Automoción, el sector con más densidad robótica en el mundo, apostará por los cobots para las tareas de ensamblaje y acabado, según OnRobot

Corea, Alemania y Estados Unidos encabezan el ranking de los países con las industrias de automoción más robotizadas. Los cobots crecerán en este sector un 27,2 durante las próximas dos décadas, especialmente en aplicaciones de ensamblaje final y acabado

Más de un millón de robots trabajan ya en la industria del automóvil en todo el mundo, lo que supone un nuevo récord para el sector, como ha confirmado la International Federation of Robotics (IFR). Estas cifras equivalen a un tercio del número total de robots instalados en todas las industrias.

Para OnRobot, las nuevas cifras desveladas de la IFR constatan la tecnificación de un sector al que la compañía ha aportado durante los últimos años herramientas y soluciones que les permiten adaptar sus líneas de producción a los desafíos que afrontan en plena transición de los tradicionales motores de combustión a los modelos eléctricos. De hecho, según informes de la IFR, la mayoría de los fabricantes de automóviles que ya han invertido en robots tradicionales, están apostando ahora por cobots para el ensamblaje final y las tareas de acabado.

Los coches eléctricos, impulsores de la automatización

Si se usa la densidad de robots como indicador, la República de Corea encabeza el ranking con 2.867 robots por cada 10.000 empleados. Alemania se sitúa en la segunda posición con 1.500 unidades, en tercer lugar, Estados Unidos con 1.457, según los datos de la IFR.

Tanto en Europa como en Estados Unidos, las autoridades están cambiando sus políticas para promover una movilidad más sostenible, limpia y ecológica, de acuerdo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030. Por ejemplo, la Unión Europea ha anunciado planes para poner fin a la venta de vehículos contaminantes en 2035. Por otro lado, el Gobierno de EE.UU. pretende alcanzar un objetivo voluntario del 50% de cuota de mercado de ventas de vehículos eléctricos para 2030.

Cobots, un aliado indispensable en automoción

Los robots industriales, junto con los colaborativos, permiten gestionar los grandes cambios en métodos, procesos y tecnologías que está viviendo la industria. En el sector de la automoción, los cobots se convierten en una herramienta clave, que aporta versatilidad, seguridad e interacción entre personas y máquinas. Además, tiene diferentes aplicaciones tanto para el montaje de automóviles y el acabado y pulido de superficies como para el machine tending.

"En las factorías 4.0. la presencia de cobots se está convirtiendo en un básico, ya que permiten que los operarios se destinen a tareas de valor, mientras que ellos se encargan de las más repetitivas, incómodas o peligrosas. De esta forma, juntos, pueden colaborar y aumentar la flexibilidad de la

producción", señala Enrico Krog, CEO de OnRobot. Gracias a todos estos beneficios, se espera que la tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) sea del 27,2% durante las próximas dos décadas según cifras de IDTechEx.

Datos de contacto:

Axicom

91 661 17 37

Nota de prensa publicada en: [Madrid](#)

Categorías: [Inteligencia Artificial y Robótica](#) [Industria Automotriz](#) [Otras Industrias](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>