



Greater Houston
Chapter

Lo “cerraste” ... Y, lo “rotulaste”, ¿ahora qué?

Todas las maquinarias o equipos que tienen la capacidad de moverse, se tienen que desenergizar o desenganchar y bloquear o cerrar durante las tareas de limpieza, servicio, ajustes o durante las preparaciones para operaciones, cuando sea necesario.

Hasta ahora, todo bien. Hemos definido cuando un programa de Cerrar/Rotular tiene que establecerse, pero no hemos diseñado como vamos a hacerlo. ¿Vamos a la tienda a comprar un candado o posiblemente comprar algunas etiquetas, pero entonces qué hacemos?

Vamos a discutir los hechos. Tenemos que controlar la energía en el lugar de trabajo, pero tenemos que hacerlo de una manera que es casi con garantía absoluta. Vamos a desenergizar una línea de energía eléctrica, una línea de gas, una línea hidráulica, etc., pero tenemos que hacer algunas cosas para asegurar que esa energía está positivamente fuera de servicio hasta que el trabajador complete su limpieza, o servicio, o ajustes o las operaciones de preparación.

Un programa formal por escrito de cerrar/rotular realizará el trabajo seguramente si se hace bien. ¿Cuáles son algunos de los procedimientos que tenemos que establecer para poder implementar nuestros programas?

En la frase de introducción de estas Palabras de Seguridad, indicamos lo siguiente: Todas las maquinarias o equipos que son capaces de moverse tienen que desenergizarse o desengancharse y bloquearse o cerrarse durante tales actividades como limpieza, servicio, ajuste, preparación para operaciones u otro tipo de protección para los trabajadores contra choques eléctricos que puede matarlos tan rápido como un latido del corazón.

El cierre de los circuitos de control, en vez de bloquear los aisladores de energía principales, está prohibido. Todos los mangos de las válvulas de control de los equipos se tienen que proporcionar con medios para cerrarlas. El procedimiento de cierre requiere que se libere o bloquee la energía almacenada (por ej., mecánica, hidráulica, neumática, etc. antes que el equipo se cierre para fines de reparación).

Entonces, se les proporciona a los empleados apropiados con cierres de seguridad personales con llaves. Los empleados tienen que verificar la seguridad del cierre, intentando un arranque después, asegurándose que no haya nadie expuesto. Donde el seccionador de energía eléctrica también no desconecta el circuito de control eléctrico, el cerramiento eléctrico apropiado tiene que identificarse.

La única manera que un programa de cerrar/rotular sea completamente seguro, es que la persona quien pone el cierre en el panel de energía eléctrica tiene la única llave

para este pestillo o cierre en su bolsillo. ¡Nunca debería existir una segunda llave, nunca, nunca, nunca!

Pero, ¿qué pasa si el electricista se va para su casa y se olvida de abrir el cierre bloqueado? ¿Y qué? Es su vida, no la de usted.

Recordarse, una llave para un cierre o pestillo. No dos, no tres, solamente una.

Y el sistema también incluye la rotulación. Recordarse, cerrar/rotular. Van juntos como uña y carne. La etiqueta le explica a todos en el lugar de trabajo quién, qué, cuándo, dónde y por qué se ha bloqueado la energía eléctrica:

Quién bloqueó la potencia/energía eléctrica.

Para qué es el bloqueo.

Cuándo se aplicó el bloqueo (hora del día).

Dónde está localizado el electricista (ubicación en el lugar de trabajo) con la llave.

Por qué se aplicó el bloqueo.

Con todos estos factores establecidos, tenemos un sistema verdaderamente cerrado/rotulado seguro y factible.

¿Puede haber más de un cierre o bloqueo en un circuito de energía eléctrica? Seguro, porque pudiese haber más de un trabajador trabajando en diferentes partes del circuito (reparaciones realizándose en lugares separados). Por supuesto, para recordarle nuevamente, una llave por cada bloqueo.

A continuación, se indican más recordatorios de como establecer, implementar y llevar a cabo un programa seguro de cerrar/rotular:

- Una llave, un bloqueo.
- Siempre aplicar un bloqueo y un rotulado.
- Incluir a quién/qué/cuándo/dónde/por qué en la etiqueta.
- Bloquear la energía, tal como el vapor/electricidad/agua/gas/corriente/etc.
- No jugar a la ruleta rusa (usar la llave).
- Tener un programa de control por escrito.
- Mantener seguros adicionales en el lugar de trabajo (una llave por cada seguro).
- Mantener una actitud segura.
- Drenar toda la energía residual (presión hidráulica/presión hidroestática/etc.).

Finalmente, recordarse de los cuatro (4) elementos del programa de cerrar/rotular:

- (1) Desactivar el equipo
- (2) Bloquear todos los seccionadores
- (3) Rotular todos los seccionadores (Quién/Qué/Cuándo/Dónde/Por qué)
- (4) Probar todos los equipos y asegurarse que están desactivados antes de trabajar en ellos

Ningún programa de seguridad en un lugar de trabajo de construcción sería efectivo sin una capacitación, más capacitación y capacitación nuevamente. La práctica lo hace perfecto, mi madre lo dijo siempre.