GONZALO VALLE

Director de Preventa en IFS Iberia

"EN IFS CONSIDERAMOS LA SOSTENIBILIDAD Y LA INNOVACIÓN COMO EJES FUNDAMENTALES DE NUESTRA ESTRATEGIA"

La industria de fabricación global se enfrenta un momento decisivo. Desde IFS, proveedor referente de *software* empresarial en la nube e IA Industrial, desvelan que el sector se encuentra actualmente bajo una fuerte presión por adoptar tecnologías avanzadas que permitan garantizar la sostenibilidad y fortalecer sus defensas frente a posibles ciberamenazas.

En este sentido, se abre camino la IA industrial, la cual comienza a posicionarse como una herramienta clave para optimizar procesos y mejorar la toma de decisiones. Gonzalo Valle, director de preventa de IFS para España, nos habla en esta entrevista sobre las ventajas que se pueden dar en el sector de la fabricación mediante un uso responsable de la IA.

¿En qué soluciones está trabajando actualmente IFS para mejorar la eficiencia, productividad y personalización mediante inteligencia artificial?

En IFS estamos apostando por todo el potencial de la IA Industrial para transformar cada eslabón del proceso productivo. Desde la planificación avanzada de la producción hasta el mantenimiento predictivo y la optimización energética. En este sentido, nuestras soluciones están orientadas a maximizar la eficiencia operativa, así como la agilidad empresarial.

Un ejemplo concreto es IFS Cloud, que

integra ya funcionalidades de IA que permiten reconfigurar de forma dinámica flujos de trabajo, ajustarse a cambios en la demanda y reducir el desperdicio. Estas capacidades no solo acortan los ciclos de desarrollo y producción, sino que también aumentan la personalización de productos con un coste y un tiempo de respuesta significativamente menores.

¿Qué perspectivas de futuro tienen desde IFS Iberia para optimizar los procesos de producción y mantenimiento industrial?

Nos encontramos ante un cambio de paradigma en el sector fabricante precisamente, gracias a la integración total de la IA en los sistemas centrales, como ERP y dispositivos IoT.

Este proceso será decisivo para alcanzar niveles de automatización y eficiencia impensables hace apenas una década. Precisamente, a través de nuestra plataforma IFS Cloud, ayudamos a las empresas a evolucionar desde estructuras rígidas a entornos flexibles y adaptativos que optimizan la producción en tiempo real, mejorando la trazabilidad de materiales y minimizando tiempos muertos gracias al mantenimiento predictivo.

¿Cómo se optimiza la cadena de suministro y cuál es el mejor método para aumentar esa eficiencia con herramientas basadas en la IA?

Nuestro enfoque se basa en modelos de producción localizados y cadenas de suministro resilientes, que combinan IA con simulación de escenarios, además de análisis predictivos. Las herramientas IT permiten a los fabricantes tomar decisiones estratégicas en tiempo real, identificar cuellos de botella y reducir riesgos geopolíticos o climáticos.

La IA no solo permite una mayor visibilidad de la cadena, sino que, en una industria tan compleja como esta, ayuda a anticiparse a las disrupciones que, en los últimos tiempos , nos hemos visto expuestos a algunos inimaginables, y a tomar decisiones proactivas basadas en datos fiables con un contexto realista.

¿Cómo valoran desde IFS lo hecho hasta ahora en materia de automatización en las fábricas?

Sin duda son avances muy positivos, pero aún hay camino por recorrer. Las empresas que han adoptado automatización inteligente con tecnologías como robótica colaborativa, sistemas MES avanzados e integración de la IA están demostrando resultados tangibles como la mejora en la productividad, la reducción de errores humanos y una mayor seguridad en los procesos.

La clave ahora es extender estos avances al conjunto de la organización mediante arquitecturas componibles, que se adapten sin fricciones a la evolución de las necesidades operativas.

¿Dónde se sitúa IFS desde la perspectiva de la innovación, la I+D+i y la sostenibilidad empresarial?

En IFS consideramos la sostenibilidad y la innovación como ejes fundamentales de nuestra estrategia. Apostamos por modelos circulares y herramientas como los *Digital Product Passports* (DPP), que permiten trazar la huella ambiental de cada producto, así como facilitar su reutilización o reciclaje.

