



Reunión semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 3 – Edición 48

4 de diciembre, 2016

Seguridad de Interrupción de Energía Usando Candado y Etiqueta

Si opera, limpia, mantiene, ajuste o repare maquinaria y equipo, debe ser consciente de los peligros a los cuales se expone. Cualquier equipo eléctrico que le puede poner en peligro es una amenaza que se puede evitar por seguir los procedimientos de interrupción de energía usando candado y etiqueta y prueba posterior. Antes de trabajar en o cerca de equipo energizado, inspeccione el área de trabajo visualmente para identificar las fuentes de energía. Realice cada paso del proceso para asegurar que la activación accidental de equipo no le sorprenderá.

Si identifique una fuente de energía, siga los procedimientos de interrupción de energía usando candado y etiqueta y prueba posterior. Nunca toque ni opere equipo activado por la electricidad a menos que haya sido entrenado y autorizado para hacerlo. Nunca toque nada que esté bloqueado/cerrado con candado o etiquetado salvo que sea responsable de trabajar en ella, y solamente si está seguro de que la energía está desconectada.

Sea consciente de los peligros y sea vigilante alrededor de cualquier maquinaria o equipo en marcha. Incluso si usted no opere la maquinaria, puede quedar atrapado en ella y herido si no está correctamente bloqueado/cerrado con candado.

Fallo de etiquetar o bloquear las fuentes de alimentación de energía en equipo puede resultar en electrocuciones, amputaciones, y otras accidentes graves, y a veces, fatales.

La Energía Peligrosa:

La energía peligrosa es cualquier tipo de energía que es lo suficientemente potente causar una lesión a un trabajador e incluye la electricidad, el movimiento mecánico, el aire presurizado, y temperaturas frías y calientes. Los trabajadores pueden estar expuestos a energía peligrosa en varias formas y combinaciones:

1. Cinética (energía mecánica) en las partes en movimiento de sistemas mecánicos;
2. La energía potencial almacenada en recipientes a presión, tanques de gas, sistemas hidráulicos o neumáticos, y los muelles (energía potencial puede estar liberada como energía cinética peligrosa);
3. La energía eléctrica generada por energía eléctrica generada, fuentes estáticas, o dispositivos de almacenamiento eléctrico (como pilas o condensadores de capacidad); y
4. Energía térmica (alta o baja temperatura) resultante del trabajo mecánico, la radiación, la reacción química, o la resistencia eléctrica.

Las causas más comunes de accidentes:

- La máquina o pieza de equipo no fue completamente apagada antes de una operación de mantenimiento o reparación;



Reunión semanal sobre seguridad

- La máquina se activó accidentalmente, ya sea por descuido o porque la persona que lo 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.

Recuerde los peligros y no baje la guardia cuando esté alrededor de cualquier maquinaria y equipo en marcha. Incluso si usted no opere la maquinaria, puede quedar atrapado en ella y herido si no está correctamente desconectada.

Riesgos:

Si equipo enchufa sin advertencia, la ropa y las manos fácilmente pueden quedar atrapados en las partes en movimiento. Si un accidente ocurre, empleados pueden perder dedos, manos, y otras partes del cuerpo.

Trabajadores quienes no siguen las reglas de seguridad de interrupción de energía con candado y etiqueta (Lock out/tag out o "LOTO") arriesgan ser:

- Electrocutados;
- Quemados;
- Aplastados;
- Expuestos a Químicos Peligrosos; o
- Matados.

Cómo prevenir lesiones accidentales causadas por máquinas en movimiento:

- Identificar todos los trabajos y equipos que requieren bloqueo de fuentes de alimentación.
- Coloque señales de advertencia donde sea posible para indicar que se requiere un bloqueo.
- Desarrolle procedimientos escritos de explicando cómo se hace interrupción de energía usando candado y etiqueta.
- Capacite a todo personal en los procedimientos de interrupción de energía usando candado y etiqueta para su trabajo particular, y ofrezca cursos de actualización periódicos.
- No permite ninguna desviación de los procedimientos y políticas escritos.
- Use engineering and administrative controls as much as possible to eliminate the need for lockout.
- Pruebe la energía después de que piensa que está aislada.
 - Este es uno de los pasos más descuidados y probablemente el más importante. Los Empleados piensan que han aislado la energía en la fuente, pero no es por una razón u otra.
- Realice mantenimiento regular para evitar el mal funcionamiento del equipo.

¡Si equipo energizado puede ser dañoso....no dude en poner candado y etiqueta...para que no sea tan peligroso!



Reunión semanal sobre seguridad

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

<i>Supervisor:</i>	<i>Asunto:</i>
<i>Local:</i>	<i>Fecha:</i>
<i>Realizada por:</i>	<i>Firma de Instructor:</i>

Nombre (Escriba claramente)	Firma	Comentarios / Preocupaciones de Seguridad / Solicitudes para Formación

