

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3380

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia y únicamente 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
Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/fa/support/

Consultas de los medios

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

Mitsubishi Electric lanzará el software de gestión energética con IA habilitada "EcoAdviser"

*Utiliza IA de Maisart para identificar automáticamente las pérdidas de energía
en los equipos de producción*

TOKIO, 19 de octubre de 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que el nuevo software de diagnóstico y análisis de datos EcoAdviser (MES3-EAP1-IA) de la empresa para un mayor ahorro energético en los centros de fabricación se lanzará el 26 de octubre. El nuevo e innovador software utiliza la tecnología de inteligencia artificial (IA) Maisart®* de Mitsubishi Electric para ofrecer funciones de ahorro de energía altamente eficaces, como la identificación de pérdidas de energía, el diagnóstico de posibles factores de pérdida de energía y la cuantificación de los efectos esperados de las medidas de ahorro de energía.

La eficiencia energética y la conservación de la energía continúan ganando importancia a medida que aumentan, de forma constante, los costes monetarios y ambientales de la energía. Para lidiar con dichos costes, se espera que las nuevas tecnologías, como la IA y el Internet de las cosas (IoT), aporten soluciones de ahorro energético eficaces en los centros de producción. El nuevo software EcoAdviser de Mitsubishi Electric proporcionará análisis de datos para el ahorro de energía y recomendaciones basadas en diagnósticos que no se limitan a una simple presentación de la información a fin de implementar soluciones significativas de ahorro de energía en el sector de la fabricación.

* Maisart es la abreviatura de "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology"

(la IA de Mitsubishi Electric crea tecnología innovadora).

 **Maisart**



Software EcoAdviser con IA habilitada para el análisis y diagnóstico de datos de ahorro de energía



Pantalla de análisis con función de panel

Características clave

1) La IA y la metodología de cinco puntos de Maisart identifican automáticamente las pérdidas de energía en el proceso de fabricación

Hasta ahora, las fábricas tenían que realizar un autoanálisis continuo basado en los datos recopilados y en los resultados de las inspecciones sobre el terreno para determinar las pérdidas de energía. EcoAdviser identifica y cuantifica las pérdidas de energía basándose en el análisis de la IA y en la metodología de cinco puntos de Mitsubishi Electric: 1. Pérdida de tiempo de los equipos al arrancar; 2. Pérdida de tiempo de los equipo al apagarse; 3. Pérdida de tiempo operativo provocada por el funcionamiento de los equipos de los servicios públicos; 4. Costes no operativos de los equipos; y 5. Consumo energético específico. Factores estrechamente relacionados con la pérdida de energía (como la fecha y la hora, los equipos, etc.) se priorizan en lo que a potencial se refiere para reducir las pérdidas por medio de las contramedidas recomendadas. Además, se aclaran los puntos clave para garantizar mediciones eficaces de ahorro de energía. El diagnóstico de los factores mejora constantemente a medida que la IA aprende las condiciones y los resultados en curso.

2) Visualización de las mejoras realizadas a través de iniciativas de ahorro de energía

Los usuarios pueden confirmar rápidamente el alcance de la mejora comparando los resultados actuales con los anteriores. Además, si analizan de manera continua y cuantitativa la efectividad de las contramedidas para el ahorro de energía, pueden realzar las mejoras revisando individualmente la efectividad de cada una de las iniciativas adoptadas.

3) *El panel de energía personalizable permite realizar análisis diversos*

Un panel personalizable permite a los usuarios centrarse en los problemas prioritarios y en los indicadores clave de rendimiento (KPI). Además, pruebas empíricas han demostrado que, cuando se comparten los datos de los KPI de energía con los trabajadores de la fábrica en pantallas grandes, se promueve el desarrollo de una mayor conciencia y de una mayor atención al ahorro de energía. EcoAdviser ofrece diversos gráficos analíticos, incluidos gráficos circulares, gradaciones, series de tiempo, diagramas de caja, diagramas de dispersión, diagramas de Pareto e histogramas.

Característica clave adicional

El software EcoAdviser es compatible con la plataforma de conectividad Edgexcross, lo que permite conectarse tanto a dispositivos como equipos de diversos proveedores y redes y utilizar sus datos. Edgexcross es una plataforma de software de dominio abierto que permite la colaboración entre la tecnología de automatización industrial y la tecnología de la información.

Acerca de Maisart

Maisart engloba la tecnología de IA patentada de Mitsubishi Electric, que incluye una IA compacta, algoritmos de aprendizaje de diseño automatizado y una IA de aprendizaje inteligente de gran eficacia. Maisart es la abreviatura de "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology" (la IA de Mitsubishi Electric crea tecnología innovadora). Bajo el axioma corporativo "Original AI technology makes everything smart" (la tecnología de IA original lo convierte todo en inteligente), la empresa aprovecha la tecnología de IA original y la informática de última generación para crear dispositivos más inteligentes y favorecer una vida más segura, intuitiva y cómoda.

Maisart y EcoAdviser son marcas registradas de Mitsubishi Electric Corporation.

Edgexcross es una marca registrada de Edgexcross Consortium.

Otros nombres de productos y empresas aquí mencionados son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus correspondientes organizaciones.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia en el suministro 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. A través del espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 462 500 millones de yenes (unos 40 900 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2020. Para obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com.

*Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de 109 yenes = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2020