Machine Guarding 2 Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. Las amputaciones, resultado de la ausencia o mal uso de las protecciones de las máquinas.

2. La ausencia, insuficiencia o uso incorrecto de los resguardos de las máquinas puede provocar laceraciones, lesiones por aplastamiento y abrasiones. Las protecciones inadecuadas de las máquinas provocan muertes cada año.

3. Miles de trabajadores de todo el país resultan heridos cada año por las máquinas que utilizan a diario. La falta de protección de las máquinas es la segunda infracción de seguridad más frecuente en la actualidad.

4. Los resguardos son:

Resguardos fijos, resguardos ajustables, resguardos autoajustables, resguardos del tren motriz, resguardos perimetrales, dispositivos de sonda de caída, dispositivos de enclavamiento, dispositivos de retención y retroceso, ajuste, inspección.

5. Los trabajadores que manejan maquinaria necesitan una capacitación técnica en seguridad para cada máquina que utilizan. Esta capacitación debe ser impartida por alguien capacitado para operar y que comprenda los peligros asociados a la máquina.

6. Existen cuatro tipos de resguardos de máquinas: fijos (fijados permanentemente a la maquinaria); con enclavamiento (resguardos que, al abrirse o retirarse, detienen automáticamente el funcionamiento de la máquina); ajustables (para manejar materiales de diferentes tamaños) y autoajustables (que se abren sólo lo suficiente para dejar pasar el material mientras mantienen cubierto el resto del punto de operación, como una hoja de sierra giratoria).

7.Los tres tipos de piezas móviles peligrosas que requieren protección son los puntos de operación (el punto en el que la máquina realiza trabajos como cortar, dar forma o taladrar); los componentes de transmisión de potencia (como volantes, poleas, ejes o cadenas); y otras piezas que están en movimiento cuando una máquina está en funcionamiento.

ESTADÍSTICAS

- Casi el 50% de las amputaciones relacionadas con el trabajo se producen en plantas de fabricación. (Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo)
- Seis lesiones asociadas a las piezas móviles de las máquinas son contusiones,

laceraciones, amputaciones, aplastamiento o rotura de huesos, quemaduras y descargas eléctricas.
- Tres cosas que pueden hacer que un trabajador se enrede con la maquinaria son la ropa suelta, el pelo largo y las joyas.
- Alrededor del 20 % de las muertes de trabajadores en Estados Unidos se deben al contacto con equipos o al enredo en maquinaria en funcionamiento. (Oficina de Estadísticas Laborales)