



En un contexto de mayor madurez de las tecnologías Industria 4.0, Digital Hunter propone el despliegue de tecnologías habilitadoras de IIOT (Industrial IOT), como analítica avanzada, Edge Computing y servicios de red, que son claves para la digitalización del proceso industrial

Soluciones IIOT para la digitalización

Al ofrecer servicios y funcionalidad para la digitalización de los procesos productivos la propuesta de Digital Hunter contribuye a la evolución, modernización, mejora en eficiencia y rentabilidad de la actividad Industrial, propiciando de esta manera la adopción del paradigma de Industria 4.0, o cuarta revolución industrial, y los beneficios para la sociedad que ello conlleva.

La conectividad

Con la implantación de estas soluciones IIOT tratamos de completar la digitalización, de principio a fin, de los procesos industriales desde el inicio, realizando el despliegue de la conectividad necesaria, y hasta alcanzar respuestas automatizadas, y adaptadas a la nueva información disponible, del propio proceso digitalizado.

El aumento de la información disponible debida al, a su vez, aumento de la

conectividad entre máquinas, sensores, y todo tipo dispositivos industriales nos proporciona una mayor **visibilidad** de qué es lo que está sucediendo.

Los sistemas IT

Una parte principal de la solución IIOT de Digital Hunter es el despliegue de la plataforma IT para el procesado de la información.

Siguiendo la tendencia tecnológica actual, en la que los sistemas tradicionales de OT (Operation Technology), más típicos de la planta industrial, están siendo sustituidos, o al menos complementados, con sistemas IT, proporcionamos las capacidades de cómputo en el propio entorno industrial, sobre las que desplegamos nuevas aplicaciones para el procesado de la información. Con el procesado de la información, logramos mayor **trasparencia** en su análisis y entendimiento.

El Edge

Para conseguir mayores eficiencias con procesos industriales aún más optimizados va a ser necesario desplegar funcionalidad más avanzada, en el contexto de Industria 4.0. La implementación de este tipo de funcionalidad nos va a permitir contar

con **predicción** de determinados eventos y situaciones en el proceso digitalizado.

Pero para poder satisfacer nuevos requerimientos, en aspectos como latencia, capacidad o determinismo que esta funcionalidad avanzada nos demanda es necesario que



aproximemos la capacidad de procesamiento al entorno industrial en el que se realiza la actividad productiva. Esto es, el Cloud Computing se tiene que desplazar para acercarse a la fuente de los datos, más próximo a dónde éstos se generan, en el paradigma del Edge Computing. Esta intensificación en las capacidades desplegadas nos permite alcanzar **adaptabilidad** en las soluciones implantadas, de modo que el proceso

digital se vuelve automático y autónomo en sus decisiones.

Y podemos apreciar, entonces, cómo la evolución de la digitalización, iniciada con un aumento de la conectividad de los datos alcanza su cima con procesos inteligentes y autónomos, más eficientes y sostenibles en su ejecución.

Digital Hunter

Parque Tecnológico y Logístico Rúa C, Nave C-7, 36315 Vigo,

986 41 00 91

contacto@digitalhunter.es