LA REVOLUCIÓN DE LOS ROBOTS PARA LIMPIEZA EMPRESARIAL Y DOMÉSTICA

Altos niveles de eficiencia, consistencia, seguridad y flexibilidad, además de reducción de gastos y monitoreo en tiempo real, son las principales ventajas que ofrecen estos equipos.

El desarrollo y la implementación de robots para realizar tareas de limpieza, ya sea a nivel industrial o doméstico, está transformando radicalmente la forma en la que se desempeñan estas actividades. Una revolución a gran escala y que provee una serie de ventajas, con el propósito de optimizar el trabajo, además de hacerlo más seguro, eficiente y consistente.

El uso de robots de limpieza puede ser altamente beneficioso para las empresas y hogares. Así lo sostiene el director de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Andrés Bello sede Viña del Mar, David Ruete, quien explica que estos innovadores dispositivos tecnológicos pueden desarrollar tareas de aseo mucho más rápido que los seres humanos, lo que puede conllevar importantes ahorros de tiempo y costos.

"Mayores niveles de eficiencia, consistencia, seguridad y flexibilidad, además de reducción de gastos y monitoreo en tiempo real son las principales ventajas que entregan los robots diseñados para realizar tareas de aseo al momento de utilizarlos", acota.

¿A qué factores obedece que haya aumentado su aplicación? A juicio del académico, la pandemia de Covid-19 ha generado una mayor conciencia sobre la necesidad de mantener altos estándares de higiene y limpieza en los más diversos espacios. Además, el avance de la robótica ha permitido el desarrollo de equipos cada vez más accesibles para las personas y eficientes en el desempeño de sus funciones.

"La escasez de mano de obra en este sector también ha sido un factor relevante, por lo que muchas empresas dedicadas al aseo industrial han invertido en esta tecnología", analiza, y a eso suma la necesidad de reducir costos, frente a la que estos robots "se han posicionado como una opción rentable a mediano y largo plazo".

Para el gerente general de Cribepa, Patricio Castro, este crecimiento también se sustenta en el intercambio de experiencias positivas de los usuarios, lo que ha generado una mayor confianza en estas tecnologías.

"Uno de los principales desafíos para el futuro es desarrollar modelos que aporten cada vez más ahorro en materia energética y que sean sustentables, lógicamente conservando su alto nivel de eficiencia y eficacia", resalta.