# Power Auto Robotics recibe patentes móviles de Samsung

19 de octubre de 2026, 로봇신문 (The Robot News). Selección: Miguel Acevedo

robots-moviles, automatizacion-de-fabrica, corea




# Cesión de tecnología de Samsung para enlazar AMR, cobots y humanoides



Power Auto Robotics, empresa de robots de manufactura autónoma con IA que preside Hwang Jang-seon, recibió patentes de robots móviles de Samsung. Con ellas quiere desarrollar tecnología de planta sin personal que enlace el i-Series de movimiento autónomo con otros sistemas robóticos.

La compañía lo informó tras participar, el 19 de octubre, en el evento de cesión de tecnología 2026 del Ministerio de Industria y Samsung, en El Tower, Seúl. Combinará esas patentes con su propia investigación para mejorar el i-Series, su producto principal, y para trabajar en manufactura autónoma con IA y en fábricas oscuras (dark factory).

El i-Series es un equipo de manufactura sin personal, basado en un robot cartesiano, que inserta y prensa componentes electrónicos de distintas formas. Con visión por IA y control de precisión une el reconocimiento de piezas, el ensamble, la verificación de calidad y los datos de fabricación.

La empresa quiere sumar movimiento autónomo a ese equipo, que hoy es fijo, y conectarlo con robots móviles autónomos (AMR), robots colaborativos, humanoides y sistemas de supervisión. Así enlazaría el suministro de materiales con la operación del proceso. A más largo plazo, la automatización llegaría también al traslado de los propios equipos y al cambio de línea.

El eje es un sistema de manufactura que responda a cambios de condiciones o de productos. Planean conectar equipos y robots para que los procesos queden mejor enlazados, y dejar una base para mover módulos y rearmar la línea según la demanda.

El objetivo final es un sistema de manufactura autorreconfigurable (self-reconfigurable manufacturing system): módulos que se desplazan y se alinean solos para formar una línea nueva. La empresa lo presenta como el camino para pasar de la automatización centrada en el i-Series a la operación autónoma de toda la planta.

Kang Nam-hyun, director de Power Auto Robotics, dijo: “Si la automatización de planta se concentró en reemplazar el trabajo de las personas y el movimiento de materiales, de aquí en adelante los propios equipos van a moverse y reconfigurarse cuando cambie el proceso”. Agregó: “Vamos a unir esta transferencia de Samsung con el i-Series y, al conectarlo con distintos sistemas robóticos, incluidos los humanoides, a mejorar la plataforma de manufactura autónoma con IA y de fábrica oscura”.

---

Fuente: 로봇신문 (The Robot News)

roboticaasialatam.com/2026-10-19-i-series-9676f1/