

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3281

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Business Strategy Planning Project Group
Nagoya Works
Mitsubishi Electric Corporation
taskhot@rj.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/fa

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric Corporation invierte en Realtime Robotics, Inc.

El grupo se servirá de las innovadoras tecnologías de la startup para mejorar con agilidad el rendimiento y la seguridad en los sistemas robóticos industriales

TOKIO, 8 de mayo de 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy su participación accionaria en [Realtime Robotics, Inc.](http://www.RealtimeRobotics.com) Esta startup tecnológica estadounidense desarrolla y comercializa tecnologías de planificación motriz*. Se espera que los fondos proporcionados por Mitsubishi Electric aceleren el desarrollo los sistemas robóticos industriales ofreciendo una mayor seguridad y un mejor rendimiento.

*La planificación motriz es el proceso resultante de calcular y determinar la ruta optimizada que un robot debería seguir para llegar a su meta sin chocar con ningún obstáculo. La solución de planificación motriz de Realtime Robotics realiza todos los cálculos necesarios en tiempo real.

Para 2020, Mitsubishi Electric espera lanzar nuevos sistemas robóticos industriales que integren las tecnologías de planificación motriz de Realtime Robotics. Asimismo, Mitsubishi Electric seguirá colaborando con otras empresas con el fin de optimizar sus soluciones industriales inteligentes mediante la aplicación de tecnologías innovadoras.

Acerca de Realtime Robotics

Nombre de la empresa	Realtime Robotics, Inc.
Director ejecutivo	Peter Howard
Ubicación	27-43 Wormwood St, Suite 110, Boston, MA 02210, EE. UU.
Creación	Marzo de 2016
Sector	Desarrollo de procesadores dedicados y software basado en tecnologías de planificación motriz para robots industriales y vehículos autónomos.
URL	http://rtr.ai/

Antecedentes

En un panorama en el que, en muchos mercados de todo el mundo, los costes laborales son cada vez mayores y la mano de obra se va reduciendo más y más, no es de extrañar que la importancia y la necesidad de sistemas robóticos industriales sigan ganando peso. Mitsubishi Electric ya está dando respuesta a estas necesidades en los mercados con su serie MELFA de sistemas robóticos industriales, capaces de ofrecer una solución de control muy rápida y precisa en operaciones de recogida y colocación. El sistema se basa en capacidades de visión, sensores de fuerza y tecnología de AI Maisart^{®**}. Los clientes del sector industrial ya se benefician de este sistema para complementar su talento humano, más limitado, con la asistencia de sistemas robóticos avanzados.

** Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology

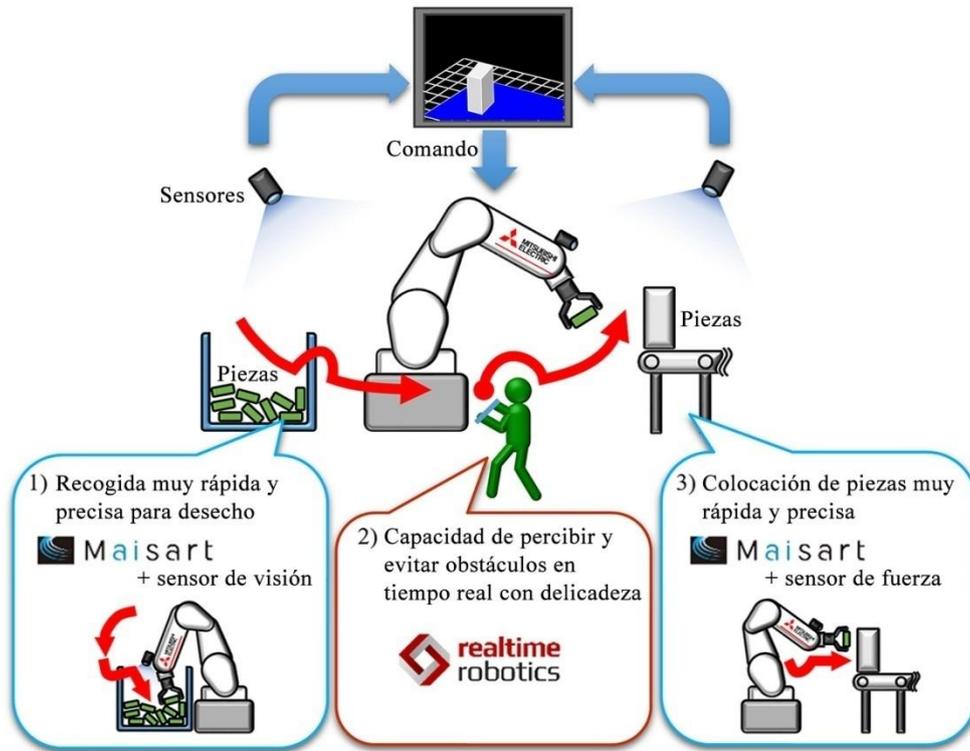
(en español, la AI de Mitsubishi Electric crea tecnología innovadora).  Maisart

Gracias a su colaboración e inversión en Realtime Robotics, Mitsubishi Electric espera acelerar la integración de sus sistemas robóticos industriales MELFA con las tecnologías de planificación motriz avanzada. El objetivo es que los nuevos sistemas que se van a diseñar consigan realizar tareas de recogida y colocación a la vez que, de forma autónoma, eviten chocar con los trabajadores o con posibles obstáculos de entornos de trabajo sin estructura fija. Mitsubishi Electric prevé utilizar estos sistemas robóticos industriales, más seguros y más productivos, para llevar al próximo nivel la optimización de la fabricación inteligente.

Configuraciones de los sistemas robóticos que Mitsubishi Electric pretende ofrecer gracias al uso de las tecnologías de Realtime Robotics (ejemplos)

- 1) Recogida aleatoria para desecho de partes no alienadas, gracias a la tecnología de AI Maisart y al sensor de visión (tecnología de Mitsubishi Electric)
- 2) Percepción de los entornos de trabajo, gracias al sensor de datos capaz de crear modelos 3D automáticamente y de evitar obstáculos (tecnología de Realtime Robotics)
- 3) Colocación de piezas con gran precisión y gran rapidez, gracias al control de fuerza sensible, con sensores de fuerza y tecnología de AI Maisart (tecnologías de Mitsubishi Electric)

Creación de modelos 3D automáticamente



Sistema robótico de muestra, con tecnologías Realtime Robotics

Para obtener más información

Vídeo del sistema robótico con tecnologías Realtime Robotics:

<https://vimeo.com/325858468/fdaa207880>

Acerca de Maisart

Maisart engloba la tecnología de inteligencia artificial (AI) patentada de Mitsubishi Electric, incluido Compact AI, su AI basada en un algoritmo de diseño automatizado de aprendizaje profundo y aprendizaje inteligente de gran eficiencia. Maisart es la abreviatura de "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in Technology" (la AI de Mitsubishi Electric crea tecnología innovadora). Bajo el axioma corporativo "Original AI technology makes everything smart" (la tecnología AI original lo convierte todo en inteligente), la empresa aprovecha la tecnología de AI original y la informática de última generación para crear dispositivos más inteligentes y favorecer una vida más segura, intuitiva y cómoda.

Maisart es una marca registrada de Mitsubishi Electric Corporation.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 519 900 de yenes (unos 40 700 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2019. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 111 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el domingo, 31 de marzo de 2019