

Equipos rotativos.

PLATICA DE 5 MINUTOS

¿Qué son los equipos rotativos?

Son aquellos dispositivos que tienen partes que giran o rotan, como bombas, compresores, generadores, motores, etc. Son esenciales en muchas industrias, pero su operación implica riesgos que deben gestionarse adecuadamente.

Principales riesgos:

Lesiones por atrapamiento:

Las partes móviles de los equipos, como ejes, poleas, y correas, pueden atrapar ropa, cabello o extremidades.

- ✓ Usar ropa adecuada (sin partes sueltas) y protección personal (guantes, lentes).
- ✓ Asegurarse de que las áreas alrededor de los equipos estén protegidas con guardas en óptimas condiciones.

Proyección de objetos:

Durante la operación, piezas o fragmentos de los equipos pueden desprenderse y proyectarse a alta velocidad.

- ✓ Verificar que los equipos estén bien montados y asegurados.
- ✓ Usar equipos de protección, como lentes de seguridad y caretas.

Riesgos eléctricos:

Los equipos rotativos a menudo están conectados a sistemas eléctricos. Existen riesgos de choque eléctrico si se manipulan de manera incorrecta.

- ✓ Desconectar la alimentación antes de realizar cualquier actividad de mantenimiento.
- ✓ Inspeccionar cables y conexiones para detectar posibles desgastes o daños.

Vibración excesiva:

El funcionamiento incorrecto de los equipos puede generar vibraciones peligrosas, que pueden provocar lesiones a largo plazo, como trastornos musculoesqueléticos.

- ✓ Monitorear y mantener los equipos correctamente alineados.
- ✓ Utilizar equipos antivibración cuando sea necesario.

Ruido:

El ruido generado por los equipos rotativos puede afectar la audición y el bienestar de los trabajadores.

- ✓ Usar protectores auditivos adecuados (tapones o conchas auditivas).
- ✓ Realizar mantenimiento regular para reducir el ruido innecesario.

Medidas de Prevención:

Mantenimiento Preventivo: Inspeccionar regularmente los equipos, asegurando que estén bien lubricados, alineados y sin piezas desgastadas.

Capacitación del personal: Asegurarse de que todos los trabajadores estén capacitados sobre el uso y mantenimiento de los equipos.

Uso de equipo de protección personal (EPP): Siempre usar casco, gafas de seguridad, guantes y protección auditiva, según el tipo de equipo.



La seguridad comienza con la prevención y el conocimiento de los riesgos. ¡Protege tu bienestar y el de tus compañeros de trabajo!