

# Riesgos de Protección de Máquinas

Volumen 2 Cien Rápido Edición 14G-2

La protección de las máquinas es crítica para la seguridad de los trabajadores. Muchas veces, los trabajadores no se dan cuenta de los peligros de los que son protegidos por una simple protección de acero o acrílico. Por esta razón, los trabajadores deben familiarizarse con los riesgos potenciales que se introducen cuando se usan máquinas con partes giratorias, engranes o poleas.

- Reconocer los riesgos potenciales de las máquinas comienza con entender el primer lugar donde existe el potencial de una lesión – este es el “punto de operación.”
- De acuerdo a OSHA el punto de operación es el área en una máquina donde el trabajo realmente se desarrolla sobre el material siendo procesado.
- **Los trabajadores deben ser protegidos de los riesgos del punto de operación.**



**OSHA Estándar 1910.212(a)(3)** *El punto de operación es el área en una máquina donde el trabajo realmente se desarrolla sobre el material siendo procesado. El punto de operación de las máquinas cuya operación expone a un empleado a lesiones, debe ser protegido. La protección...debe ser diseñada y construida para prevenir que el operador tenga cualquier parte de su cuerpo en la zona de peligro durante el ciclo de operación.*

Además de los peligros del punto de operación, los trabajadores necesitan estar conscientes de los riesgos de la protección de estas máquinas:

- Aparatos de transmisión eléctrica — volantes, poleas, cintos, cadenas, acoplamiento, ejes, levas y engranes además de barras de conexión y otros componentes de las máquinas que transmitan energía.
- Otras partes en movimiento — componentes de la máquina que se mueven durante la operación de la máquina como partes en movimiento recíproco, giratorio y transversal, al igual que partes auxiliares de la máquina.

**IMPORTANTE**

- Los trabajadores responsables de operar, reparar, limpiar o solo trabajar cerca de estas máquinas y herramientas deben ser protegidos de los riesgos potenciales.
- ¡Nunca alteres una protección de máquina, sensor o dispositivo de seguridad!
- Solo el personal que ha recibido entrenamiento específico y sigue los procedimientos correctos está autorizado para quitar, reparar o modificar una protección de máquina.

No para reventa o redistribución no autorizada. Para todos los términos y condiciones que aplican, por favor visita [www.weeklysafety.com](http://www.weeklysafety.com).