

Industria 4.0: Tres tendencias que impactan en manufacturing



Muchos fabricantes han comenzado a buscar en la Industria 4.0 para ayudarlos a navegar a través de esta evolución digital y crear una ventaja competitiva para sus operaciones.

La pregunta que a menudo se hace es qué es exactamente "Industry 4.0", ya que puede significar muchas cosas diferentes para diferentes personas.

Simplificado, Industry 4.0 se puede considerar como la conexión de dispositivos físicos y el valor incremental que se logra al tenerlos conectados. Esto se traduce en algunas de las grandes tendencias en industrias orientadas a procesos y manufactura, como Big Data Analytics, Mobility y Convergencia de IT / OT.

Big Data Analytics: "Hacer más con más" es, en esencia, de lo que trata el lado analítico de Big Data. La industria ha reconocido que la gran cantidad de datos que se pueden capturar y que se deben capturar debe analizarse de manera simple y significativa. En realidad, ¿qué valor tienen los datos si solo se ubican en una base de datos sin brindar información valiosa que genere decisiones comerciales oportunas?

Movilidad: La tecnología se está volviendo cada vez más móvil. Solo sirve para decir que la industria de productos básicos que se extiende a una distancia significativa continúa explorando cualquier eficiencia que puedan obtener a través de una mayor adopción de soluciones de movilidad ascendentes.

Convergencia IT / OT: El límite entre la tecnología de la información y la tecnología operativa continúa siendo borroso. Esto ha estado sucediendo durante varios años y continuará en el futuro previsible a medida que el impulso para ser más eficiente con una mejor visibilidad lo impulse. Esta convergencia se produce en el control de supervisión tradicional y en el control y la optimización de procesos avanzados.

En el transcurso de las próximas semanas, la intención de esta serie de blogs "Industria 4.0" es aprovechar la forma en que estas grandes tendencias ayudan a alinear la industria para abordar algunos de sus desafíos clave en su lucha por:

- Maximiza los activos, - Optimizar procesos, - Habilitar y formar personas

Qué otras tendencias de Industry 4.0 has observado en tu sector? Háganos saber sus experiencias en la sección de comentarios.