



Reunión semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 4 – Edición 28

9 de julio, 2017

Operación Segura de Maquinaria

Según la Oficina de Estadísticas Laboral, más de 1,100 trabajadores en los Estados Unidos fueron matados el año pasado por contacto con equipo o por ser atrapados en maquinaria en marcha. Esto constituye 20% de todas fatalidades en el lugar de trabajo. Son más de mil personas matadas en maneras que pudieron haber sido prevenidas.

Es difícil imaginar una sociedad moderna sin máquinas que trabajan duro alrededor de nosotros. Maquinaria nueva y mejorada conduce a un aumento en productividad, mayor calidad, y producción más barato. Pero máquinas inadecuadamente usadas pueden ser tan perjudiciales como son útiles. Las máquinas que cortan metal pueden quitar los dedos con una corte. Las máquinas que perforan el acero pueden perforar a través de la carne. Tales lesiones pueden causar discapacidades que terminan una carrera además de causar dolor y sufrimiento severo.

Desbloquear atascos en una cinta transportadora, alcanzar la llave inglesa, y recuperar una guante caída son tareas comunes. No obstante, cada de estos actos puede ocasionar una lesión grave. Muchas heridas ocurren durante el mantenimiento de equipo. A veces, trabajadores intentan alcanzar más allá de las guardas mientras intentan realizar mantenimiento del equipo. Además, quedan enredados en las cajas de cambios encendidas tales como cintas, poleas, rollos en marcha, cadenas, o ruedas dentadas. Otras lesiones ocurren cuando equipo falta guardas o cuando la maquinaria se encienda inesperadamente.

Si se toma precauciones básicas, proteger a trabajadores contra estas lesiones puede ser simple y barato. Controles físicos no caros como guardas de máquinas pueden prevenir muchas heridas.

Lo importante es que las guardas quedan ubicadas correctamente. Colores brillantes que hacen contraste pintados en guardas de máquinas y puntos de operación señalan a trabajadores con una advertencia visual, y lo hacen más fácil darse cuenta de guardas faltantes. Buena iluminación también ayuda fijarse en condiciones peligrosos o maquinaria que falta las guardas.

Permanezca alerta cuando trabaja alrededor de u opera maquinaria:

El punto de operación: Es donde el trabajo de la máquina es realizado. Es donde ocurre el prensado, el cortado, la perforación, o el taladro. Es un lugar donde ninguna parte del cuerpo debe estar. Además, el punto de operación puede emitir chispas o fragmentos que pueden volar hacia el operador. Lentes de seguridad son importantes para este tipo de trabajo.

La cadena de tracción: Es donde la energía está transferida a través de partes en movimiento como engranajes, ejes de rotación, cintas, cables, o cilindros hidráulicos o neumáticos. Ningunas partes del cuerpo deben estar en estas áreas por ninguna razón. Empleados deben reportar guardas faltantes a su supervisor antes de operar este equipo.

Servicio de mantenimiento regular por trabajadores con experiencia puede hacer una gran diferencia en prevenir atascos del equipo y en reducir el riesgo de lesión por ser atrapado por o caer en maquinaria. Empleadores deben establecer y capacitar a empleados seguir prácticas seguras de trabajo alrededor de maquinaria y orto equipo eléctrico. La ley requiere que todo equipo sea



Reunión semanal sobre seguridad

apagado y se interrumpa la energía usando candado durante cualquier mantenimiento para prevenir que alguien lo encienda accidentalmente.

Trabajadores deben reconocer y entender lo siguiente cuando trabajan alrededor de maquinaria:

- La ubicación de guardas de seguridad de la maquinaria y los puntos de operación/funcionamiento;
- El propósito de codificación por color de la maquinaria, la cual alerta trabajadores a peligros y ayuda a localizar cualquier guardas faltantes;
- El peligro de puntos de pellizco y la importancia de guardas en rodillos alimentadores, cintas, poleas, cadenas, y ruedas dentadas;
- Saber y seguir procedimientos establecidos de interrupción de energía usando candado y etiqueta;
- Saber cuando maquinaria está cerrada y apagada para mantenimiento o para desbloquear atascos;
- Asegurar que máquinas quedan apagadas mientras están cerradas para reparaciones;
- Saber y observar buenas prácticas de trabajo desarrolladas por la compañía de seguridad eléctrica; y
- La importancia de mantener maquinaria limpia para prevenir atascos del equipo.

Identificar Todos Peligros Potenciales:

- Puntos de pellizco;
- Objetos que pueden pegarle;
- Objetos o lugares que le pueden atrapar;
- Cosas en las cuales puede ser empujado;
- Equipo bajo presión;
- Contacto con electricidad o calor;
- Puntos de prensa o de compresión; y
- Cualquier otros peligros - como químicos.

Recuerde que la responsabilidad de reportar puntos de pellizco peligrosos queda con cada empleado, para que guardas pueden ser fabricadas o compradas para instalar en el equipo. Averigüe su área de trabajo para peligros como tornos de accionamiento, transmisiones por cadena, cintas, taladros, etc. La mayoría de maquinaria tiene algún tipo de punto de pellizco y la única manera de asegurarlos es por instalar guardas adecuadas, que prohíbe la entrada de dedos, ropa, o cabello.

Si guardas están instaladas y si son una parte de la maquinaria, asegure que todas están ubicadas correctamente antes de encender el equipo. Repase la máquina cuidadosamente después de la realización de reparaciones o mantenimiento, ya que se tiene que quitar las guardas para muchos tipos de servicio.

No ponga su vida, o la de otra persona, en las manos de un tercero que puede haber removido la guarda para realizar mantenimiento o para algún otra razón, y después olvidado reemplazarla cuando terminó.



Reunión semanal sobre seguridad

La manera más segura para salvaguardar las manos y dedos de trabajadores es asegurar que todo el mundo permanezca alerta cuando trabajan alrededor de maquinaria o equipo en movimiento, seguir prácticas establecidas de seguridad de la compañía, y usar el sentido común

Equipo de manejo de materiales: no se consideran los elevadores hidráulicos, carretillas elevadoras, etc. ser maquinaria de producción, pero sus puntos de operación y tren de potencia pueden ser tan peligrosas. Los empleados deben estar adecuadamente capacitados en el funcionamiento de este tipo de equipo antes de que se les permita usarlo. Peligros mecánicos pueden proceder de diferentes áreas y tener el potencial de causar lesiones graves.

¡Siempre manténgase guardado....cuando trabaja con equipo encendido!

