Augmented Reality for Safety: Reality Check on Tech Implementation Picture This – Spanish





Esta imagen muestra a un trabajador de la construcción en un sitio de obra activo, quien lleva un casco inteligente de RA con una pantalla de visualización frontal visible a través de la visera. La pantalla superpone marcadores digitales de seguridad y zonas de peligro sobre su visión del área de trabajo. Se desplaza con confianza por una sección del sitio, con la mirada fija en la pantalla en lugar de en el entorno que lo rodea. Lo que el sistema de RA no ha señalado —y lo que él no está buscando por su cuenta— es una zanja recién excavada justo más allá de la zona marcada, parcialmente oculta por escombros de construcción. Un compañero de trabajo cercano asume que el sistema de RA ya ha comunicado el peligro de la zanja a todos los que se encuentran en el área. Ninguno de los dos trabajadores se detiene a verificar.

Esta imagen no muestra un dispositivo que haya fallado ni a un trabajador que esté actuando de manera imprudente. Muestra algo más común y más peligroso: un trabajador que confía plenamente en la tecnología y un equipo que ha dejado de verificar lo que el sistema podría haber pasado por alto. Las herramientas de seguridad de RA se basan en datos, sensores y software que tienen límites, puntos ciegos y modos de falla que no siempre son visibles para la persona que usa el dispositivo. Un peligro que el sistema no fue programado para detectar, que no se ha actualizado para reconocer o que simplemente no señaló en ese momento sigue siendo un peligro. La tecnología apoya el trabajo seguro, pero no reemplaza la responsabilidad de observar, pensar y verificar de manera independiente en cada tarea, cada turno y cada día.