

Machine Guarding Stats and Facts – Spanish



HECHOS

Los tres tipos básicos de movimientos y acciones mecánicas peligrosas son:

1. Movimientos peligrosos: incluyen las piezas giratorias de la máquina, los movimientos alternativos (piezas deslizantes o movimientos arriba/abajo) y los movimientos transversales (materiales que se mueven en una línea continua);
2. Puntos de Operación – las áreas donde la máquina corta, forma, perfora o dobla el material que se alimenta a través de ella;
3. Puntos de pellizco y cizallamiento: zonas en las que una parte del cuerpo o de la ropa puede quedar atrapada entre una pieza en movimiento y un objeto fijo. Aquí se incluirían los aparatos de transmisión de potencia, como volantes, poleas, correas, cadenas, acoplamientos, husillos, levas, engranajes, bielas y otros componentes de máquinas que transmiten energía.
4. Cuatro consejos de seguridad en torno a la maquinaria son: no utilizar nunca la maquinaria antes de comprobar que los resguardos están colocados y funcionan correctamente; animar a los trabajadores a que informen inmediatamente a un supervisor o jefe de los resguardos defectuosos o que falten; no ajustar nunca la maquinaria a menos que se esté cualificado para ello; y hacer que una persona autorizada apague/desbloquee todas las formas de energía peligrosa y bloquee la maquinaria antes de realizar reparaciones o tareas de mantenimiento.

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)
- Alrededor del 20 % de las muertes de trabajadores en Estados Unidos se producen por contacto con equipos o enredos en maquinaria en funcionamiento. (Oficina de Estadísticas Laborales)
- La exposición de los trabajadores a máquinas sin protección o con una protección inadecuada es frecuente en muchos lugares de trabajo. En consecuencia, los trabajadores que manejan y mantienen maquinaria sufren aproximadamente 18.000 amputaciones, laceraciones, lesiones por aplastamiento, abrasiones y más de 800 muertes al año.
- Occupational Safety & Health Administration (OSHA) nombró las diez infracciones más citadas por la OSHA en 2017. La protección de las máquinas fue la N.º 8 en esta lista no tan famosa con 1.933 infracciones. En 2018, la protección de máquinas fue la N.º 9.
- La falta de protección de las máquinas también tuvo la dudosa distinción de figurar en la lista de las diez mayores sanciones monetarias de OSHA del año, no una, sino cuatro veces.
- Según los datos más recientes de la Oficina de Estadísticas Laborales, las

plantas de fabricación notificaron aproximadamente 2.000 accidentes en los que los trabajadores sufrieron aplastamiento de dedos o manos, o la amputación de algún miembro en accidentes relacionados con máquinas. La tasa de amputaciones en la industria manufacturera fue más del doble (1,7 por cada 10.000 empleados a tiempo completo) que la de toda la industria privada (0,7).