

Tot-Net prosigue su apuesta por la innovación tecnológica con la adquisición de uno de los robots de limpieza de suelos comercial más avanzados del mundo

La sostenibilidad va ganando poco a poco terreno en el campo de la limpieza profesional. Procesos digitalizados, sistemas de limpieza autónomos, cero emisiones: son retos de futuro, que ya son una realidad en el sector

El interés del mercado por los robots autónomos ha aumentado sustancialmente en estos últimos años debido a su eficiencia. Gracias a los constantes avances en inteligencia artificial, robótica, computación en la nube y transmisión de datos móviles, los limpiadores de suelos robóticos son una alternativa técnicamente fiable y una mejora de los equipos de limpieza convencionales, ya que permiten realizar trabajos estandarizados de forma autónoma, proporcionando excelentes resultados de limpieza.

En la actualidad, el mercado ya ofrece robots para el sector profesional que abarcan las principales tareas de limpieza de los suelos en instalaciones comerciales e industriales.

Limpiadores de suelos robóticos

Tot-Net, una de las principales empresas de limpieza de servicios integrales de limpieza para empresas del país, adquiere el robot limpiador Phantas, desarrollado por Gaussium, compañía líder en robots de limpieza y servicios impulsados por IA, con más de 4.000 implantaciones con éxito en 50 países y regiones. y regiones.

Phantas es un robot de limpiezas de suelo comercial que integra 4 modos de limpieza de suelos, (aspiración, barredora, fregado y limpiadora), lo que confiere una versatilidad y utilidad inigualables para la limpieza de espacios con diferentes tipos de suelos.

Adaptación a diferentes tipos de suelo

"El robot puede funcionar en la mayoría de los suelos duros, incluyendo mármol, cerámica, hormigón, o madera dura, así como alfombras de bajo pelo, muy comunes en suelos de cadena de tiendas y oficinas. Sus sensores de visión le permiten reconocer el tipo de suelo y el robot cambia de modo de limpieza para adaptarse a los distintos tipos de superficies", afirma Silvia Torres, directora de operaciones de Tot-Net.

Cartografía autónoma

Phantas es el robot de limpiezas de suelos comercial más pequeño de toda la industria. Con su tamaño compacto, el robot puede atravesar y limpiar sin esfuerzo pasillos estrechos y zonas bajo la mesa. Gracias a su cepillado lateral y sensores de alta precisión, el robot es capaz de limpiar a lo largo de los bordes con 0 cm.

Además, es el único en el mercado que admite un proceso de mapeo totalmente autónomo, algo nunca visto en otros robots de limpieza comercial. En un entorno dinámico, localiza y actualiza el mapa en tiempo real. A diferencia de muchos robots de limpieza, Phantas funciona con algoritmos basados en el aprendizaje profundo y se ha entrenado con millones de imágenes del mundo real, lo que le permite tener una sólida capacidad de reconocimiento de obstáculos y toma de decisiones de comportamiento en función de los tipos y características de los mismos.

Tot-Net a la vanguardia tecnológica

Con la adquisición de Phantas, uno de los robots de limpieza para suelos más avanzados del mundo, Tot-Net se mantiene a la vanguardia en el uso de las últimas novedades tanto en maquinaria como en productos de limpieza. La compañía se ha convertido en una empresa pionera en el sector, gracias a la creación del departamento de I+D, cuya misión es la mejora de procesos y la resolución de problemas vinculados a su actividad. "Nuestra mejora continua es la base de la fidelización de todos nuestros clientes", concluye Silvia Torres, directora de operaciones de la compañía.

Sobre Tot-Net

Tot-Net, con más de sesenta años de experiencia, está entre las principales empresas de limpieza de España.

Disponer de unas instalaciones limpias y cuidadas es una exigencia colectiva, es un factor que influye positivamente en las personas y generalmente es una necesidad sanitaria. El servicio que aporta Tot Net contribuye a que esa sea la imagen que transmiten sus clientes. La imagen de sus clientes es la imagen de Tot Net.

Datos de contacto:

Carlos Tost
EDEON MARKETING SL
931929647

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

Categorías: [Nacional](#) [Inteligencia Artificial y Robótica](#) [Servicios Técnicos](#) [Otros Servicios](#) [Innovación Tecnológica](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>