

Panasonic presentó nuevas soluciones de robótica en iREX 2017

06-01-2018



Durante la exposición bianual de robótica, **International Robot Exhibition (iREX) 2017**, celebrada del 29 de noviembre al 2 de diciembre en el centro de convenciones **Tokyo Big Sight**, en la ciudad de Tokio, Japón, **Panasonic Corporation** mostró algunas de sus más recientes e innovadoras soluciones en robótica, domótica y automatización, todas ellas orientadas hacia la creación de industrias más eficientes, así como el mejoramiento de la calidad de vida humana.

Entre lo más destacado que Panasonic exhibió en esta, la 22ª edición de una de las ferias tecnológicas más importantes del mundo, se encuentra el robot autónomo de asistencia "**HOSPI**", el cual ya es empleado en diversos establecimientos alrededor del mundo, como hoteles y galerías, donde se necesita un sistema móvil que oriente a los visitantes o sirva de guía en un edificio de estructura compleja.

Por su parte, la silla de ruedas robótica "**WHILL NEXT**" permite trasladar pasajeros, como pueden ser pacientes en un hospital o personas con discapacidad, de forma automática al seguir una ruta preestablecida, sin riesgo de colisión y sin desviarse de su camino.



Al igual que WHILL NEXT, existen otros proyectos o prototipos de Panasonic que, por ahora, se encuentran en una fase de investigación, desarrollo o prueba, pero que fueron mostrados al público en International Robot Exhibition 2017 como parte del amplio abanico de tecnologías en las que la empresa se encuentra trabajando, y cuyo objetivo es beneficiar al mundo y las personas que lo habitan.

En este rubro se encuentra un muy peculiar robot de cosecha, diseñado con asistencia de la facultad de investigación japonesa **National Agriculture and Food Research Organization (NARO)**, con el propósito de recolectar tomates y subsanar las constantes faltas de fuerza laboral en el campo. Por medio de una cámara **TOF (time-of-flight)** y un avanzado sistema de reconocimiento, el **Tomato Harvesting Robot** es capaz de determinar el momento preciso en el que debe recolectar cada fruta – de acuerdo con parámetros como tamaño, color y forma – y posteriormente comunicarse con otros robots de cosecha para separar el producto, almacenarlo y comenzar la siembra una vez más. Todo de forma totalmente automatizada.



Aunque quizás el invento más novedoso mostrado durante iREX2017 sea **TABITO-03**, un exoesqueleto desarrollado por **ATOUN Inc.**, empresa subsidiaria de Panasonic Corporation, bajo la encomienda de la **New Energy and Industrial Technology Development Organization** en Japón. Se trata de un traje mecánico equipado con cuatro motores impulsados por baterías cuya principal función es la de asistir a leñadores y trabajadores forestales en su rutina diaria. Al mejorar su desempeño, postura y fuerza física, se reduce la carga muscular hasta en un 17%. Se espera que TABITO-03 sea comercialmente viable para el año 2025.

De cara a sus primeros 100 años de vida, Panasonic Corporation se mantiene a la vanguardia tecnológica con soluciones innovadoras que inspiran, empoderan, rompen

paradigmas y contribuyen al progreso de la sociedad.