



Incidente durante limpieza por chorreo abrasivo.

Notificación inicial

Descripción del incidente	Peligro	Medidas de control / posibles soluciones
Notificación inicial de un incidente durante el proceso de chorreo abrasivo donde hubo falla de la función "dispositivo de hombre muerto" del equipo. Por otra parte, aparentemente no se había utilizado Equipo de Protección Personal (PPE, por sus siglas en inglés) adecuado.		Es necesario realizar formación previa a la tarea en materia de precauciones y técnicas necesarias para abordar los riesgos adicionales que derivan de la utilización de herramientas de presión cuando se combinan con trabajos en altura. Dicha formación debe superar las medidas estándar de seguridad que se utilizan en la limpieza por chorreo abrasivo en tierra. Ver referencias a continuación.
	El técnico se lesionó, inyección de partículas, abrasiones severas, lesión personal.	El personal debe estar formado y ser competente. El PPE adecuado debe estar a disposición, debe ser utilizado y se debe garantizar que no entorpezca la operatoria del equipamiento en altura. No debe confiarse en la capacidad personal para mantener el equilibrio, los pies solo deben utilizarse para mantener la estabilidad. Para superar las fuerzas reactivas, deben utilizarse líneas de anclaje complementarias para asegurar la posición del técnico, además de sujetarlo adecuadamente. Los dispositivos que se utilizan para la tarea de poda con cuerdas con núcleo de acero pueden ayudar al posicionamiento del cuerpo. Debe garantizarse que la palanca de hombre muerto se encuentre operativa antes de comenzar con el proceso de limpieza abrasiva y debe haber personal de emergencia para suspender las operaciones en caso de emergencia y realizar pruebas antes de comenzar. El sistema de recuperación debe estar en su lugar.
	Corte de cuerdas causando caída, lesiones graves / víctima fatal.	El personal debe estar sujeto a una línea rígida de apoyo [cable de acero] fuera del alcance de la boquilla de chorreo, en caso de que se dañen los elementos textiles del sistema de suspensión. La línea rígida debe tener una mínima laxitud y deberá estar unida a una línea de seguridad independiente y/o a la estructura. La utilización de protectores de cuerda puede ser necesaria en otros amarres. Personal de emergencia para suspender las operaciones en caso de emergencia y para realizar pruebas antes de comenzar. El sistema de recuperación debe estar en su lugar.
	Partículas en ojos, ruido excesivo, lesión personal / incapacidad	El personal de emergencia y el que se encuentra en las inmediaciones de las operaciones debe utilizar PPE adecuado.
Diversos ejemplos: espacio reducido para entrada, trabajo ruidoso, por ej., chorreo abrasivo etc.	Dificultades / problemas de comunicación	Se utilizan señales manuales previamente acordadas dada la imposibilidad de utilizar micrófono durante el chorreo. Para contactar al operario, el nivel 3 cortará el suministro de aire [una técnica común y efectiva]. El personal de recuperación debe estar en la posición asignada en todo momento cuando el personal está trabajando.
Cambio de estatus de la plataforma / alerta.	Desconocimiento del personal / problema de comunicación	En caso de alerta general en la plataforma, el personal debe desalojar sus puestos y dirigirse al punto de reunión. La sala de control debe ser contactada por un operador de radio. Deben acordarse señales manuales entre el personal que opera en ambientes ruidosos antes de comenzar con las operaciones.

Referencias:

[Abrasive Blasting: Code of Practice 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>



OPITO Trainee Blaster/Painter Training Standard: http://www.opito.com/library/industry_training_standards/blasterPainter_training_standard.pdf