

IT/OT, lo mejor de dos mundos

Silos de IT/OT

Hasta hace poco, los sistemas de tecnología de la información (IT) y de tecnología operativa (OT) han coexistido en las empresas de la industria de procesos, a menudo con muy poca interacción entre ellos.

Los profesionales de IT, con una visión más amplia de toda la empresa, gestionaban las aplicaciones empresariales desde la oficina principal y eran tradicionalmente responsables del ERP, datos, informática y redes.

Los ingenieros de OT siempre han tenido que enfrentarse a equipos, aplicaciones y a tecnologías para el control de las operaciones específicas de los procesos, diseñados para cumplir los requisitos clave de disponibilidad y tiempo de funcionamiento.



Convergencia IT/OT

Sin embargo, los límites entre estos dos mundos se están evaporando constantemente. Hay que asegurarse de que todos los sistemas funcionen juntos, tanto horizontal como verticalmente, para que la planta de producción y la planta superior puedan comunicarse sin problemas.

Los sensores inteligentes, los nuevos protocolos y la computación en la nube están permitiendo que las OT accedan a los datos y los compartan en toda la red de la empresa. Sin embargo, los equipos de control tradicionales (como los PLCs), por su robustez, fiabilidad y longevidad, siguen siendo los principales protagonistas del control de procesos.

La convergencia entre IT y OT está cambiando la forma de trabajar de las empresas industriales. La convergencia ideal implicaría que los profesionales de OT adquieran fluidez en IT y alfabetización digital, mientras que los profesionales de IT se asociarían con los profesionales de OT para incorporar el conocimiento y los requisitos dentro de IT. Hoy en día, está surgiendo una nueva clase de ingenieros multidisciplinares que poseen habilidades que abarcan las disciplinas de IT y OT. Aunque estos ingenieros pueden formarse dentro de las empresas industriales, es muy complicado que abarquen todo el universo de equipos y sistemas que hay que integrar.



Integradores de Sistemas Independientes



Son los Integradores de Sistemas Independientes, que durante años han implantado soluciones de control multimarca de diferentes generaciones, que cuentan dentro de su equipo con un conjunto de ingenieros que se complementan, comparten conocimientos y trabajan como un todo capaz de afrontar desafíos y encontrar soluciones para cualquier necesidad de integración IT/OT. **ATS** es el proveedor independiente de soluciones para la transformación digital inteligente para los tres niveles de la pirámide: control, ejecución e información. Carlsberg, Kraft, Coca Cola, Danone, Cadbury y Heinz son ejemplos de proyectos de éxito implementados en todo el mundo, en más de 2.000 clientes en el sector de **alimentos y bebidas**.

Estamos seguros de que será interesante hablar un poco sobre cómo podemos ayudar a implementar/ integrar tecnologías como:

- Servicios y soluciones de automatización de procesos
- Sistema de ejecución de manufactura (MES) / Gestión de operaciones de manufactura (MOM)
- Sistemas de seguimiento y rastreo
- Integración inteligente entre ERP, MES/MOM, LIMS, SCADA
- Low code
- Digital Rising
- Ciberseguridad IT/OT
- Soporte 24/7



¿Hablamos de sus necesidades?

antonio.moreira@ats-global.com
o visita www.ats-global.com



El proveedor independiente de soluciones de
Transformación digital inteligente

ats-global.com