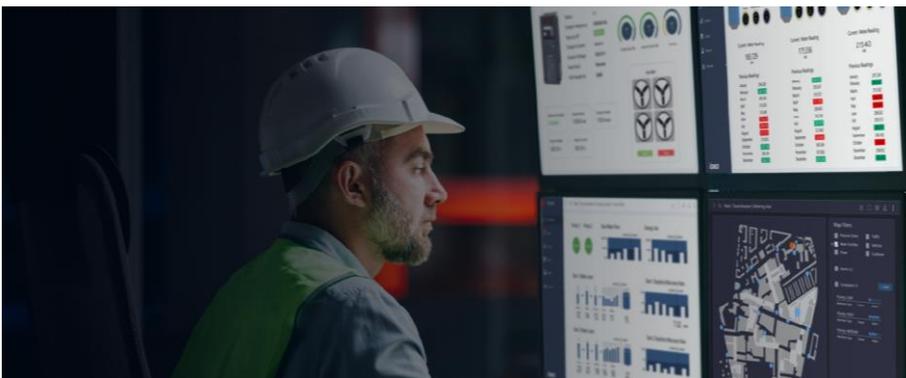


Mitsubishi Electric lanza GENESIS Versión 11: Plataforma de visualización de datos industriales y análisis seguro con licencias ilimitadas

Ratingen, Alemania - 6 Mayo 2025

GENESIS versión 11 ya está aquí. Esta importante actualización del software insignia de visualización de datos industriales y control de procesos de la compañía, elimina las limitaciones del recuento de etiquetas e introduce un historial industrial incorporado, transformando la forma en que los fabricantes capturan y analizan los datos operativos. Diseñado para la automatización industrial integral, la monitorización y la gestión segura de datos, GENESIS 11 permite a las empresas escalar desde aplicaciones pequeñas hasta implementaciones en toda la empresa sin costes adicionales, mientras que el historial integrado elimina la necesidad de sistemas de registro de datos separados.



Descripción de imagen: GENESIS versión 11 – Plataforma de visualización y análisis de datos industriales con licencias ilimitadas y datos mejorados.

[Fuente: Mitsubishi Electric Europe]

Durante casi cuatro décadas, GENESIS ha evolucionado continuamente para satisfacer las cambiantes demandas industriales y regulatorias, como el cumplimiento de la ciberseguridad a través de comunicaciones cifradas y la integración con los directorios activos de Microsoft. Desde sus primeras versiones que se ejecutan en DOS y Windows, pasando por la informática de 16 bits hasta la de 64 bits, GENESIS ha sido desarrollado para mantener el ritmo de las necesidades modernas de automatización, incluida la visualización 3D en tiempo real y el monitoreo remoto basado en la web. Con sus últimas mejoras, GENESIS Versión 11 admite la recopilación, análisis y visualización de datos para una amplia gama de industrias, incluyendo automoción, ciencias de la vida, edificios inteligentes y Data Centers.

Licencias sin restricciones – Un nuevo estándar en flexibilidad

GENESIS Versión 11 introduce licencias ilimitadas, eliminando las restricciones sobre las etiquetas y las conexiones de los clientes. Este cambio fundamental elimina las limitaciones de precios tradicionales de la plataforma de soluciones digitales, lo que permite a los fabricantes expandir sus sistemas de automatización sin tarifas de licencia adicionales.

"Este cambio redefine la forma en que se estructuran los proyectos de automatización" afirma Christian Nomine, Strategic Product Manager Visualization & Analytics at Mitsubishi Electric Europe B.V. "Al eliminar las limitaciones del software, los clientes pueden centrarse en la innovación y en escalar sus operaciones libremente" añade Christian Nomine.

Con costes iniciales más bajos, las plataformas de soluciones digitales se vuelven más accesibles y económicas, lo que permite una implementación rentable.

Historiador de potencia industrial integrado para una toma de decisiones más inteligente

GENESIS Versión 11 presenta un historiador industrial integrado, lo que elimina la necesidad de registradores de terceros y secuencias de comandos complejas. Esta funcionalidad integrada recopila, analiza y visualiza datos históricos y en tiempo real, lo que permite a los fabricantes optimizar el rendimiento, implementar el mantenimiento predictivo y tomar decisiones basadas en datos con mayor confianza.

"Tener todos los datos críticos en una sola solución, combinado con herramientas de análisis avanzadas, agiliza las operaciones y mejora la confiabilidad," explica Nomine.



Descripción de Imagen: paneles de GENESIS versión 11

[Fuente: Mitsubishi Electric Europe]

Visualización y control mejorados en tiempo real

La suite de visualización GraphWorX en GENESIS Versión 11 mejora el monitoreo y el control en tiempo real con monitoreo de sistemas 3D, lo que proporciona un mayor conocimiento de la situación y permite a los ingenieros identificar y resolver problemas de rendimiento de manera más eficiente. El control del diagrama de árbol simplifica la detección de anomalías del sistema, lo que permite una solución de problemas más rápida. Además, el acceso basado en la web garantiza una supervisión remota segura, lo que proporciona a los equipos una mayor flexibilidad en la gestión de las operaciones. Estas mejoras mejoran colectivamente la visibilidad operativa y la eficiencia, ayudando a los fabricantes a pasar de las respuestas reactivas a la toma de decisiones proactivas.

Conectividad y ciberseguridad sin interrupciones

Basado en la arquitectura .NET 8, GENESIS Versión 11 ofrece una amplia conectividad en entornos de automatización industrial. Se integra de forma nativa con los productos de automatización de Mitsubishi Electric, incluidos PLC, HMI, robots y variadores de frecuencia, al tiempo que admite sistemas de terceros a través de OPC UA, BACnet/SC, Modbus, MQTT, y capacidades API ampliadas.

