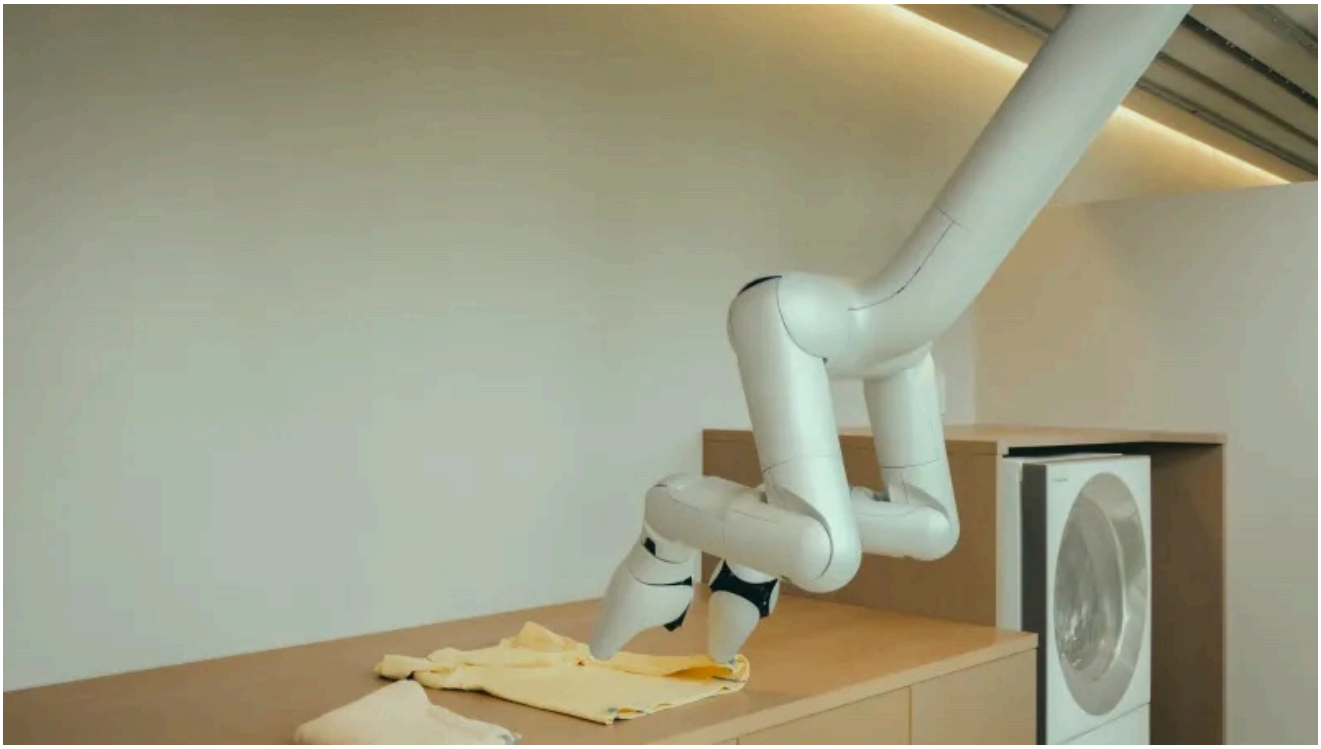
MW presenta una casa con robot para una vida sin tareas domésticas

9 de octubre 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



La startup MW (Muu; Minato, Tokio; presidente: Shuzo Narita) busca desarrollar viviendas avanzadas combinando tecnologías de robótica, arquitectura e inteligencia artificial (IA). El 10 de septiembre presentó «MW bot» y mostró un nuevo concepto de vivienda que incluye un robot de asistencia para las tareas domésticas.

(**Atsushi Mizuno**: redacción de Robot Digest)

Un robot doméstico que se mueve por el techo



La empresa presentó «MW bot», un robot de asistencia para tareas domésticas que funciona dentro de la vivienda (imagen proporcionada)

La idea de la «casa inteligente», con dispositivos de internet de las cosas (IoT) distribuidos en el hogar, se está extendiendo, pero MW imagina una vivienda que va más allá. En la presentación de MW bot, realizada el 10 de septiembre, la empresa dio a conocer su concepto de una vivienda de nueva generación que percibe, decide y actúa de forma autónoma.

MW bot funciona dentro de la casa y automatiza tareas domésticas como ordenar objetos o doblar la ropa. Su estructura se parece a la de un robot de dos brazos, pero se distingue porque se desplaza sobre rieles instalados en el techo. Al moverse pliega los brazos para no chocar con lo que lo rodea, y cuando llega al lugar indicado los extiende y empieza a trabajar. El equipo lleva en total tres cámaras y, según la empresa, reconoce el entorno de trabajo para avanzar con las tareas de forma autónoma.



«Quiero crear un futuro en el que, al volver a casa, las tareas del hogar ya estén hechas», dice el presidente Shuzo Narita

«MW bot funciona cuando los residentes salen, mientras duermen o cuando no hay nadie en el lugar donde tiene que trabajar. Volver a casa y encontrar la cama hecha, poner el lavarropas antes de dormir y despertar con la ropa doblada. Ese es el hogar sin tareas domésticas al que apuntamos», explica Narita. Las tareas del hogar también son uno de los usos que se plantean para los robots humanoides, pero según Narita la ventaja de MW bot es que «aprovecha el espacio superior, y como trabaja donde no hay residentes, genera menos resistencia psicológica. Además, encaja bien con la posibilidad de incluir el costo de instalación en el crédito hipotecario».

