

SEAT crea un sistema digital pionero de mantenimiento predictivo y refuerza su posición en el cloud industrial

Motor | 16-09-2021 | 12:30



Seat

El caso de uso consiste en una solución de mantenimiento predictivo para las pinzas de soldadura de determinados robots. A partir de la información generada por estos robots, es posible procesar y analizar los datos de las pinzas e implementar algoritmos para predecir cuándo pueden fallar en función del comportamiento de estas variables. Utilizando esta información, la principal planta de producción de SEAT S.A puede evitar posibles interrupciones en la producción y aumentar la eficiencia y la productividad general.

Herbert Steiner, vicepresidente de Producción y Logística de SEAT S.A., ha destacado que "la fábrica de Martorell está inmersa en un proceso de transformación digital innovando con soluciones tecnológicas punteras en el sector de la automoción. Gracias a este nuevo sistema de mantenimiento predictivo, hemos dado un paso más en el despliegue de nuestro concepto Smart Factory, que aportará más potencial en términos de productividad".

SEAT S.A. refuerza su posición en el Cloud industrial

SEAT S.A. apuesta por el cloud a través de la Digital Production Platform (DPP), el cloud industrial de Volkswagen creada junto a Amazon Web Services, que integra las diferentes fábricas del Grupo Volkswagen. Esta plataforma utiliza la tecnología y los servicios de Amazon Web Services, líder en el sector del cloud industrial, y proporciona importantes capacidades tecnológicas e innovadoras tecnologías cloud en el entorno de producción, especialmente en las áreas de logística y cadena de suministro.

Carlos Buenosvinos, CEO de SEAT: CODE, ha señalado que "gracias al algoritmo desarrollado, tenemos la capacidad de detectar posibles incidencias, anticipando así un futuro problema días antes de que se produzca. Esto nos permite analizar aún mejor nuestros procesos y, por tanto, ser más productivos, además de establecer una sólida plataforma para la innovación futura".

SEAT S.A. refuerza su posición en el Cloud industrial

Un ecosistema industrial basado en la nube

La DPP es una plataforma industrial global con diferentes casos de uso que conecta las fábricas del Grupo Volkswagen digitalizando todos sus procesos de fabricación y logística. La plataforma permite recopilar y sincronizar los datos de las máquinas y los sistemas de todas las plantas en tiempo real y, además, proporciona nuevos conocimientos sobre los procesos de producción. De este modo, es posible crear nuevas perspectivas para la optimización de los procesos en la producción y mejoras significativas en la productividad de las plantas.

Al estar integrado en el cloud, el caso de uso desarrollado por SEAT S.A. también puede

extenderse y aplicarse a otras plantas del Grupo Volkswagen.

Autor: Redacción