

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3148

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

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
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 presenta nuevos software y productos de informática perimetral

El procesamiento avanzado de los datos del nivel de producción contribuye al mantenimiento preventivo y la calidad del producto

TOKIO, 7 de noviembre de 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que ha desarrollado software de control de supervisión y adquisición de datos (SCADA), y equipos de uso industrial. Se incorporarán en soluciones de informática perimetral de la marca e-F@ctory para plantas de producción donde los perímetros de la red y los orígenes de datos se cruzan. Las nuevas ofertas mejorarán enormemente los procesos de fabricación inteligente para la recopilación y el análisis de los datos de producción, así como el diagnóstico en tiempo real para fortalecer el mantenimiento preventivo y la calidad del producto. Las soluciones serán compatibles con la plataforma de software abierto Edgex, lo que facilitará la conectividad entre las plantas de producción y las cadenas de valor a través de los sistemas del Internet de las cosas (IoT). El lanzamiento al mercado está previsto para la primavera de 2018.

Mitsubishi Electric exhibirá sus nuevos software y productos de informática perimetral en la feria System Control Fair, que tendrá lugar en el recinto ferial Tokyo Big Sight del 28 de noviembre al 1 de diciembre; y en la feria China International Industry Fair, en el National Exhibition and Convention Center de Shanghái del 7 al 11 de noviembre.



Características clave

1) *Analizador de datos en tiempo real (software de análisis de datos y diagnóstico)* **Maisart**

- Cree reglas de diagnóstico mediante la realización de análisis de datos de la tienda, sin conexión, y, a continuación, ejecute diagnósticos de los sistemas de producción en tiempo real durante su ejecución.
- Mejore la precisión del equipo de detección de anomalías durante el diagnóstico en tiempo real mediante la tecnología de reconocimiento de la forma de onda de la marca Maisart para aprender y reconocer datos, como pueden ser los patrones de la forma de onda del sensor. (Maisart: "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology". En español, la AI de Mitsubishi Electric crea tecnología innovadora).
- Implemente el mantenimiento preventivo y la mejora de la calidad mediante el uso de herramientas estadísticas de diagnóstico, como el método Mahalanobis-Taguchi y los análisis de regresión de diversas variables para analizar datos.

2) *MC Works64 Edge-computing Edition (software SCADA)*

- Supervise fácilmente los datos de toda la planta de producción con sensores y dispositivos especiales.
- Utilice la mejor visualización, incluso de gráficos 3D, y el mejor control remoto (mediante navegador web y dispositivos móviles) para acceder a datos de KPI en cualquier momento y lugar.
- Fácil de usar y de configuración sencilla dedicada a aplicaciones informáticas perimetrales.

3) *Serie MELIPC (equipos de uso industrial)*

- Diseño resistente y muy fiable basado en los estándares de calidad de PLC de la serie MELSEC.
- Satisface necesidades diversas, que van desde los modelos de alta gama que incorporan procesadores de alto rendimiento y CC-LINK IE integrado para comunicaciones de alta velocidad, hasta los modelos de gama baja y perfil reducido, adecuados para tareas sencillas.
- Se ampliará con líneas que incorporen nuevas funciones, como el control de movimiento y de unidades.

Antecedentes

Muchos fabricantes se han encontrado problemas al incorporar el Internet de las cosas (IoT) con la idea de modernizar sus centros de producción con datos del nivel de producción para mejorar la capacidad o calidad del producto. Los problemas típicos se concentran en la ejecución en tiempo real de la recopilación de datos, análisis y diagnóstico y, posteriormente, la procuración de los resultados a los centros de producción.

Basado en su concepto de e-F@ctory, Mitsubishi Electric ahora ha desarrollado productos de informática perimetral que proporcionan en tiempo real recopilaciones y análisis de datos, así como diagnósticos, cerca de la planta de producción. Los fabricantes los usarán pronto para mejorar la capacidad o calidad del producto. El concepto de e-F@ctory se centra en reducir el coste total de los productos de desarrollo, producción y mantenimiento para la automatización integrada. Se están creando soluciones totales en colaboración con empresas especializadas en tecnologías para la integración de sistemas, software y dispositivos, miembros de la alianza e-F@ctory Alliance.

Patentes

"Maisart" y "Real-time Data Analyzer" están pendientes de patente.

Patentes pendientes de las tecnologías anunciadas en este comunicado de prensa: nueve.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 90 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 ventas de grupo consolidadas de 4238,6 mil millones de yenes (unos 37,8 mil millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2017. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 112 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2017

e-F@ctory, MC Works64, MELIPC, MELSEC y CC-Link IE son marcas registradas de Mitsubishi Electric Corporation en Japón y otros países.