MH Materials desarrollará imanes para motores de actuadores robóticos

6 de octubre de 2026, 로봇신문 (The Robot News). Selección: Miguel Acevedo

imanes-permanentes, actuadores, motores, tierras-raras, cadena-de-suministro, corea, mh-materials

Logotipo corporativo de MH Materials (imagen: MH Materials).

MH Materials anunció el día 6 que impulsará la transición de su negocio, hasta ahora centrado en materiales especiales, hacia los materiales avanzados, con los imanes permanentes como eje principal.

Ante el crecimiento del mercado de imanes permanentes, la importancia de la industria de materiales y la tendencia nacional a reforzar las cadenas de suministro, la empresa definió el desarrollo de imanes permanentes de nueva generación como su nueva dirección de negocio.

Los imanes permanentes son un material clave para los motores y sistemas de accionamiento de industrias muy diversas, como la robótica, los autos eléctricos y la defensa. En particular, en el campo de los actuadores robóticos, donde se exige miniaturización y alto rendimiento, crece la importancia de los imanes permanentes ultracompactos y de alta coercitividad.

MH Materials planea empezar por los productos que ya tienen demanda, para armar una base de producción en Corea y concretar las posibilidades de comercialización.

Esta transición es significativa porque extiende la experiencia de MH Materials en materiales y procesamiento de metales hacia los materiales funcionales avanzados. La empresa busca ampliar su presencia en la industria de materiales aplicando al desarrollo y uso de imanes permanentes la capacidad de fabricación que acumuló en su negocio actual.

Las políticas industriales nacionales, como la estabilización de la cadena de suministro de minerales críticos, el desarrollo de tecnologías para reducir el uso de tierras raras y el fortalecimiento de la competitividad de la industria robótica, también están detrás de este nuevo negocio.

MH Materials se propone responder a la demanda de materiales de la manufactura avanzada y contribuir a estabilizar la cadena de suministro mediante el desarrollo de imanes permanentes y la creación de una base de producción local.

El primer objetivo de desarrollo son imanes permanentes ultracompactos y de alta coercitividad para los motores de actuadores robóticos. La empresa desarrollará los imanes en conjunto con los actuadores que está creando su filial MH Dynamics, y planea validarlos aplicándolos en productos reales.

MH Materials conectará el desarrollo de materiales y el de componentes robóticos dentro del grupo para comprobar su aplicación en productos, y ampliará los usos de sus imanes permanentes según los resultados que obtenga y la demanda del mercado.

Un representante de MH Materials dijo: “Los imanes permanentes son un material clave para la robótica y otras industrias de punta, y decidimos impulsarlos como nuevo negocio considerando tanto la demanda del mercado como el rumbo nacional de fortalecer la cadena de suministro”. Y agregó: “Con el desarrollo de imanes permanentes ultracompactos y de alta coercitividad y su validación en productos de nuestras filiales, vamos a construir paso a paso una base de producción en Corea y nuestra capacidad de comercialización”.

Fuente: 로봇신문 (The Robot News)

roboticaasialatam.com/2026-10-06-mh-83b5fb/