

# Crearon robots humanoïdes que trabajan en una fábrica real y ensamblan tabletas a ritmo industrial

30/06/2026



Los robots humanoïdes siguen ganando terreno en la industria. La empresa china AgiBot mostró cómo sus modelos G2 fueron incorporados a una línea de producción de Longcheer Technology, donde realizaron tareas de inspección y control de calidad junto a operarios humanos.

La prueba se llevó a cabo en una planta ubicada en Nanchang, China, y marcó un paso importante al trasladar estos robots desde el laboratorio a un entorno de fabricación real. Según informaron las compa n as, **el sistema alcanzó una tasa de éxito superior al 99%, manteniendo un ritmo cercano a las 310 unidades procesadas por hora.**

# Qué tareas realizaron los robots

Durante la demostración, los G2 retiraban tablets de la cinta transportadora, detectaban su posición, las colocaban en estaciones de prueba y luego separaban los equipos aprobados de aquellos que presentaban fallas. **Todo el proceso se realizaba de forma automática, con ciclos de entre 19 y 20 segundos por unidad.**

AgiBot explicó que **los robots utilizan sensores para corregir movimientos en tiempo real** y adaptarse a distintos modelos de dispositivos sin necesidad de modificar toda la línea de producción, una ventaja que podría reducir tiempos y costos en futuras implementaciones industriales.

## El objetivo de AgiBot

La empresa señaló que **los robots funcionan con la plataforma NVIDIA Jetson Thor**, diseñada para ejecutar tareas de inteligencia artificial y procesamiento en tiempo real. Además, aseguró que **el sistema ya acumuló más de 140 horas de funcionamiento continuo**, con menos del 4% de tiempo de inactividad durante las pruebas.

Tras este ensayo, AgiBot anunció que busca ampliar el uso de sus robots en sectores como la electrónica, la industria automotriz y la fabricación de semiconductores. Aunque todavía restan desafíos relacionados con los costos, el mantenimiento y la seguridad, **la prueba representa uno de los avances más importantes hacia la incorporación de robots humanoides en entornos industriales reales.**