

2024-09-25

Crean robot para la escasez de mano de obra en construcción

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://www.info7.mx/tecnologia/crean-robot-para-la-escasez-de-mano-de-obra-en-construccion/8361190476>

Investigadores de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong han creado un robot diseñado para doblar y atar varillas de acero, una respuesta a la creciente falta de mano de obra en la industria de la construcción.

Según el diario South China Morning Post, esta herramienta busca aliviar las demandas físicas del atado de armaduras, un trabajo que históricamente ha sido arduo.

El prototipo del robot se lanzará en diciembre en mercados estratégicos como Hong Kong, la Gran Área de la Bahía, Singapur y Arabia Saudí, donde la escasez de trabajadores cualificados es especialmente crítica.

La automatización de tareas como el doblado y atado de varillas no solo promete incrementar la eficiencia en los proyectos, sino también reducir la carga física sobre los operarios, permitiendo cortes y formaciones precisas sin el esfuerzo manual tradicional.

Expertos del sector han subrayado que la incorporación de esta tecnología podría mejorar notablemente el rendimiento laboral y la seguridad en el lugar de trabajo, disminuyendo así el riesgo de lesiones relacionadas con el manejo de materiales pesados.

Las pruebas indican que el robot puede completar la tarea de atar varillas en solo cinco segundos, en comparación con los 15 a 20 segundos que requiere un trabajador humano.

Sin embargo, sus creadores enfatizan que el dispositivo no está destinado a reemplazar a los operarios, ya que su funcionamiento requiere supervisión humana.

Con un descenso del 6% en la fuerza laboral de Hong Kong entre 2018 y 2022, y una proyección de déficit de hasta 40,000 trabajadores cualificados para 2027, la industria de la construcción se enfrenta a una crisis.

Para mitigar esta situación, se ha autorizado la contratación de hasta 12,000 trabajadores de China continental y otros países.