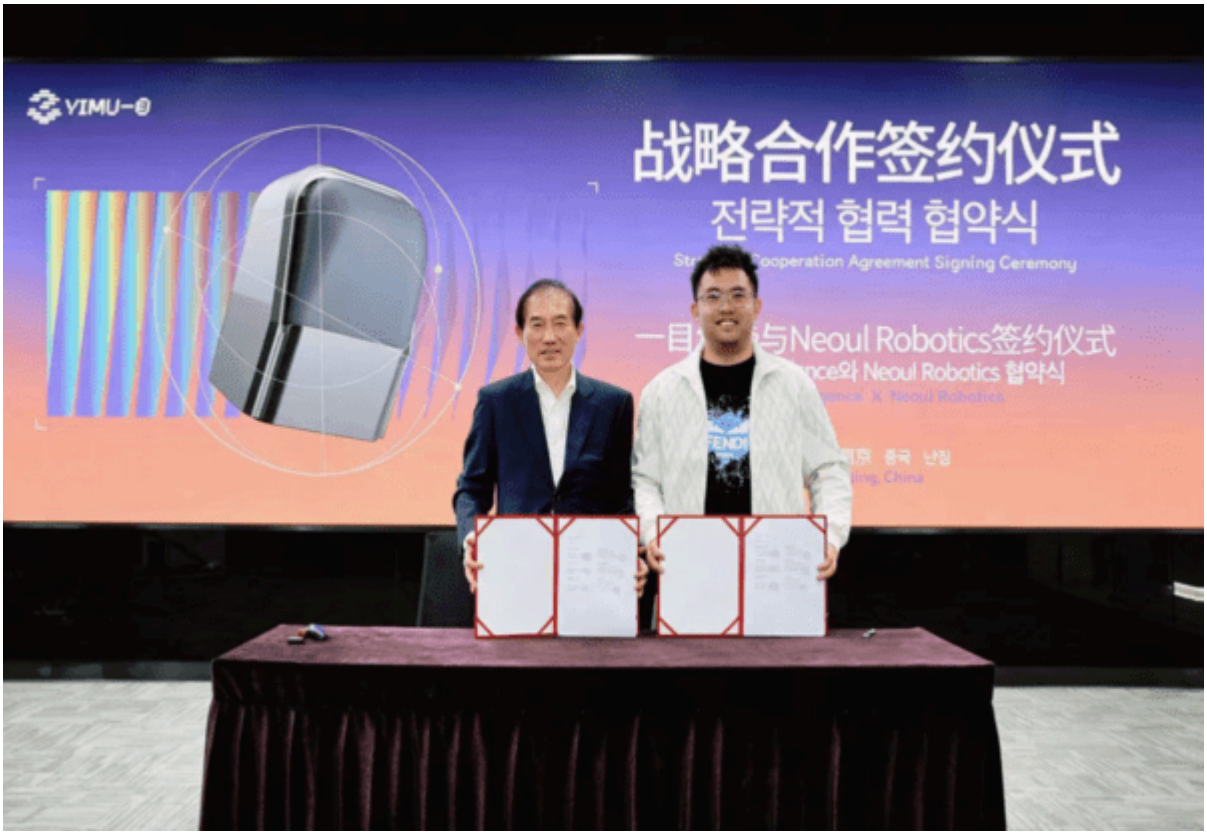
YIMU y Neoul Robotics se alían en sensado táctil para robots

