Robotic Collaboration: Humans + Machines Safely Working Together Fatality File – Spanish



Un Proveedor de Refacciones Automotrices de Alabama para Kia y Hyundai, Junto con Agencias de Empleo, Enfrenta Multas por 2.5 millones de Dólares Después de que un Robot Aplastara Mortalmente a una Joven que Estaba a Punto de Casarse

Lo que Sucedió

El 18 de junio de 2016, Regina Allen Elsea, de 20 años, trabajaba en la planta de fabricación de piezas automotrices de Ajin USA en Cusseta, Alabama, cuando la línea de ensamblaje se detuvo. Ella y tres compañeros de trabajo ingresaron a una estación robotizada para solucionar una falla en el sensor, una tarea que les obligó a entrar físicamente en el área de trabajo del robot. El robot se reinició abruptamente. Regina murió aplastada dentro de la máquina. Falleció dos semanas antes de la fecha prevista para su boda. En febrero de 2023, un juez de derecho administrativo confirmó la mayoría de las citaciones de la OSHA, y se ordenó a la empresa pagar 500 000 dólares en multas y 1 millón de dólares en indemnización a sus herederos después de declararse culpable de una infracción deliberada de las normas de la OSHA.

¿Qué Salió Mal?

La OSHA multó a Ajin USA por 23 infracciones deliberadas, graves y no graves, incluidas 19 infracciones deliberadas atrozes en cada caso concreto, por no utilizar procedimientos de control de energía para evitar que la maquinaria se pusiera en marcha durante el mantenimiento y por permitir que los trabajadores ingresaran a una celda robótica sin desenergizar y asegurar la energía almacenada peligrosa. La empresa tomó atajos para minimizar el tiempo de inactividad y mantener la producción. También se sancionó a dos agencias de empleo que proporcionaban trabajadores a la planta. «No bloquear el equipo provoca demasiadas lesiones graves y muertes», afirmó el administrador regional de la OSHA, Kurt Petermeyer. «En este caso, una joven perdió la vida porque su

empleador tomó atajos para minimizar el tiempo de inactividad y mantener la producción».

Conclusión

Un robot se reinició mientras un trabajador se encontraba en su interior. El procedimiento para evitar ese reinicio existía. No se siguió. Cada vez que un trabajador ingresa al área de trabajo de un robot —ya sea para solucionar una falla, realizar mantenimiento o investigar una parada— esa máquina debe estar completamente desenergizada y bloqueada antes de que alguien entre. Un robot en pausa no es un robot seguro.

Fuente: Dol.gov