Machine Safety Moving Right Along Fatality File – Spanish

Trabajador de mantenimiento inmovilizado por piezas móviles de una máquina

Resumen del incidente

Un trabajador de mantenimiento estaba lubricando una máquina de moldeo por soplado de doble cabezal que moldea botellas de plástico. Dos matrices se desplazaban una a una desde cada lado de la máquina hasta el centro, donde se extruye el plástico. El trabajador engrasó los ejes deslizantes con un lubricante en aerosol metiendo la mano entre las placas de las matrices mientras éstas avanzaban y retrocedían. El trabajador quedó atrapado entre las placas de la máquina en movimiento y sufrió lesiones por aplastamiento en la parte superior del cuerpo.

Conclusiones de la investigación

Causa

- No bloquear la máquina cuando era necesario: El trabajador no inutilizó la máquina ni aisló la fuente de energía de la máquina antes de realizar el mantenimiento. Por lo tanto, la máquina estaba en funcionamiento cuando el trabajador introdujo la mano entre las placas de la matriz en movimiento mientras intentaba lubricar el eje deslizante. Sufrió lesiones cuando la parte superior de su cuerpo quedó atrapada entre las dos placas de la matriz.

Factores subyacentes

- Enclavamientos eludidos situados en las puertas de seguridad: Los cuatro interruptores de enclavamiento de las puertas de seguridad situadas delante de la máquina de

moldeo por soplado habían sido puenteados. No funcionaban según lo previsto para detener el funcionamiento de la máquina cuando se abrían las puertas de seguridad si alguien entraba en la zona de la máquina. Este puenteo permitió que la máquina siguiera funcionando después de que se abrieran las protecciones.

- Capacitación inadecuada: El empleador no se aseguró de que el trabajador estuviera adecuadamente capacitado en la identificación de peligros, el funcionamiento seguro de la maquinaria, los procedimientos de bloqueo o cuándo es necesario el bloqueo. Como resultado, el trabajador no bloqueó la máquina de moldeo por soplado antes de intentar lubricar los ejes deslizantes y quedó atrapado entre las placas de las matrices cíclicas.