



TAKE 5 **Five Minute Safety Talks**

Limpieza: uso de aire comprimido para la limpieza

El uso de aire comprimido para limpiar el polvo de granos es aceptable, pero aumenta el riesgo de explosión de polvo o incendio repentino. Por este motivo, la Norma de manipulación de granos 1910.272 de la Administración de seguridad y salud ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) exige que el uso de aire comprimido para eliminar el polvo de las cornisas, las paredes y otras áreas solo se permita cuando:

- Se apaga toda maquinaria que presente una fuente de ignición.
- Se eliminan o controlan todas las demás fuentes potenciales de ignición conocidas en el área.

La exposición al aire comprimido también puede causar lesiones graves. El aire comprimido puede entrar en el torrente sanguíneo a través de una herida en la piel o una abertura del cuerpo y provocar una embolia. Una embolia (burbuja de aire) puede obstruir o bloquear un vaso sanguíneo o una arteria, lo que puede provocar coma, parálisis y muerte, según su tamaño, duración y ubicación. La presión necesaria para eliminar partículas de los equipos y las superficies también es lo suficientemente fuerte como para que las partículas sólidas entren en los ojos, los oídos o la piel.



OSHA exige que no se utilice aire comprimido para fines de limpieza, excepto cuando se reduzca a menos de 30 psi y se cuente con protección eficaz contra virutas y equipo de protección personal, como gafas protectoras y protección respiratoria. La frase "reducida a menos de 30 psi" significa que la presión de la boquilla o la abertura de una pistola, tubería o lanza de limpieza que se utilice para fines de limpieza permanecerá a un nivel de presión inferior a 30 psi si la herramienta está cerrada. Esto se logra utilizando equipos con puertos de alivio que descargan aire para reducir la presión de aire en la boquilla a menos de 30 psi. El término "cerrada" se refiere al bloqueo de la punta de la pistola de aire, tubería o lanza.

Una protección eficaz contra las virutas significa cualquier método o equipo que impida que una viruta o partícula entre en contacto con los ojos o la piel intacta del operador o de otros trabajadores. El uso de boquillas de aire cónicas protectoras es una protección aceptable para el operador. Además, los trabajadores nunca deben utilizar aire comprimido para limpiarse a sí mismos o limpiar su ropa.

Recuerde, la seguridad no tiene por qué ser difícil, pasos simples, como apagar la maquinaria que presente una fuente de ignición antes de usar aire comprimido para limpiar polvo combustible, pueden prevenir lesiones y salvar vidas.

To learn more about our online training, contact us at 844-8SAFETY or info@safetymadesimple.com.

Fecha Presentado: _____

Nombre de Presentador: _____

Reconocimiento:

Firma del empleado

Notas/Comentarios de Discusion en Grupo:

*To learn more about our online training, contact us
at 844-8SAFETY or info@safetymadesimple.com.*
