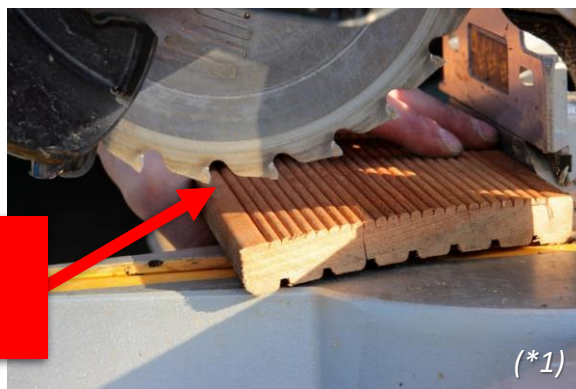
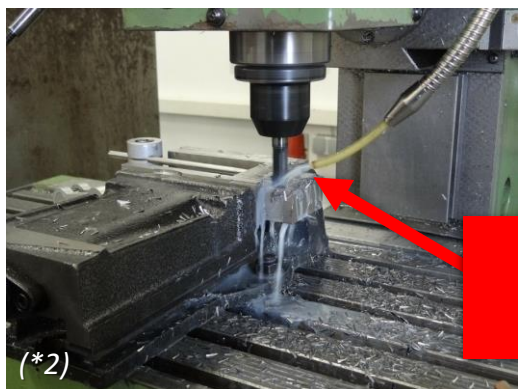


Los lugares de trabajo industrial como talleres de garaje, talleres de fabricación de metal y soldadura e instalaciones de manufactura mecánica o pesada tendrán una variedad de máquinas y herramientas. Algunas de las herramientas pueden ser tan simples como una sierra de mesa o un abanico de cada y a veces pueden ser tan complejas y parcialmente robóticas e involucrar químicos peligrosos. Los trabajadores responsables de operar, reparar, limpiar o solo trabajar cerca de estas máquinas y herramientas deben ser protegidos de los riesgos potenciales. La protección de las máquinas es crítica para la seguridad de los trabajadores.

OSHA Estándar 1910.212(a)(1) Uno o más métodos de protección de máquinas deben ser proporcionados para proteger al operador y otros empleados en el área de la máquina de riesgos como aquellos creados por el punto de la operación, puntos de contacto entrantes, partes giratorias, virutas y chispas voladoras...

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.



PUNTO DE OPERACIÓN

OSHA Estándar 1910.212(a)(3)(i) *El punto de operación es el área en una máquina donde el trabajo realmente se desarrolla sobre el material siendo procesado.*
1910.212(a)(3)(ii) *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.*

Solo el personal que ha recibido entrenamiento específico y sigue los procedimientos correctos está autorizado para quitar, reparar o modificar una protección de máquina.

Recuerda los siguientes consejos para evitar lesiones potencialmente serias:

- Los trabajadores responsables de operar, reparar, limpiar o solo trabajar cerca de estas máquinas y herramientas deben ser protegidos de los riesgos potenciales.
- Los trabajadores deben familiarizarse con los riesgos potenciales que se introducen cuando se usan máquinas con partes giratorias, engranes o poleas.
- ¡Nunca alteres una protección de máquina, sensor o dispositivo de seguridad!
- Los trabajadores tienen que ser protegidos de los riesgos del punto de operación, aparatos de transmisión eléctrica como poleas y cadenas y otras partes en movimiento o giratorias que representan peligro al operador.
- Hay una variedad de maneras en las que los trabajadores pueden ser protegidos de los riesgos de las máquinas y punto de operación – algunas técnicas requieren entrenamiento especial para poder garantizar la seguridad del operador.



COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-vendidas para ningún propósito.

- (*1) Fotografía – Pixabay. Public domain photo. <https://pixabay.com/en/crosscut-saw-saw-blade-1337288/>
- (*2) Fotografía – Pixabay. Public domain photo. <https://pixabay.com/en/machining-drill-chuck-auger-84845/>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.