Robotic Collaboration: Humans + Machines Safely Working Together Stats and Facts – Spanish



HECHOS

- **Los robots no siempre saben que estás ahí:** una máquina que parece inactiva puede estar en estado de pausa –no en un estado seguro– y puede reiniciarse sin previo aviso. Estar cerca de un robot nunca significa estar a salvo de él.
- **El mantenimiento es el momento de mayor riesgo:** la mayoría de las lesiones graves relacionadas con robots ocurren durante el mantenimiento, la reparación y la programación, no durante el funcionamiento normal. Los trabajadores que ingresan al área de trabajo de un robot para realizar el mantenimiento del equipo se enfrentan al mayor riesgo.
- **«Colaborativo» no significa «libre de riesgos»:** los cobots están diseñados para trabajar junto a los humanos de manera más segura que los robots tradicionales, pero aún así presentan riesgos relacionados con la fuerza, la velocidad y los puntos de pellizco. La proximidad modifica el riesgo, pero no lo elimina.
- **La activación inesperada es la principal causa de lesiones:** Los trabajadores suelen sufrir lesiones con mayor frecuencia cuando un robot se activa mientras creen que está detenido. Los principios de bloqueo y etiquetado se aplican a los sistemas robóticos de la misma manera que a cualquier otro equipo motorizado.
- **Se deben respetar las zonas de seguridad:** Las zonas de seguridad alrededor de los sistemas robóticos son controles de ingeniería, no meras sugerencias. Ingresar al área de trabajo de un robot sin el aislamiento adecuado equivale a meter la mano en una máquina en funcionamiento.

ESTADÍSTICAS

- Los robots no siempre saben que estás ahí: una máquina que parece inactiva puede estar en estado de pausa –no en un estado seguro– y puede reiniciarse sin previo aviso. Estar cerca de un robot nunca significa estar a salvo de él.
- El mantenimiento es el momento de mayor riesgo: la mayoría de las lesiones

graves relacionadas con robots ocurren durante el mantenimiento, la reparación y la programación, no durante el funcionamiento normal. Los trabajadores que ingresan al área de trabajo de un robot para realizar el mantenimiento del equipo se enfrentan al mayor riesgo.

- «Colaborativo» no significa «libre de riesgos»: los cobots están diseñados para trabajar junto a los humanos de manera más segura que los robots tradicionales, pero aún así presentan riesgos relacionados con la fuerza, la velocidad y los puntos de pellizco. La proximidad modifica el riesgo, pero no lo elimina.
- La activación inesperada es la principal causa de lesiones: Los trabajadores suelen sufrir lesiones con mayor frecuencia cuando un robot se activa mientras creen que está detenido. Los principios de bloqueo y etiquetado se aplican a los sistemas robóticos de la misma manera que a cualquier otro equipo motorizado.
- Se deben respetar las zonas de seguridad: Las zonas de seguridad alrededor de los sistemas robóticos son controles de ingeniería, no meras sugerencias. Ingresar al área de trabajo de un robot sin el aislamiento adecuado equivale a meter la mano en una máquina en funcionamiento.