"Con una conectividad Mejorada, la integración de componentes de automatización nunca ha sido tan sencilla" dice Nomine. "GENESIS Versión 11 reduce significativamente la complejidad, ahorrando tiempo y mejorando la eficiencia del sistema."

Para Aplicaciones de misión crítica, GENESIS Versión 11 presenta un modelo de redundancia optimizado, lo que garantiza operaciones continuas y una recuperación más rápida del sistema. Las características avanzadas de ciberseguridad, incluida la comunicación cifrada y el control de acceso basado en roles a través de la integración completa con los directorios activos de Microsoft en las instalaciones y en los entornos de nube de Azure, mejoran aún más la protección de datos y el cumplimiento de los estándares de seguridad en evolución.

Implementación más rápida y escalabilidad a largo plazo

GENESIS Versión 11 está diseñado para una implementación rápida, con herramientas de configuración automatizadas, plantillas prediseñadas y entornos de ingeniería sin código. Estas mejoras reducen el tiempo de implementación de semanas a días, lo que ayuda a los fabricantes a obtener un retorno de la inversión (ROI) más rápido.

"Este lanzamiento es un hito en el desarrollo de la plataforma de soluciones digitales," concluye Nomine. " Mitsubishi Electric ha entregado una solución que es más potente, adaptable y preparada para el futuro, proporcionando a los fabricantes las herramientas que necesitan para tener éxito en un mundo cada vez más digital."

GENESIS Versión 11 ya está disponible a través de las oficinas europeas de Mitsubishi Electric y sus socios oficiales. Para obtener más información sobre las funciones, los precios y el soporte, visite: [GENESIS Version 11 - Mitsubishi Electric Factory Automation - Spain](#)

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 100 años de experiencia en el suministro de productos confiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) es un líder mundialmente reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en procesamiento de la información y las comunicaciones, el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, la electrónica de consumo, la tecnología industrial, la energía, la movilidad y los equipos de construcción. Mitsubishi Electric enriquece a la sociedad con la tecnología y adoptando el espíritu de su eslogan “Changes for the Better”. La compañía registró unos ingresos de 5.257,9 mil millones de yenes (34,8 mil millones de dólares*) en el año fiscal finalizado el 31 de marzo de 2024. Para obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com.

Acerca de Mitsubishi Electric Factory Automation Business Group

Al ofrecer una amplia gama de tecnologías de automatización y procesamiento, incluidos controladores, productos de accionamiento, productos de control y distribución de energía, máquinas de descarga eléctrica, máquinas de haz de electrones, máquinas de procesamiento láser, controladores numéricos computarizados y robots industriales, Mitsubishi Electric ayuda a aumentar la productividad y la calidad en la planta de producción. Además, sus extensas redes de servicio en todo el mundo brindan comunicación directa y soporte integral a los clientes. El eslogan global “Automating the World” muestra un enfoque de la empresa para aprovechar la automatización para mejorar la sociedad, a través de la aplicación de tecnología avanzada, el intercambio de conocimientos y el apoyo a los clientes como un socio de confianza.

Para obtener más información sobre la historia detrás de “Automating the
Primera publicación en inglés: _____

World”, visite:

www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world

Factory Automation EMEA

Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation EMEA tiene su sede europea en Ratingen, cerca de Düsseldorf, Alemania. Es una parte de Mitsubishi Electric Europe B.V. que ha estado representada en Alemania desde 1978, una subsidiaria de propiedad total de Mitsubishi Electric Corporation, Japón. La función de Factory Automation EMEA es gestionar las ventas, el servicio y el soporte a través de su red de sucursales y distribuidores locales en toda la región EMEA.

Para obtener más información, visite emea.mitsubishielectric.com/fa

Acerca de e-F@ctory

e-F@ctory es el concepto integrado de Mitsubishi Electric para crear sistemas de fabricación fiable y flexibles que permitan a los usuarios alcanzar muchas de sus aspiraciones de fabricación de alta velocidad y basada en la información. A través de su actividad de soluciones asociadas, la e-F@ctory Alliance, y su trabajo con asociaciones de redes aciertas como la CC-Link Partners Association (CLPA), los usuarios pueden construir soluciones integrales basadas en un principio de “best in class”.

En resumen, e-F@ctory y e-F@ctory Alliance permiten a los clientes lograr una fabricación integrada, pero aun así conservan la capacidad de elegir los proveedores y soluciones más óptimos.

**e-F@ctory, iQ Platform son marcas comerciales de Mitsubishi Electric Corporation en Japón y otros países.*

**Otros nombres y marcas pueden ser reclamados como propiedad de otros.*

**Todas las demás marcas comerciales son reconocidas*

Síguenos en:



[youtube.com/user/MitsubishiFAEU](https://www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU)



<https://x.com/EsMitsubishi>



<https://www.linkedin.com/company/mitsubishi-electric-automatizacion/>



https://www.instagram.com/mitsubishi_electric_fa_emea/

Contacto de prensa:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Factory Automation ES

Ctra. De Rubí 76-80, E-08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona), España

Tel: +34 935 653 131

Marketing.fad@sp.mee.com

Story/Editor:

Tigers Ltd.

Artur Kosior

Q22, Jana Pawła II 22

Warsaw, PL, 00-132

Tel.: +48 663 525 108

artur.kosior@tigers.pl

www.tigers.pl