16 de noviembre de 2026, 로봇신문 (The Robot News). Selección: Miguel Acevedo

sensores, ia-fisica, china, corea, yimu, neoul-robotics



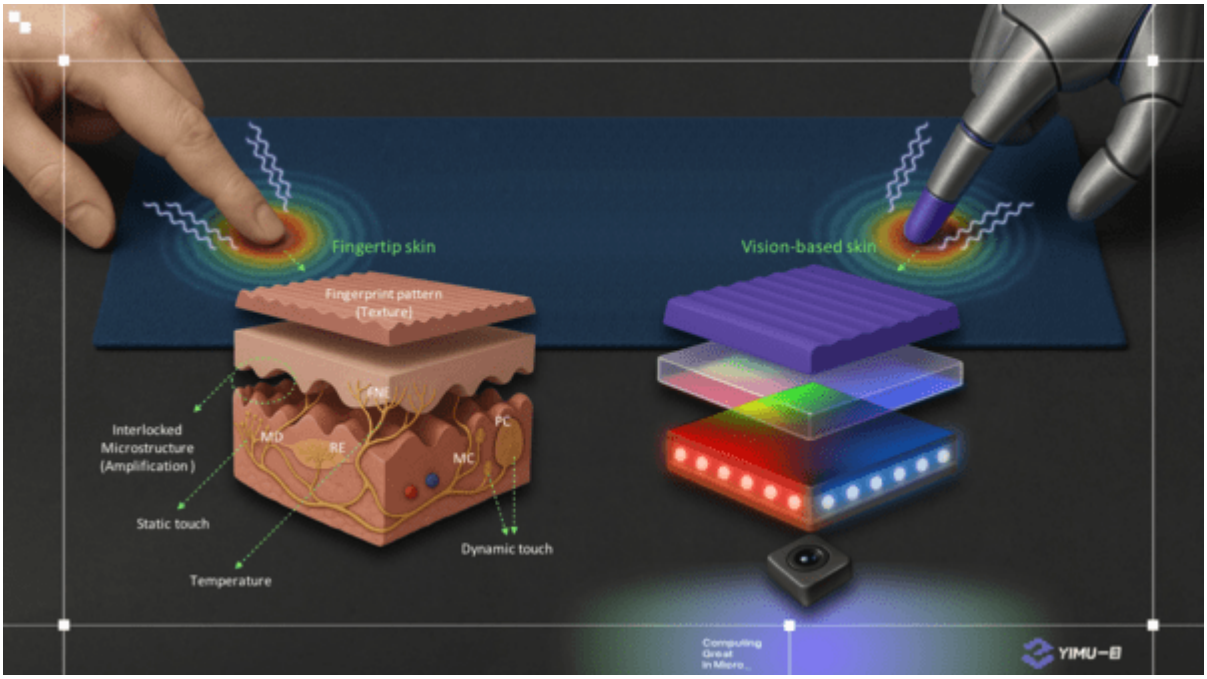
Produce sus materiales clave y planea ampliar la capacidad

La china de sensado táctil YIMU (一目科技) firmó un acuerdo de cooperación estratégica con la coreana de IA física Neoul Robotics (Foto: China Robot Network)

Una empresa china de sensado táctil anunció una cooperación con una empresa coreana.

Según informó el 16 el portal especializado China Robot Network, la china YIMU (一目科技) firmó en Nankín, China, un acuerdo de cooperación estratégica con la coreana de IA física Neoul Robotics.

YIMU, una empresa de tecnología de detección táctil, investiga desde los principios del sensado táctil hasta materiales propios, microóptica, chips de fusión, algoritmos de cómputo y modelos de codificación táctil. En julio de este año levantó además una ronda serie E de más de 1.000 millones de yuanes (unos 200.200 millones de wones).



Sensado táctil de YIMU (一目科技)

El sensado visuotáctil, la especialidad de YIMU, capta con un solo contacto la forma del contacto y la distribución de fuerzas, con alta precisión y gran cantidad de información. Con algoritmos propios, reconstruye a partir de la imagen la distribución de presión, la fuerza tridimensional, la textura y el deslizamiento. El principio: la capa de contacto flexible se deforma a escala de micras al recibir presión, y un sistema óptico interno registra esa deformación.

YIMU acumuló tecnología propia en elastómeros de polímeros, diseño de campo de luz y algoritmos de decodificación, y con eso resolvió problemas como la variación de temperatura, la interferencia de luz ambiente y el consumo de cómputo.

Según la empresa, su sensor visuotáctil ofrece 240.000 puntos de detección por punta de dedo, resolución de fuerza de 5 milinewtons, tiempo de respuesta de 8 milisegundos, rango de medición de presión de 3 milímetros y resistencia a más de 5 millones de pulsaciones de prueba.

Además, planea aumentar la producción con una línea propia de elastómeros para los materiales clave y líneas automatizadas que suben la confiabilidad.

Según el medio, las soluciones táctiles de YIMU ya se entregan a escenarios de humanoides, ensamble automotriz e inspección de precisión, y la empresa planea dar soporte de tecnología de sensado táctil a la industria robótica coreana.

Fuente: 로봇신문 (The Robot News)

roboticaasialatam.com/2026-11-16-www-irobotnews-com-293182/