



La visión Boundless Automation de Emerson impulsa nuevas tecnologías para una plataforma de automatización de última generación

Nuevas soluciones para ofrecer operaciones industriales más inteligentes, seguras, optimizadas y sostenibles

AUSTIN, Texas (4 de octubre de 2023) – Emerson (EMR en la bolsa de Nueva York), líder global en tecnología y software, anunció la primera de una serie de nuevos lanzamientos de tecnología que se basan en su visión de [Boundless Automation™](#) y que sientan los cimientos de su arquitectura de automatización industrial de última generación centrada en el software. Los nuevos lanzamientos de tecnología irán más allá del sistema de control tradicional para crear una plataforma de automatización más avanzada que contextualice y democratice los datos tanto para personas como para motores de inteligencia artificial (IA) que dan forma a cómo opera el mundo.

"Boundless Automation tiene una visión importante, pero que también está arraigada en estimulantes nuevas tecnologías disponibles en la actualidad y otras que llegarán en los próximos dos a tres años", afirmó Nathan Pettus, presidente de Emerson Process Systems and Solutions. "Las soluciones que hacen realidad nuestra visión tendrán un impacto tangible en los proyectos que nuestros clientes están desarrollando actualmente. Estas innovaciones desglosarán grandes cantidades de datos en áreas como detección, analítica, confiabilidad y control al crear un único ecosistema de tecnologías conectadas a la perfección y que mueven datos contextualizados desde el campo inteligente, pasando por el Edge y en la nube".

Las tecnologías de Emerson admiten la nueva visión Boundless Automation

La compañía compartió su nuevo [entorno Edge DeltaV™](#) en el evento Emerson Exchange Immerse, donde se reúnen líderes en tecnología industrial de todo el mundo para colaborar en los desafíos de la industria, como los sistemas de software dispares que crean una barrera en la conectividad en toda la cadena de valor. El entorno Edge DeltaV de Emerson proporcionará formas más seguras de mover datos desde la plataforma de automatización hacia donde sea necesario (data lakes, científicos de datos, aplicaciones de analítica en la nube, sistemas de planificación de recursos empresariales, etc.) sin perder el valioso contexto operativo.

Emerson también anunció la presentación de tecnologías que admiten el ancho de banda incrementado y la conectividad intrínsecamente segura de la capa física avanzada (APL) de Ethernet. Al acercar tecnologías al mercado que activan la APL en un mayor espectro de protocolos, Emerson facilita que sus clientes integren una amplia variedad de dispositivos de campo inteligentes en la [plataforma de automatización DeltaV™](#), expandiendo la visibilidad y

empoderando a usuarios y sistemas para que gestionen los problemas más complejos de una compañía y las interacciones entre sistemas.

A medida que Emerson realiza el cambio hacia una plataforma cada vez más definida por el software y elimina los servidores tradicionales y los silos de almacenamiento, su nuevo [controlador DeltaV PK Flex](#) permite que los usuarios aprovechen los servicios basados en suscripciones para usar solo las tecnologías que necesitan, con la flexibilidad de añadir funciones en cualquier momento. Las opciones de suscripción también permiten que los equipos reduzcan los costos de inversión y cambien los gastos al presupuesto de gastos operativos. En la siguiente fase, Emerson añadirá más de 16 servicios a su portafolio de suscripciones para ofrecer a los clientes modelos comerciales más flexibles, a fin de darles las herramientas para impulsar la innovación y el crecimiento con facilidad.

Emerson también agregó nuevas [soluciones en la nube](#) con el [software como servicio](#) para aportar datos del Edge a la nube y combinar así los datos de la nube con herramientas de IA para mejorar las competencias del personal y compensar la escasez de trabajadores experimentados. Estas herramientas analíticas de IA, entre ellas [AMS Optics](#) y [Aspen Mtell®](#), contribuirán a que los equipos construyan modelos para elaborar estrategias de mantenimiento predictivo y prescriptivo que desbloqueen la planta autónoma, mientras que al mismo tiempo crean un nuevo paradigma de operaciones centralizadas en las que el personal altamente capacitado trabaje en tándem con la IA.

Empoderar análisis más ricos en tiempo real

A medida que la conectividad ampliada integra más activos, dispositivos y datos, los equipos necesitarán herramientas más poderosas para gestionar y usar la información que proviene de muchas fuentes diferentes. Las soluciones [Ovation Green™ de Emerson](#), incluidas la gestión de activos y el software de control de supervisión y adquisición de datos, representan un potente conjunto de tecnologías que combinan los activos de energía renovable de los servicios públicos en una única herramienta de gestión que unifica los datos y prepara el camino para la automatización holística en toda la red eléctrica. De manera similar, las herramientas como [AMS Data Server](#) desencadenan datos sobre confiabilidad que facilitan que los usuarios reciban información crítica del campo inteligente y en aplicaciones en la nube que será utilizada por equipos multifuncionales.

"Estas nuevas tecnologías de Emerson están disponibles para ser incluidas hoy mismo en la planificación de proyectos de inversión y ayudarán a las compañías a prepararse mejor para el futuro de la automatización que se aproxima rápidamente e impulsará así el cambio a una producción más sostenible y eficiente", comentó Pettus.

Las tecnologías de automatización emergentes de Emerson que se compartieron en el Exchange Immerse ayudarán a optimizar el desempeño, la sostenibilidad, la seguridad y la producción en industrias clave, entre ellas productos químicos especializados, energía, ciencias biológicas, minería, generación de energía y más.

Para más información sobre Boundless Automation de Emerson, visite [Emerson.com/BoundlessAutomation](https://www.emerson.com/BoundlessAutomation).

#

Otros recursos:

- Únase a la [comunidad Emerson Exchange 365](#)
- Conéctese con Emerson por medio de [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [YouTube](#)

Acerca de Emerson

Emerson (EMR en la bolsa de Nueva York) es una empresa global de tecnología y software que ofrece soluciones innovadoras para las industrias más esenciales del mundo. Mediante su destacada cartera de automatización, incluida su participación mayoritaria en AspenTech, Emerson ayuda a los fabricantes de productos híbridos, de proceso y discretos a optimizar sus operaciones, proteger al personal, reducir las emisiones y alcanzar sus objetivos de sostenibilidad. Para obtener más información, visite Emerson.com.

Persona de contacto:

Denise Clarke
512-587-5879
denise.clarke@fleishman.com