel an den Handschuhen und Overalls an den Schuhen festzukleben, um zu verhindern, dass ausversehen Haut freiliegt.</p>
<p>Die Arbeitskräfte und die Offshore-Vertreter gehörten zu einer Firma, während der Aufseher und die Ausrüstung von einer anderen Firma gestellt wurden. Aus den Zulassungen ergab sich, dass verschiedene Prozeduren vermischt wurden. Dies hatte zu einige Verwirrungen sowohl bei der Risikoanalyse für den Auftrag als auch in Bezug auf das allgemeine Verständnis der Vorgehensweisen zweier verschiedener Firmen geführt.</p>	<p>Gemeinsame Vorgehen, die die Arbeitsabläufe von mehreren Firmen implizieren, sollten bereits bei der Planung geklärt werden und ein einzelnes gemeinsames Vorgehen sollte vor Beginn der Arbeiten ausgemacht werden.</p>

Empfehlungen:

Abrasive Blasting: Code of Practice 2004 Queensland, Australien. <http://www.deir.qld.gov.au/workplace/law/codes/abrasiveblast/index.htm>

OPITO Standards für auszubildende Sprengmeister/ Malerausbildung: http://www.opito.com/library/industry_training_standards/blasterPainter_training_standard.pdf