

Los beneficios del IIoT en tu empresa

Nuevas perspectivas para operar y automatizar procesos, reducciones de costos, más y mejores herramientas de rastreo y prueba de calidad, planificación de producción y previsión de la demanda de productos y servicios, eso es lo que el **Internet Industrial de las Cosas (IIoT)** puede hacer por tu empresa.

Para Javier Barella, director regional de Negocios de OSIsoft, **77 por ciento de las industrias están implantando soluciones IIoT, pero apenas 48 por ciento hacen análisis avanzados de los datos recolectados.**

“Algunos especialistas afirman que la adopción del IIoT desencadenará la próxima fase de la Revolución Industrial, principalmente por los grandes beneficios que trae a la industria tales como retomar el **control de toda la cadena de producción**”, explica.

La adopción de esta nueva tendencia, explica, garantiza una mejor **transparencia en los procesos de las empresas**. “Adoptar máquinas inteligentes en empresas inteligentes logra comunicar en tiempo real los estados a un servidor principal que verifica el estatus de la producción. El Big Data garantiza una mejor visibilidad y control”.

Más beneficios

El IIoT permite un rápido ajuste en los procesos para adecuarlo a la demanda de producción, pues con dicha tecnología, las máquinas evalúan sus capacidades con la finalidad de beneficiar la producción.

“A ello hay que sumarle que esta tecnología depende fuertemente de datos precisos y utiliza datos en tiempo real para el análisis y poder predecir la demanda, y planifica y ejecuta, lo que garantiza que la producción esté en sintonía con la demanda del mercado”, agrega Barella.

Con estas innovaciones, las empresas obtienen mayor visibilidad del rendimiento de producción, lo que permite la detección temprana de retrasos para minimizar el tiempo de inactividad y maximizar la productividad.

A través de la recopilación de datos sobre la productividad y el rendimiento, los fabricantes pueden tomar decisiones informadas para mejorar el rendimiento de la empresa.

“Los fabricantes pueden aumentar la productividad, reducir costos operativos, y, lo más importante, implementar acciones correctivas y preventivas. Un reciente estudio reveló que para 2020, habrá más de 20 millones de cosas conectadas. El IIoT no es una moda pasajera, sino una tendencia que revolucionará por completo a la industria”, agrega el *director regional de Negocios de OSIsoft*.

Bill Morelli, director asociado en IHS Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de M2M asegura que “el IIoT se centra en la mejora de la eficiencia, la seguridad y la productividad de las operaciones con un enfoque en la rentabilidad de la inversión”.