Seguridad en Máquinas: Protege tus Manos, Protege tu Vida

Esto es fundamental para nuestra seguridad: las máquinas con las que trabajamos a diario . Nos ayudan a producir más, con mejor calidad y en menos tiempo, pero también pueden ser una fuente de riesgo si no las usamos de manera segura .

¿Por qué es tan importante la seguridad en máquinas?

Imaginen por un momento que las máquinas no tuvieran partes móviles , que no tuvieran engranajes, cuchillas o rodillos. No podrían cumplir su función y, por lo tanto, no habría producción. Ahora, piensen qué pasaría si usamos las máquinas sin seguir los procedimientos de seguridad : un solo descuido puede significar lesiones graves, amputaciones e incluso la pérdida de la vida .

El objetivo no es dejar de usar las máquinas, sino hacerlo de manera segura, consciente y con respeto por los peligros que representan .

Principales riesgos en el uso de máquinas

Las máquinas presentan diferentes tipos de riesgos, y cada uno tiene sus propias formas de prevención. Vamos a ver los más comunes:

1. Puntos de pellizco

Estos se producen cuando dos partes de la máquina se acercan entre sí y pueden atrapar una mano, un dedo o incluso una prenda de vestir. Algunos ejemplos son:

· Rodillos de alimentación en prensas o bandas transportadoras.

· Partes móviles de engranajes sin protección.

· Cadenas y correas que giran en poleas.

¿Cómo evitarlo? Nunca pongas las manos cerca de estos puntos mientras la máquina está en marcha. Usa siempre las herramientas adecuadas para manipular materiales y asegúrate de que los resguardos están en su lugar.

2. Puntos de enganche

Se producen cuando una parte móvil de la máquina tiene dientes, bordes filosos o superficies ásperas que pueden atrapar la piel o la ropa. Ejemplos:

· Taladros, fresadoras y tornos .

· Sierra circular o de cinta .

¿Cómo evitarlo? Usa guantes adecuados y ajustados cuando sea necesario, evita ropa suelta y nunca intentes ajustar o limpiar la máquina mientras está en funcionamiento.

3. Puntos de corte

Aquí el peligro es que dos partes de la máquina se cruzan y pueden cortar cualquier cosa en su camino. Ejemplos:

· Cizallas y guillotinas .

· Máquinas troqueladoras y prensas de corte .

¿Cómo evitarlo? Nunca intentes retirar restos de material con la mano. Usa siempre herramientas adecuadas y verifica que los resguardos de seguridad estén en su sitio antes de operar la máquina.

4. Puntos de aplastamiento

Estos ocurren cuando una parte de la máquina se mueve y puede presionar o aplastar contra otra parte fija o en movimiento. Ejemplos:

· Prensas hidráulicas .

· Montacargas y plataformas elevadoras .

¿Cómo evitarlo? Mantente siempre alerta a los movimientos de la máquina y nunca coloques ninguna parte de tu cuerpo en zonas donde puedan aplastarte.

5. Puntos de rodamiento

Se producen cuando dos partes de la máquina giran en contacto entre sí y pueden atrapar ropa, cabello o extremidades. Ejemplos:

· Bandas transportadoras y poleas .

· Tambores de arrastre y engranajes grandes .

¿Cómo evitarlo? Mantén el cabello recogido, evita el uso de ropa suelta y asegúrate de que los protectores de seguridad están instalados y en buen estado.

Medidas clave de seguridad en el uso de máquinas

Nunca des por hecho que una máquina está apagada . Siempre asegúrate de que esté completamente detenida antes de hacer cualquier ajuste o mantenimiento.

Usa los resguardos y protecciones de seguridad . No los retires, ni los manipules sin autorización. Están ahí para protegerte.

No uses joyas, relojes o ropa suelta . Estas pueden quedar atrapadas en las partes móviles de la máquina y causar un accidente.

Sigue los procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO) antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o reparación en una máquina.

Reporta cualquier condición insegura . Si notas un resguardo roto, una máquina con ruidos extraños o cualquier otra situación peligrosa, avísalo de inmediato.

La seguridad está en tus manos

Las máquinas están diseñadas para hacer nuestro trabajo más fácil y eficiente , pero solo si las usamos de manera segura. Cada uno de ustedes es clave para mantener un ambiente de trabajo sin accidentes. Tu seguridad y la de tus compañeros depende de tu actitud y compromiso .

Si tienes dudas o necesitas aclaraciones sobre cómo operar una máquina de manera segura, no dudes en preguntar. Es mejor tomarse un minuto para preguntar que arriesgarse a un accidente .

Recuerden siempre: la máquina puede reemplazarse, pero tu vida y tu salud no . ¡Trabajemos con responsabilidad y seguridad!