

## Revolucionar los procesos de fabricación con la inspección visual impulsada por IA

Ratingen, Alemania 15 enero 2025

**Software de inspección visual basado en IA que revoluciona el aseguramiento de la calidad en todas las industrias y se puede configurar sin conocimientos de programación. Sí, existe. Se llama MELSOFT VIXIO.**

Imagínese una bulliciosa fábrica donde cada producto que sale de la línea es un testimonio de una artesanía meticulosa. Sin embargo, no importa cuán hábil sea, el ojo humano puede cansarse y los defectos pueden pasar desapercibidos en esos momentos de fatiga. Le presentamos MELSOFT VIXIO: vigilante incansable, que asegura que cada uno de los productos finales pueda cumplir con los más altos estándares de calidad.



*Descripción de Imagen: revoluciona los procesos de fabricación con la inspección visual impulsada por IA.*

*[Fuente: Getty Images]*

“Nuestro software de inspección visual transforma el proceso de inspección, haciéndolo más preciso y eficiente. Realiza el trabajo duro del cribado primario, identificando posibles defectos con una precisión inigualable. Al hacerlo, los inspectores pueden centrarse en lo que realmente importa, asegurando que solo los mejores productos lleguen a las manos de los consumidores.”, destaca Daniel Sperlich, Strategic Product Manager Controllers en Mitsubishi Electric, Factory Automation EMEA.



*Descripción de Imagen: Daniel Sperlich, Strategic Product Manager Controllers at Mitsubishi Electric, Factory Automation EMEA*

*[Fuente: Mitsubishi Electric Europe]*

¿Cómo funciona concretamente?

1. Fase de aprendizaje: el software aprende cómo se ve un “buen”

- producto revisando muchos ejemplos de artículos buenos y malos, similar a estudiar para un examen.
2. Procesamiento de imágenes: tras el aprendizaje, analiza las imágenes de los productos en tiempo real utilizando algoritmos para compararlas con sus datos de entrenamiento.
  3. Toma de decisiones: según su análisis, el software da a los productos un “pulgares arriba” si cumplen con los estándares o un “pulgares abajo” si no lo hacen, asegurando que solo se aceptan productos de calidad.
  4. Ciclo de retroalimentación: el software mejora con el tiempo; si se comete errores, los ingenieros pueden actualizar sus datos de aprendizaje para mejorar su precisión en el reconocimiento de productos.

Pero las innovaciones no terminan ahí. MELSOFT VIXIO está diseñado para la facilidad de uso y no requiere conocimientos especializados de programación. Su interfaz intuitiva permite a los usuarios configurar tres procesos sencillos: crear el conjunto de datos de imágenes, crear el modelo de IA mediante configuración y generar la tarea a través de parametrización. Solo requiere construir con la ayuda de la parametrización en lugar de programación, haciéndola accesible para todos, desde ingenieros experimentados hasta recién llegados al campo.

Nuestra herramienta se lanza en toda la región de EMEA y está dirigida a sectores tan diversos que van desde la automoción, alimentación y bebidas hasta las ciencias biológicas. Promete mejorar la productividad y reducir los residuos y el consumo de energía. Para aquellos interesados en avanzar en los procesos de inspección, MELSOFT VIXIO está equipado para facilitar esta transición.

Para obtener más información y probarlo de primera mano con una

versión de prueba, visite el sitio web de Mitsubishi Electric en [[Edge Computing Products](#) | [Edge Computing Software](#) | [Edge Application](#) | [Vixio - Mitsubishi Electric Factory Automation - Spain](#)].

La(s) imagen(es) distribuida(s) con este comunicado de prensa son solo para uso editorial y están sujetas a derechos de autor. La(s) imagen(es) solo se pueden utilizar para acompañar el comunicado de prensa mencionado aquí, no se permite ningún otro uso.

-/FIN/-

### **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](http://www.MitsubishiElectric.com)

*\*Los importes en dólares estadounidenses se convierten en yenes a una tasa de ¥151=U.S.\$1, el tipo de cambio aproximado en el mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2024.*

### **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 World”, visite:

[www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world](http://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](http://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:



<https://www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU>



<https://x.com/EsMitsubishi>



[https://www.linkedin.com/company/mitsubishielec  
tric-automatizacion/](https://www.linkedin.com/company/mitsubishielec<br/>tric-automatizacion/)

**Contacto de prensa:**

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Factory Automation ES

Crta. De Rubí 76-80, E-08190 Sant

Cugat del Vallés (Barcelona), España

Tel: +34 935 653 131

[Marketing.fad@sp.mee.com](mailto:Marketing.fad@sp.mee.com)

**Story/Editor:**

**DMA Europa Ltd.**

**Philip Howe**

Progress House, Great Western

Avenue, Worcester, UK, WR5 1AQ

Tel.: +44 (0)1905 917477

[philip.howe@dmaeuropa.com](mailto:philip.howe@dmaeuropa.com)

[www.dmaeuropa.com](http://www.dmaeuropa.com)

**Distribution/Circulation:**

**MEPAX**

**Jessica REITMAIER**

Tel.: +34 (0) 695 202 002

[j.reitmaier@mepax.com](mailto:j.reitmaier@mepax.com)

[www.mepax.com](http://www.mepax.com)