

Etiquetado de bloqueo

Muchas de las lesiones más graves, incluidas amputaciones, electrocuciones y desfiguración permanente, son el resultado de la falta de energía adecuada del equipo antes de realizar el mantenimiento o la limpieza. Este Safety Talk le ayudará a comprender los requisitos básicos del estándar de bloqueo/etiquetado de Cal/OSHA diseñado para prevenir este tipo de lesiones.

QUÉ ES LOCKOUT/TAGOUT (LOTO)

LOTO es un conjunto de procedimientos que los empleados autorizados deben seguir para garantizar que las máquinas o equipos que reciben servicio no se muevan inesperadamente o se energicen potencialmente lesionando a un empleado o causando daños en el equipo. Solo los empleados autorizados y capacitados pueden iniciar el protocolo LOTO.

Los requisitos completos de Cal/OSHA se detallan en [Title 8 3314](#) pero se resumen a continuación.

PASOS REQUERIDOS

1. Notificar

El primer paso es notificar a cualquier persona que pueda verse afectada por el cierre para que puedan estar al tanto y tomar precauciones, si es necesario.

2. Desenergizar la máquina o el equipo

Para trabajar de manera segura, todas las fuentes de energía peligrosas deben identificarse y controlarse para que ninguna máquina o parte de la máquina pueda moverse, y ninguna energía almacenada pueda liberarse inesperadamente. Los circuitos eléctricos deben apagarse y la energía almacenada debe descargarse para evitar una lesión.

La energía almacenada puede ser en forma de un resorte comprimido de un sistema de puerta de garaje superior o como electricidad almacenada en componentes como condensadores comunes en las luces de estacionamiento.



Otras formas de energía peligrosa que pueden causar lesiones si no se descargan adecuadamente incluyen miembros elevados de la máquina, volantes giratorios, sistemas hidráulicos, gas de aire, vapor y presión de agua. Consulte la política de LOTO de su distrito para conocer los pasos de desenergización específicos del equipo.

3. Bloqueo

Después de la desenergización, bloquee la fuente de alimentación en la posición de apagado con un dispositivo de bloqueo. Esto evita que un compañero de trabajo energice inadvertidamente la máquina y potencialmente lesione a alguien.

Los dispositivos de bloqueo generalmente consisten en un cierre y una cerradura, pero la forma exacta del dispositivo varía según la fuente de energía que se controla. ¿Es una caja de desconexión, un interruptor de pared, un interruptor de panel o una válvula de bola? Hay un dispositivo de bloqueo específico para cada tipo de fuente de energía.

Si bien puede haber más de una cerradura por cierre, nunca puede haber más de una llave por cerradura. Nunca comparta su cerradura / llave con nadie. Consulte su política de LOTO para obtener detalles sobre el cambio de turno y el trabajo con un contratista.

3. Etiquetado

Asegure una etiqueta de prevención de accidentes al cierre cuando se bloquee. Esto comunica que está prohibido reiniciar u operar la máquina. La etiqueta debe incluir la información de contacto de la persona que inicia el protocolo LOTO.



4. Prueba

Después de desenergizar, bloquear y etiquetar el equipo o maquinaria, no olvide esta importante práctica de trabajo seguro. Pruebe que el equipo no se puede operar usando un medidor de voltaje, presionando el botón de inicio o según las instrucciones de su política de LOTO.



5. Procedimiento de reinicio

Una vez completado el mantenimiento, tenga cuidado de restaurar la máquina o el equipo a su funcionamiento normal. Los pasos incluyen:

- ✓ La instalación de protectores y la verificación del equipo se vuelven a montar por completo
- ✓ Eliminación de herramientas y piezas de repuesto innecesarias
- ✓ Notificar a todos los empleados que podrían verse afectados por el reinicio
- ✓ Eliminación de materiales y la ferretería del área del equipo (es decir, cerraduras, etiquetas, etc.)
- ✓ Mantener a los empleados no esenciales alejados del área de trabajo

REQUISITOS ADICIONALES

- Consulte la política de LOTO de su distrito para conocer los procedimientos específicos del distrito
- Los dispositivos de bloqueo deben estar bajo el control exclusivo del empleado que realiza el servicio o mantenimiento
- Asegúrese siempre de utilizar el equipo de protección personal adecuado
- Comuníquese con su supervisor si no ha recibido la capacitación adecuada sobre la política de LOTO de su distrito
- Informe cualquier inquietud, peligro de seguridad o sugerencias de mejora de LOTO a su supervisor

Recursos adicionales:

- Cal/OSHA [§3314](#), Control de Energía Peligrosa
- Cal/OSHA [Lockout/Tagout eTool](#)
- [SDRMA Risk Control Team](#)

Este SafetyTalk proporciona capacitación de nivel de conciencia sobre los requisitos de etiquetado de bloqueo. Si esta información no está clara o si tiene alguna pregunta adicional, hable con su supervisor.