Nuestros sistemas integran además capacidades para monitorizar el consumo energético, identificar ineficiencias y reducir emisiones, alineando así los objetivos empresariales con los marcos regulatorios como la CSRD. Esta visión nos posiciona como *partner*

» A través de nuestra plataforma IFS Cloud, ayudamos a las empresas a evolucionar desde estructuras rígidas a entornos flexibles y adaptativos que optimizan la producción en tiempo real, mejorando la trazabilidad de materiales y minimizando tiempos muertos gracias al mantenimiento predictivo

tecnológico estratégico para aquellas empresas que buscan ser competitivas en un entorno regulado y eficiente.

¿En qué punto se encuentra actualmente IFS en materia de ciberseguridad? ¿Qué papel puede desempeñar la GenAI?

En términos de ciberseguridad nuestras soluciones *cloud* están diseñadas con actualizaciones automáticas de seguridad, cumplimiento normativo y capacidades avanzadas de trazabilidad.

La GenAI nos está permitiendo no solo aumentar la eficiencia operativa, sino también reforzar la ciberresiliencia, permitiendo detectar patrones de riesgo y anticipar posibles amenazas.

¿En qué punto se encuentran actualmente en materia de descarbonización?

Nuestra meta para 2025 es clara: compensar el 100 % de nuestras emisiones operativas. Para alcanzarla, ya estamos implementando soluciones basadas en inteligencia artificial que permiten a nuestros clientes optimizar el uso de energía, reducir emisiones en tiempo real y automatizar métricas ambientales clave para sus informes ESG.

Un ejemplo concreto es el caso de Bergene Holm, que gracias a IFS Cloud está adoptando modelos de producción inversa, recuperando materiales y reduciendo significativamente la huella de carbono a lo largo de toda su cadena de valor.

Pero, como decimos siempre en IFS, la sostenibilidad no puede abordarse de forma aislada: debe integrarse con los objetivos operativos y financieros. Hoy en día, sostenibilidad y eficiencia ya no son fuerzas opuestas, sino aliadas estratégicas.

Las empresas buscan ser más responsables, pero también más competitivas, reduciendo costes, emisiones y riesgos de forma simultánea. La rápida adopción de normativas y el contexto económico actual han hecho evidente que estos objetivos pueden —y deben— convivir.

En este sentido, trabajamos sobre tres pilares fundamentales:

1. IA industrial para hacer más con menos: aplicamos inteligencia artificial avanzada para optimizar operaciones, especialmente en campo.

Gracias a una mejor planificación y asignación de recursos, algunos de nuestros clientes han logrado hasta un 98 % de optimización, reduciendo en un 37 % la distancia recorrida en sus operaciones y, por tanto, el consumo de combustible y las emisiones de carbono.

Es un claro ejemplo de beneficio operativo, económico y medioambiental: *win-win-win*.

2. Nuevas formas de trabajar: ayudamos a las organizaciones a transformar sus modelos operativos para ser más resilientes a largo plazo. Esto implica repensar procesos, integrar tecnología y adoptar una visión más flexible y sostenible del negocio.

3. Datos ESG robustos y conectados: disponer de datos precisos y distribuidos por toda la organización es clave para tomar decisiones informadas. Por eso hablamos de sostenibilidad integrada: tener una visión completa de todas las áreas susceptibles de ser optimizadas y de reducir residuos. Combinando estas capacidades —liberadas gracias a la IA industrial—, las empresas pueden actuar en tiempo real y alinear sostenibilidad, eficiencia y rentabilidad como nunca.

¿Cree que los retos de España para 2030 son posibles con la tecnología actual?

Creemos firmemente que los objetivos de sostenibilidad, digitalización y competitividad fijados para 2030 en España son alcanzables, siempre que las empresas adopten una actitud decidida hacia la innovación.

La tecnología está disponible, pero el verdadero reto es superar la parálisis por análisis. Desde IFS acompañamos a los fabricantes en este viaje, ayudándoles a priorizar inversiones, demostrar ROI de manera temprana y formar a sus equipos para construir organizaciones resilientes, circulares y preparadas para competir globalmente.

» La GenAI nos está permitiendo, no solo aumentar la eficiencia operativa, sino también reforzar la ciberrresiliencia, permitiendo detectar patrones de riesgo y anticipar posibles amenazas

POWTECH TECHNOPHARM

International Exhibition for Process Operations

YOUR DESTINATION FOR PROCESSING TECHNOLOGY.

23 – 25.9.2025 | NUREMBERG, GERMANY

Experience firsthand the latest trends and technologies for processing powders, solids and liquids!
Take advantage of cross-industry know-how and network for your business success.

Where industry professionals shape the future together.

powtech-technopharm.com

Together with PARTEC

Co-located with FACHPACK

Honorary sponsors VDI APV

NÜRNBERG MESSE