Universal Robots desarrolla Gen7, su cobot de nueva generación

24 de septiembre de 2026, Robot Digest. Selección: Miguel Acevedo

産業用ロボット, japon, industrial, 協働ロボット, 多関節ロボット, バラ積みピッキング, 物流, 自動化, universal-robots

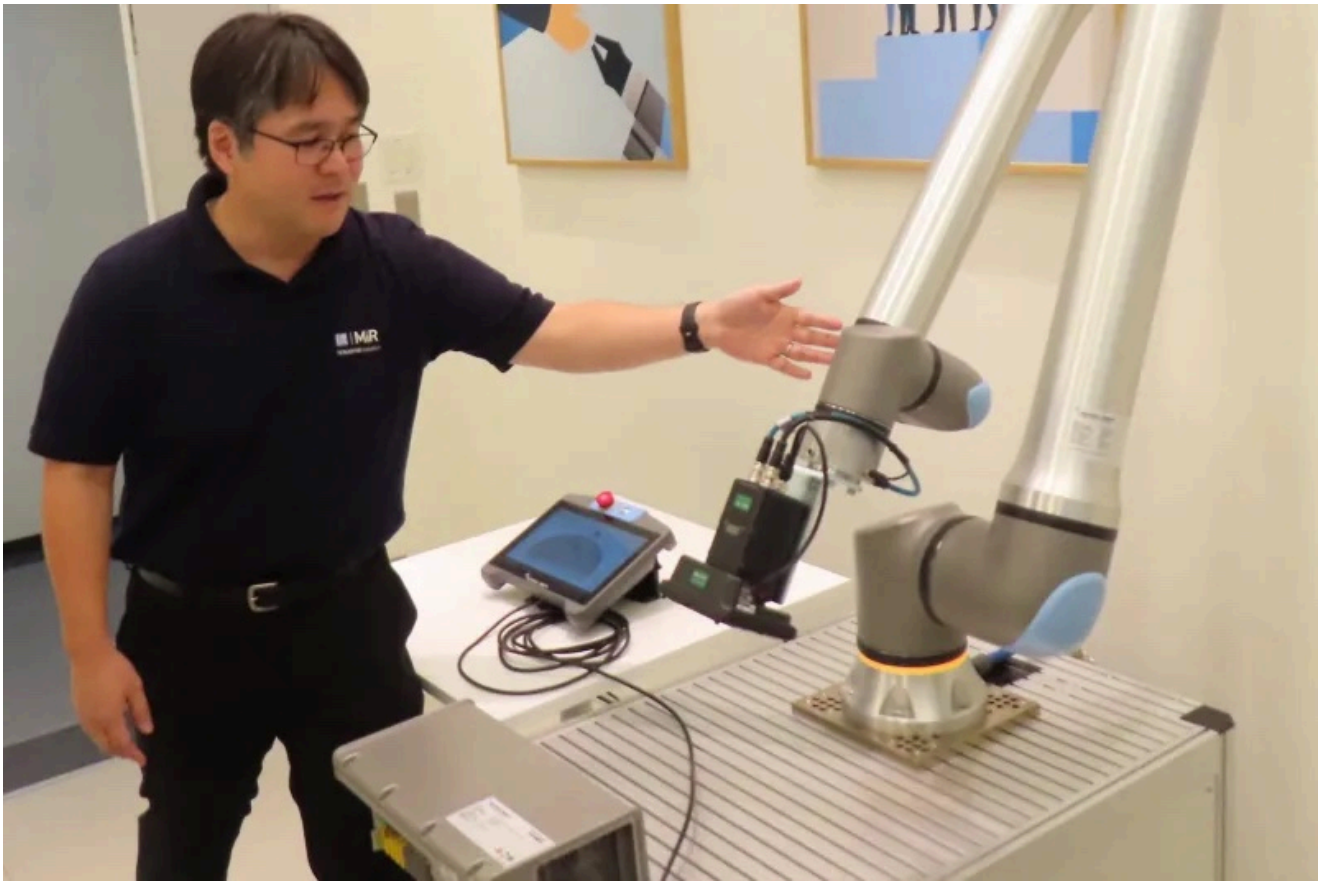


El fabricante danés de robots colaborativos Universal Robots (UR; sucursal en Japón: Minato, Tokio; representante: Tsuyoshi Yamane) anunció el 14 de septiembre el desarrollo de «Gen7», su plataforma de robots colaborativos de séptima generación. Además del brazo robótico, la empresa renovó también el controlador y el teaching pendant, evolucionando tanto el hardware como el software. «Nuestros productos ya se han utilizado ampliamente en sistemas robóticos equipados con inteligencia artificial (IA), pero con Gen7 la afinidad con la IA es aún mayor. Es un producto ideal para la implementación en campo de la “IA física”», afirmó con confianza el representante Yamane.

(Yuya Sone: mesa de redacción de Robot Digest)

El brazo y el controlador llegan a la séptima generación

«Gen7» es un robot colaborativo compuesto por el nuevo modelo de brazo robótico colaborativo «serie g», la interfaz de expansión de nuevo desarrollo «SP7», el nuevo controlador «CB7 CORE» y el nuevo teaching pendant «TP7». Cada equipo fue revisado tanto en hardware como en software, logrando una renovación importante.



Permite cablear desde la cara lateral de la brida hasta la herramienta del extremo, lo que facilita el montaje de sensores de visión y otros dispositivos.

Una de las características distintivas de la «serie g» es la brida de herramienta del extremo, donde se montan las distintas herramientas, como las pinzas (grippers). Al contar con puertos de alimentación eléctrica y de comunicación Ethernet en la cara lateral de la brida, el cableado se vuelve más corto y sencillo, y resulta más fácil conectar equipos como sensores de visión. Además, incorpora de serie un sensor de fuerza y funciones de comunicación de datos en tiempo real.



«SP7», al que se pueden asignar diversas instrucciones en los botones.

La brida también puede equipar la interfaz de expansión de nuevo desarrollo «SP7». Al asignar a los botones operaciones repetitivas del programa, el direct teaching (el método en el que se mueve directamente el extremo del brazo para que el robot aprenda los movimientos) se vuelve más eficiente. Además, las funciones desarrolladas por terceros también pueden utilizarse a través de esta interfaz.

La línea incluye tres modelos: el «UR10g-1750», con capacidad de carga de 10 kg y un alcance de 1.750 mm; el «UR17g-1300», con 17 kg de carga y un alcance de 1.300 mm; y el «UR18g-950», con 18 kg de carga y un alcance de 950 mm.

Fuente: Robot Digest

roboticaasialatam.com/2026-09-24-gen7-995d13/