

ZÚRICH, SUIZA, 27 DE FEBRERO DE 2025

“Ojos, manos, cerebro y movilidad” definirán la robótica más allá de 2025

- Sobre la base de 50 años de liderazgo en robótica, 2025 marca el comienzo de una nueva era de aplicación de la IA a la robótica industrial.
- La nueva era de la automatización impulsada por la IA generativa hace que los robots sean más inteligentes, móviles, accesibles y versátiles, lo que supone una disrupción en sectores nuevos y emergentes para la robótica.
- El lanzamiento del nuevo video de marca de ABB Robotics desvela los nuevos niveles de versatilidad para que los robots realicen más tareas, en más lugares.

Tras haber impulsado las innovaciones en IA analítica durante más de 10 años, ABB ha demostrado que esta tecnología está madura, creando beneficios tangibles y aumentando su adopción en la automatización industrial al superar los retos que anteriormente limitaban el uso de robots en entornos dinámicos y de rápido movimiento.

"Ahora, utilizando la última tecnología, habilitada y mejorada por IA generativa, así como sistemas de visión y movilidad, estamos ampliando nuestra oferta a los clientes", dijo Sami Atiya, Presidente de Robótica y Automatización Discreta de ABB. "¿Y si pudieras trabajar con un robot que no sólo siguiera tus órdenes, sino que aprendiera, se adaptara y se moviera libremente por entornos dinámicos mientras asume nuevas tareas? Tras nuestros primeros 50 años de innovación en ABB Robotics, ahora nos dirigimos hacia un futuro en el que esto va a ser una realidad en el lugar de trabajo, reduciendo las barreras de la automatización para nuestros clientes y ayudando al mismo tiempo a aumentar la productividad para construir una sociedad más próspera."

Mientras las megatendencias mundiales -desde la reducción de la mano de obra hasta el aumento de la personalización y la necesidad de operaciones sostenibles- siguen impulsando la demanda de flexibilidad y resiliencia que proporciona la automatización, una nueva era de automatización impulsada por la IA Generativa hace que los robots sean aún

más inteligentes, accesibles y versátiles, lo que supone una disrupción en sectores nuevos y emergentes para la robótica.

"Ya hemos dotado a nuestros robots de ojos, gracias a la tecnología de visión 3D con IA; de manos, mediante sensores de fuerza y destreza avanzados; y de movilidad independiente, gracias al mapeo 3D", afirma Marc Segura, Presidente de ABB Robotics Division. " Ahora, con el gran salto adelante de la IA generativa, estamos impulsando la innovación en sus cerebros, con inteligencia para resolver problemas y capacidad para entender nuestro lenguaje.

Esta capacidad -comprender nuestras instrucciones habladas y averiguar cómo ejecutar las tareas, sin programación previa- aporta nuevos horizontes de versatilidad a los robots para hacer más cosas, en más lugares, y hacerlo de forma más rápida, segura e inteligente". Y abre una puerta a la automatización de las empresas, sin necesidad de conocimientos especializados ni infraestructura.

"Esta nueva era de versatilidad llevará a la robótica a profundizar en la transformación de nuevos sectores, desde la logística a la construcción, la sanidad y las ciencias de la vida, y nosotros lo estamos haciendo posible, hoy mismo."

Puede ver el video de marca aquí: <https://youtu.be/PzeXbAxvjJO>

ABB es líder tecnológico mundial en electrificación y automatización, y hace posible un futuro más sostenible y eficiente en el uso de los recursos. Conectando su experiencia en ingeniería y digitalización, ABB ayuda a las industrias a funcionar a alto rendimiento, al tiempo que se vuelven más eficientes, productivas y sostenibles para que superen sus resultados. En ABB lo llamamos "Engineered to Outrun". La empresa tiene más de 140 años de historia y unos 110.000 empleados en todo el mundo. Las acciones de ABB cotizan en el SIX Swiss Exchange (ABBN) y en el Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

ABB Robótica y automatización discreta como uno de los principales proveedores mundiales de robótica y automatización de máquinas, es la única empresa con una cartera completa e integrada que abarca robots, robots móviles autónomos y soluciones de automatización de máquinas, diseñadas y orquestadas por nuestro software de creación de valor. Ayudamos a empresas de todos los tamaños y sectores -desde la automoción hasta la electrónica y la logística- a superar sus resultados haciéndose más resistentes, flexibles y eficientes. ABB Robotics & Discrete Automation apoya a sus clientes en la transición hacia la fábrica conectada y colaborativa del futuro, que funcione de forma más eficiente y limpia para un futuro mejor. Esta área de negocio emplea a unas 11.000 personas en más de 100 centros repartidos por unos 53 países. go.abb/robotics

—
Para más información, póngase en contacto con

Relaciones con los medios de comunicación

Tel: +41 43 317 71 11

Email: media.relations@ch.abb.com

Relaciones con los inversores

Tel: +41 43 317 71 11

Correo electrónico:

investor.relations@ch.abb.com

ABB Ltd

Affolternstrasse 44

8050 Zurich

Suiza