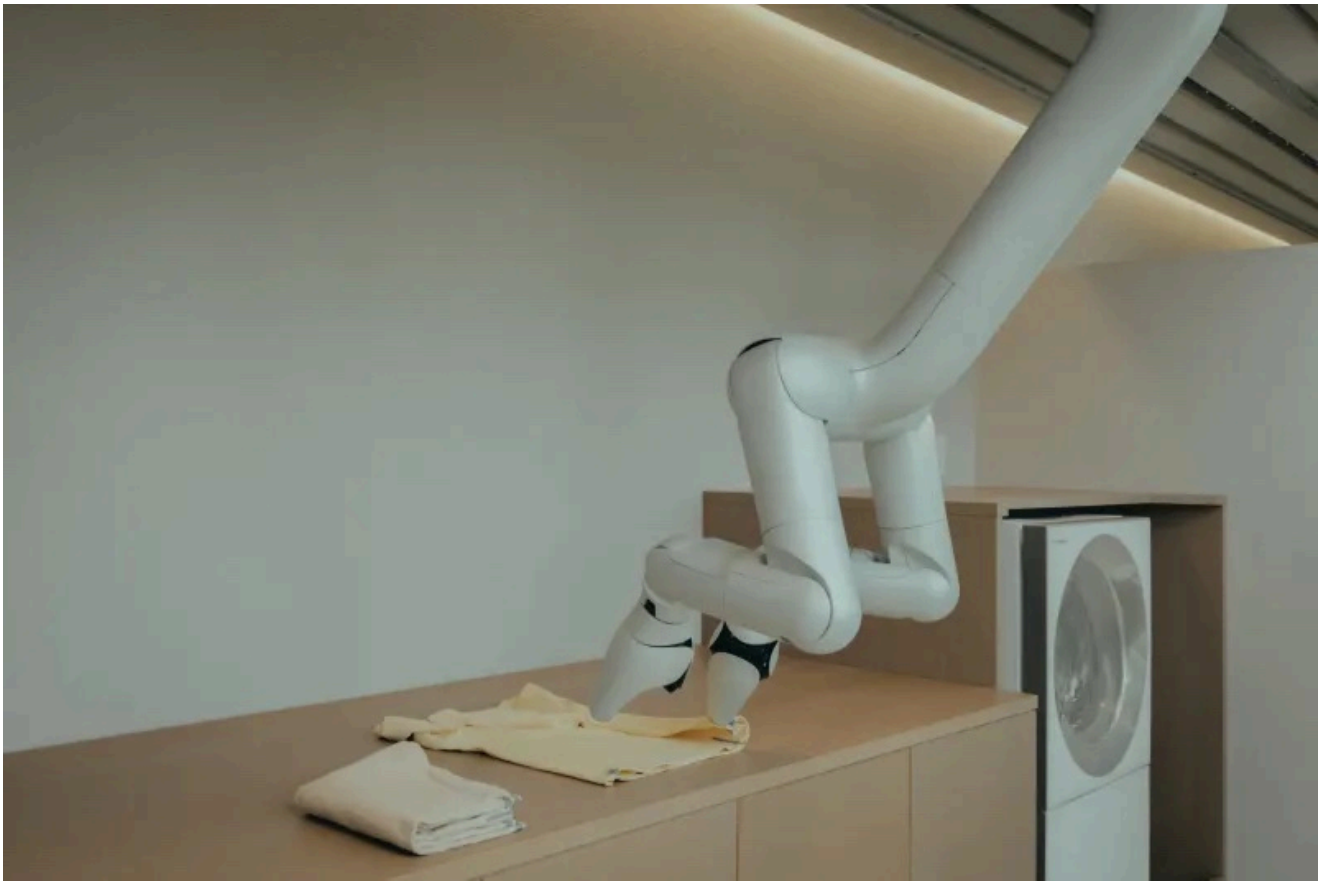
A la venta durante 2028



MW bot abre el refrigerador y guarda agua adentro (imagen proporcionada)

En la presentación, la empresa exhibió una casa rodante que simulaba una vivienda equipada con MW bot y mostró al robot haciendo tareas domésticas. Primero, pensando en el caso de guardar en el refrigerador el agua que trae un residente, demostró cómo abría la puerta del refrigerador y colocaba botellas de plástico adentro. Después sacó la ropa del lavarropas y la dobló con cuidado usando ambas manos.

Como todavía es un prototipo, estas demostraciones se hicieron con un operador a control remoto, pero según la empresa, cuando salga a la venta hará las tareas de forma autónoma. Para lograrlo ya abrió un centro de recolección de datos y trabaja en la construcción de un modelo fundacional para robots.



La empresa sigue desarrollando el robot para que también pueda doblar la ropa de forma autónoma (imagen proporcionada)

En septiembre del año próximo, MW planea construir en Yokohama una casa de madera equipada con MW bot para hacer demostraciones. Allí verificará las capacidades y la seguridad del robot, entre otros aspectos, y luego apunta a vender las viviendas durante 2028. Actualmente, entre viviendas vendidas y en construcción, la empresa ya suma 20 casas del tipo que gestiona de forma centralizada los equipos interiores con su propio software. «Estimamos que el precio de una vivienda con MW bot, terreno incluido, rondará entre 200 y 400 millones de yenes, y nuestro público principal son personas que viven, por ejemplo, en torres de departamentos de lujo. Queremos generar nuevo valor en la industria de la vivienda, que lleva mucho tiempo sin transformarse», afirma Narita.

Fuente: Robot Digest

roboticaasialatam.com/2026-10-09-mw-e7624d/