



TOME-5– Peligros de Aire Comprimido

Charlas de seguridad de cinco minutos

El aire comprimido es una corriente concentrada de aire a alta presión y alta velocidad que puede causar lesiones graves. El aire comprimido puede entrar en el torrente sanguíneo a través de una rotura en la piel o la abertura del cuerpo. Una burbuja de aire en el torrente sanguíneo se conoce médicamente como una embolia. Una embolia, puede obstruir o bloquear un vaso sanguíneo o arteria que resulta en coma, parálisis y muerte dependiendo de su tamaño, duración y ubicación. Además, el aire comprimido utilizado para la limpieza puede lanzar archivos, virutas y partículas sólidas. La presión necesaria para eliminar las partículas del equipo y las superficies es lo suficientemente fuerte como para soplarlas en los ojos, los oídos o la piel.

Debido a las lesiones graves causadas por el aire comprimido, la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), requiere que el aire comprimido no se utilice con fines de limpieza, excepto cuando se reduzca a menos de 30 psi y con equipos eficaces de protección de virutas y protección personal. La frase "reducir menos de 30 psi" significa que la presión de la boquilla o la apertura de una pistola, tubería o lanza de limpieza utilizada para fines de limpieza permanecerá en un nivel de presión inferior a 30 psi en caso de que la herramienta esté sin punta. Esto se puede lograr mediante el uso de equipos con puertos de alivio que descargan aire para reducir la presión de aire en la boquilla a menos de 30 psi. El término callejón sin salida se refiere al bloqueo de la punta de la pistola de aire, tubo, lanza, etc.

Protección eficaz de la viruta significa cualquier método o equipo que impida que una viruta o partícula se sople en los ojos o en la piel ininterrumpida del operador u otros trabajadores. La protección eficaz de la viruta puede estar separada de las boquillas de aire, por ejemplo, el uso de pantallas o barreras. El uso de boquillas de aire de cono protector es generalmente aceptable protección para el operador.



Cabe señalar que los empleados nunca deben usar aire comprimido para limpiarse a sí mismos o a su ropa.

Fuentes:

Peligros del Aire Comprimido. Obtenido de www.aircontrolindustries.com

Seguridad de la pistola de aire. Obtenido de www.grainger.com

*For more information on our Ag Industry specific training,
contact us at 844-8SAFETY or www.safetymadesimple.com*

Fecha de presentación: _____

Nombre del presentador: _____

Reconocimiento:

_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado
_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado
_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado
_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado

Notas de la discusión en grupo /comentarios:
