



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Si Hay Duda – Bloquee la Energía

Hay muchos ejemplos de personas siendo gravemente heridas o que resultan muertas a causa de maquinaria y equipo eléctrico. A menudo, estas tragedias ocurren porque las personas intentan reparar o mantener el equipo descuidadamente sin asegurarse de que su fuente de energía se ha apagada. Muchas veces, el accidente ocurre cuando otros trabajadores reinician la máquina, sin saber que hay un trabajador en la máquina.

Para prevenir este tipo de tragedia, OSHA desarrolló un estándar que tiene procedimientos muy específicos para el cierre de maquinaria, para asegurarse de que no se puede operar después de que haya sido apagada, y para advertir a los empleados que se mantengan alejados de los peligros potenciales. Estos procedimientos de interrupción de energía usando candado y etiqueta se denominan “lockout/tagout.”

La idea fundamental de lockout/tagout es asegurarse de que el equipo en el que va a realizar trabajo está completamente apagado.

Antes de comenzar el cierre, sin embargo, asegúrese de saber con qué está tratando. Debe conocer el tipo y la magnitud de la energía con la que está trabajando, así como los peligros potenciales y la forma adecuada de controlar esa energía. Una vez que lo sepa, debe informar a todos los empleados afectados que va a apagar la máquina.

Causas Comunes de Accidentes:

- La máquina o pieza de equipo no fue completamente apagada antes de una operación de mantenimiento o reparación. No sólo debe apagarse la máquina, sino también la fuente de alimentación que va a ella;
- La máquina se activó accidentalmente, ya sea por descuido o porque la persona que la apagó no se dio cuenta de que otro trabajador estaba allí y podría lastimarse;
- La máquina no funcionaba correctamente pero no fue arreglada, apagada, bloqueada con candado o etiquetada, y alguien que no sabía que existía un problema la utilizó.
- Equipo en marcha que no fue bloqueada; o
- Procedimientos de seguridad fueron insuficientes o no se habían explicado debidamente.

Bloqueo/Etiquetado/Prueba:

Bloqueo/Etiquetado/Prueba es un procedimiento de tres partes que está diseñado para protegerlo del arranque accidental o inesperado del equipo.

Este procedimiento sirve para cuatro propósitos importantes:

1. Para proteger a la persona que trabaja en el equipo.
2. Para proteger a otros trabajadores en la zona.
3. Para proteger el equipo.

4. Para servir como un dispositivo de comunicación para los tres anteriores.
 - Generalmente, se hace esto en conjunto con un permiso de trabajo seguro.

Se Requiere Bloqueo/Etiquetado Cuando:

- Se hace mantenimiento o realiza servicio en equipo energizado.
- Se quitan o pasan por alto los protectores de seguridad.
- Un trabajador tiene que colocar cualquier parte de su cuerpo en el punto de operación del equipo.

Bloqueo:

Bloqueo significa mucho más que simplemente apagar una máquina mediante accionar un interruptor. Cuando una máquina ha sido bloqueada, significa que toda la energía a la máquina se ha apagado (puede haber más de un tipo de energía). Esto también incluye asegurar que cualquier energía almacenada ha sido liberado o bloqueado. Además, hay que verificar que la máquina está físicamente bloqueada es que es imposible reiniciar o liberarla accidentalmente.

En el proceso de bloqueo, se coloca una cerradura en la parte de la máquina que controla la energía, como un disyuntor, interruptor, o válvula. La cerradura en sí no se puede utilizar para ningún otro propósito. Eso significa que no puede usar cualquier cerradura que pueda encontrar en el lugar de trabajo para realizar un bloqueo – de hecho, todas las cerraduras de bloqueo deben ser de la misma apariencia para que las personas puedan reconocerlas fácilmente por lo que son (por ejemplo, por color, marca, etc.). La cerradura debe ser lo suficientemente fuerte y resistente como para permanecer en su lugar hasta que sea el momento de desbloquearla.

Lo más importante es recordar que sólo los empleados que están capacitados y certificados por la empresa (conocidos como empleados "autorizados") pueden realizar el bloqueo. El nombre del empleado autorizado debe aparecer en el bloqueo o la etiqueta.

Los empleados afectados son aquellos cuyo trabajo les exige operar el equipo o estar en un área donde podría ser necesario bloquear/etiquetar equipo. Necesitan entender los procedimientos de bloqueo y por qué son importantes. Deben saber que nunca pueden realizar un bloqueo ellos mismos o tratar de reiniciar el equipo bloqueado.

Etiquetado:

"Etiquetado" significa colocar una etiqueta de advertencia o firmar en un dispositivo de aislación de energía. Los dispositivos tagout no proporcionan la misma barrera física a la energía peligrosa que los dispositivos de bloqueo, por lo que es más difícil asegurarse de que sean igualmente eficaces.

Un dispositivo de etiquetado debe estar firmemente fijado al dispositivo de aislación de energía y debe indicar que no se puede operar el equipo que está siendo reparado hasta que sea retirado.

Los medios de fijación del dispositivo de etiquetado deben ser de tipo no reutilizable, acoplables a mano, autoblocantes, y no liberables con una fuerza de desbloqueo mínima de no menos de 50 libras. Deben tener el diseño general y las características básicas de ser al menos equivalente a una brida de nylon de una sola pieza, que sea tolerante a todos ambientes.

Prueba:

"Prueba" requiere que intente activar físicamente todos los interruptores de alimentación y dispositivos una vez que el equipo se ha bloqueado.

Esta es su comprobación final y la garantía de que el equipo ha sido aislado de todas las fuentes de energía.

Resumen:

Recuerde los peligros y no baje la guardia alrededor de cualquier maquinaria y equipo en funcionamiento. Incluso si no opera la maquinaria, podría quedar atrapado en ella y lesionarse si no está correctamente desconectada. Asegúrese de saber las fuentes de la energía peligrosa asociada con el equipo con que trabaja antes de realizar cualquier trabajo en él.

¡¡ATAJOS CORTAN LA VIDA... NO EL TRABAJO!!

