Gun Solution y UBC unen gemelo digital y robots de planta

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

gemelo-digital, fabricas, automatizacion, corea, gun-solution, ubc



Gun Solution, especializada en fusión de IT y OT de manufactura y en fábricas con IA, firmó el 23 un memorando con UBC, empresa de gemelo digital y plataforma de IA industrial. El acuerdo cubre un desarrollo conjunto de una solución de manufactura autónoma y la comercialización en Corea y afuera. El representante de Gun Solution es Kim Sam-sung. El de UBC, Cho Kyu-jong.

Van a unir GUNNOS, el sistema operativo de manufactura autónoma con IA de Gun Solution, con OCTOPUS, la plataforma de ciclo completo de UBC. La idea es conectar el análisis y la verificación del proceso en un entorno virtual con la operación real de equipos y robots en planta.

El foco no es automatizar una máquina más. Quieren ampliar la automatización a procesos difíciles, los que la técnica habitual no cubre bien. Esos procesos son un obstáculo si se quiere una planta que decida sola.



La firma fue el 30 del mes pasado en la sede de Gun Solution.

En planta hay procesos que un manual no explica del todo. La diferencia fina de forma, el cambio de posición, el estado del equipo y el entorno piden un ajuste que el operario experto hace con años de oficio. A eso que no entra en una regla escrita lo llaman conocimiento tácito.

Un proceso que depende de ese oficio cambia según quién lo hace, y cuesta pasarlo a un sistema automático fijo. En producción de muchas variantes, o cuando las condiciones se mueven mucho, la automatización por reglas se queda corta.

Para automatizar eso hay que mirar no solo el resultado, sino las condiciones y los patrones del proceso, y traducir a técnica las situaciones en las que el experto tiene que juzgar. Las dos empresas planean unir datos de planta, IA, gemelo digital y automatización con robots.

OCTOPUS, de UBC, conecta datos de planta con un entorno virtual y usa gemelo digital e IA para virtualizar e inteligir el proceso. Así se puede revisar un escenario de proceso y de trabajo del robot antes de meterlo en la línea.

GUNNOS, de Gun Solution, conecta robots y equipos de distintos fabricantes y los controla juntos. La empresa se encarga de pasar al piso lo que se revisó en virtual: ingeniería de proceso y logística, simulación, conexión de equipos y sistemas, y armado y operación del sistema robótico. Desde 2011 hizo proyectos de fábrica inteligente y automatización robótica en unas 160 plantas. Tiene experiencia conectando 1.537 activos de equipo de 69 empresas, y más de 50 tipos de controladores y PLC.

El plan es un modelo de manufactura autónoma con IA que una análisis, verificación, aplicación en planta y operación, más allá de automatizar una máquina suelta.

El memorando cubre cuatro cosas: un paquete que junte GUNNOS y OCTOPUS, venta y marketing conjuntos a pymes y empresas medianas coreanas, casos de referencia de suministro conjunto, y salida conjunta a América del Norte, Europa del Este y el sudeste asiático.

En Corea quieren casos de suministro en pymes y medianas que ya piden automatización, y ampliar el modelo según el tipo de proceso.

Fuente: 로봇신문 (The Robot News)

roboticaasialatam.com/2026-10-23-ai-ab2e2a/