

El poder de la visualización y el análisis de datos efectivos

El volumen de datos industriales disponibles está aumentando a un ritmo rápido. Lo veo dondequiera que miro y durante cada visita a un sitio industrial. Esta es la razón clave por la que la visualización y el análisis de datos son ahora cruciales para entornos industriales de gran volumen de datos y alta velocidad.

En industrias de alta velocidad y gran volumen de datos (por ejemplo, automotriz), es fundamental determinar de manera eficiente las métricas operativas y las características de datos para aprovechar los procesos operativos. Imagina que eres el director de operaciones y tu objetivo es reducir los gastos operacionales. **En este escenario, comprender la eficiencia de sus procesos es clave. Su proceso genera grandes volúmenes de datos,** pero los datos por sí solos no agregan valor. Muchos de los actores industriales que visito almacenan grandes cantidades de datos y métricas pero, en la mayoría de los casos, no aprovechan los datos de manera efectiva para crear conocimientos inteligentes o impulsar acciones inteligentes. Esto minimiza la oportunidad de reducir costos.

Si está de acuerdo con esta perspectiva, puede ver rápidamente que el análisis y la interpretación efectiva de las características y métricas de los datos se vuelven clave. Los elementos de datos importantes saldrán a la superficie y conducirán a buenos conocimientos que impulsan decisiones valiosas y viables. Sin embargo, esto no lo llevará a ninguna parte si no comprende cómo representar métricas, patrones y observaciones basadas en valores para sus tomadores de decisiones clave. **Aquí es donde entra en juego la visualización de datos efectiva.**

En un entorno financiero y transaccional, aprovechando las herramientas de SAP Analytics Cloud, los analistas de datos pueden crear informes, cuadros, gráficos y cuadros de mando que transmiten la información en un formato fácilmente digerible, en las dosis adecuadas y con la resolución de datos óptima para impulsar acciones inteligentes. Lo mismo puede decirse de aprovechar el motor Insight de AVEVA cuando necesita respaldar la mejora del proceso operativo.

