



TRABAJO CON O CERCA DE EQUIPOS O HERRAMIENTAS CON PARTES MÓVILES



¿CUÁLES SON LAS COSAS QUE TE PUEDEN MATAR EN TU ÁREA DE TRABAJO HOY?

Las herramientas, piezas o equipos giratorios crean el riesgo de atrapamientos, así como la posibilidad de ser golpeados, lo que podría causar lesiones graves o la muerte si los controles críticos están ausentes, son ineficaces o no se cumplen.

PLANIFICACION PREVIA AL TRABAJO

Asegúrate de que el equipo funcione de acuerdo con las especificaciones del fabricante, teniendo en cuenta factores como el tamaño/geometría de la pieza de trabajo, materiales, velocidad y uso de accesorios.

- Asegura las piezas y elementos de manera efectiva antes de taladrar, cortar, pulir, esmerilar o mecanizar.
- Mantén el área de trabajo libre de materiales que puedan ser arrastrados hacia la maquinaria.

MANTENIMIENTO REGULAR E INSPECCION PREVIA AL USO

Establece un cronograma para el mantenimiento de rutina y la inspección de los equipos rotativos para identificar y abordar los problemas antes de que se conviertan en peligros para la seguridad.

- Evalúa siempre el estado de los discos de corte antes de usarlos.

NOTA: Aislación y Bloqueo: Implementa los procedimientos de bloqueo para garantizar que el equipo esté desenergizado y bloqueado de manera segura antes de que comiencen los trabajos de mantenimiento o reparación.

GUARDAS Y PROTECCIONES

Las protecciones, dispositivos de seguridad, enclavamientos, escudos y/o barreras, así como las señales de advertencia que indican los peligros de las herramientas, se instalan en los puntos de peligro de la maquinaria o el equipo.

- Instala un sistema de advertencia/alarma si los operadores de la máquina no tienen una visión clara de la máquina o de sus piezas desde el panel de control o la estación del operador, y las piezas móviles de la máquina pueden poner en peligro a los trabajadores.

AISLAMIENTO Y SEÑALIZACION

Marca claramente las áreas peligrosas alrededor del equipo giratorio con señales de advertencia y barreras. Implementar zonas de acceso restringido para evitar que personal no autorizado ingrese a áreas peligrosas.

ELEMENTOS SUSCEPTIBLES DE SER ATRAPADOS

Asegúrate de que la ropa, el equipo de protección personal y cualquier otro artículo se ajusten bien al cuerpo.

- Quítate pulseras, anillos, collares colgantes, relojes de pulsera o artículos similares.
- Mantén el cabello y el vello de la cara corto o confinado para evitar que se enganche.
- Guantes y mangas largas están permitidas cuando se trabaja con herramientas y equipos giratorios, y las manos están cerca de dicho equipo.

SISTEMAS DE PARADA DE EMERGENCIA

Instala y prueba regularmente los botones de parada de emergencia cuando corresponda, asegurándose de que estén al alcance de los operadores para apagar inmediatamente el equipo en caso de emergencia o peligro inminente.

Controles Críticos



TRABAJO CON O CERCA DE EQUIPOS O HERRAMIENTAS CON PARTES MÓVILES

SITUACIONES COMPLEJAS COMO:	RIESGOS	CONTROLES CRÍTICOS
- Partes móviles sin protección. - Ropa de trabajo suelta o uso de accesorios colgantes (bufanda, collar, etc). - Cabello largo sin tomar. - Requipo sin mantenimiento. - Exposición a la línea de fuego.	- Contacto con elementos giratorios (ventiladores de sistema de enfriamiento, rectificadoras, cabezal de torno, taladro, etc) - Atrapamiento de parte del cuerpo. - Atrapamiento de ropa de trabajo. - Liberación de energía repentina y descontrolada.	- Partes móviles de equipos y/o máquinas, cuentan con guardas y protecciones que impidan la interacción con el movimiento y estas se encuentran en buen estado. - No utilizar ropa suelta, pelo largo suelto, joyas o elementos susceptibles a ser atrapados. - Paradas de emergencias asociadas a equipos con piezas en movimiento o partes móviles operativas y en buen estado. - Realizar pre uso de las herramientas
ETR ASOCIADOS: IT-M-FINSA-1-09-04 Herramientas giratorias neumáticas ETR-FINSA-EHS-1-09 Uso de EPP ETR-FINSA-EHS-1-26 Segregación de áreas ETR-FINSA-EHS-1-11 Autoridad para detener tareas inseguras – Negativa responsable.		

Ejemplos Calificación SIF

 TRABAJO CON O CERCA DE EQUIPOS O HERRAMIENTAS CON PARTES MÓVILES		
SIF pre	SIF po	SIF a
• Equipo detenido, sin protección en sus partes móviles. • Protecciones de partes móviles en mal estado • Lista de pre-uso con anomalías sin corregir. • Personal cruzando cerca de equipos con partes móviles expuestas. • Falta de segregación del área de trabajo.	1. Personal operando equipos sin protección de partes móviles. 2. Atrapamiento con lesiones leves. 3. Atrapamiento sin lesiones. 4. Personal expuesto a partes móviles con ropa suelta, pelo largo, joyas o elementos susceptibles a ser atrapados.	Accidente con lesión grave: • Pérdida de conocimiento • Amputación. • Incapacidad permanente • Muerte.



Muchas Gracias!