

Emerson Exchange EMEA 2024 se centra en la sostenibilidad y la descarbonización industrial

Industria Química



Photocall principal del evento en el interior del CCD de Düsseldorf

Emerson Exchange EMEA 2024 es el lugar donde la comunidad de automatización de procesos se reúne para compartir conocimientos, ampliar perspectivas, visualizar el futuro y desarrollar nuevas habilidades que fomenten las nuevas tecnologías al servicio de la sostenibilidad. En esta ocasión, Industria Química ha tenido el honor de asistir como invitado.

INTRODUCCIÓN

"Las presentaciones en el intercambio de usuarios de Emerson son historias de usuarios reales, a través de las cuales uno puede aprender de sus pares. Por ello, hay que estar preparado para ser guiado a través de todo el proceso, desde la definición del problema hasta la comparación y la selección de la solución y la implementación. En los tiempos difíciles de hoy en día, hay mucho valor

en comparar los criterios de decisión para seleccionar y, potencialmente, poder copiar la mejor solución óptima". Son palabras de Perry Jaspers, titular de procesos técnicos de electricidad y automatización en Yara, en referencia a una nueva edición del Emerson Exchange EMEA 2024, celebrada recientemente desde el CCD (Centro de Congresos de Düsseldorf, Alemania), a orillas del Rin, durante tres días (27, 28 y 29 de febrero) y bajo el lema: Explore, Engage, Evolve (Explorar, Comprometerse, Evolucionar).

¿QUÉ ES EMERSON EXCHANGE?

Se trata de una conferencia técnica de referencia en la industria, en donde los profesionales de todas las áreas de la automatización de procesos pueden compartir ideas, colaborar en soluciones y aprender de expertos en la materia sobre cómo aprovechar al máximo sus inversiones en

automatización, teniendo además la oportunidad de conocer más en profundidad sobre determinadas herramientas, productos innovadores y soluciones futuras para conseguir mejorar la eficiencia y la calidad de los materiales, dentro de varios sectores, incluyendo todo lo que engloba a la industria química de procesos a nivel internacional.

Desde 2018 no se había vuelto a celebrar un evento de tal magnitud. En esta ocasión, Europa y, más concretamente, la ciudad alemana de Düsseldorf (que repite como anfitriona desde aquel lejano primer Exchange de 2012), han sido los destinos escogidos por Emerson para dar a conocer (tanto a empresas y *partners* colaboradores como al público en general) el desarrollo de proyectos totalmente nuevos, así como la modernización de instalaciones existentes que pueden emplear potentes soluciones de software y automatización avanzada, con el principal objetivo de conseguir una serie de mejoras decisivas, poniendo el foco en la sostenibilidad, la descarbonización y el desempeño operativo.

SOLUCIONES ADAPTADAS PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA

Emerson siempre se ha esforzado por satisfacer las exigencias de seguridad y confiabilidad de sus clientes. Pero los desafíos operativos actuales no se limitan solo a mantener la seguridad y la disponibilidad de los activos, sino que también permiten una producción flexible, el cumplimiento de los KPI operativos y empresariales y la optimización del consumo energético, teniendo como punto de referencia la mejora en la eficiencia energética, además de garantizar la seguridad en los procesos e iniciativas de transformación digital que impulsen mejoras en la producción, la confiabilidad y la sostenibilidad.

Durante la conferencia del Emerson Exchange EMEA 2024, a la cual asistieron miles de delegados provenientes de más de 50 países, se pudo conocer



y conversar con los más de 150 expertos que compartieron sus experiencias mediante una serie de presentaciones, charlas y demostraciones en directo de alguno de sus proyectos de automatización más desafiantes.

John Nita, presidente de Emerson Europa, fue el primero en dar el pistoletazo de salida al evento, comentando que *"el Emerson Exchange EMEA 2024 proporciona la plataforma perfecta para presentar nuestro último software de automatización avanzada y tecnologías diseñadas para ayudar a las organizaciones a cumplir sus objetivos operativos, de descarbonización y sostenibilidad. Además, los asistentes tendrán la oportunidad de explorar ideas transformadoras y obtener inspiración y conocimientos de los líderes del sector para acelerar sus propios programas de mejora"*.

Uno de los momentos cumbre de la triple jornada se centró en el tema clave de la sostenibilidad, en la que ejecutivos de los principales fabricantes mundiales celebraron mesas redondas sobre el cumplimiento de los objetivos de descarbonización.

Por otro lado, el grupo de recursos para empleados Women's Impact Network de Emerson organizó una cumbre en la que se habló sobre el importante impacto que tienen, actualmente, las mujeres en los negocios, ofreciendo valiosos puntos de vista de

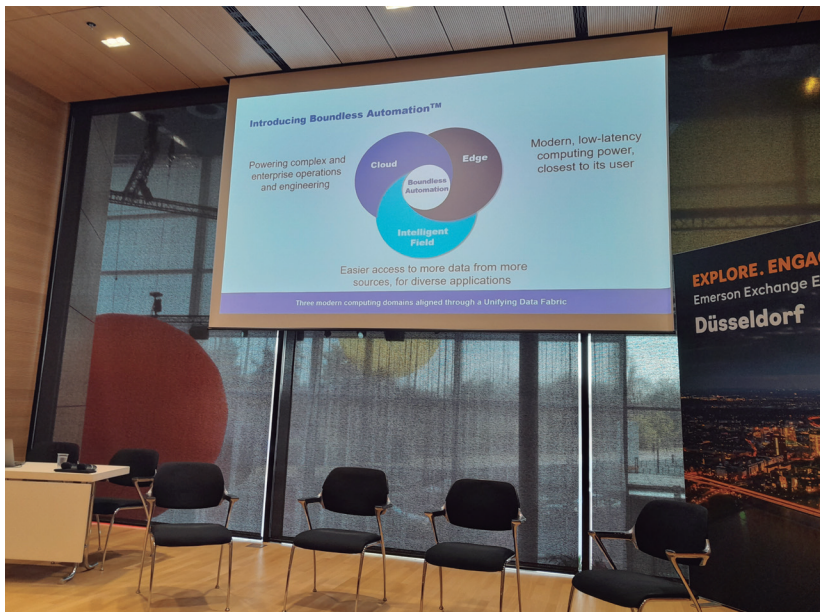
mujeres inspiradoras a la vanguardia de la industria de la ingeniería y la tecnología.

BOUNDLESS AUTOMATION: UNA ARQUITECTURA DE AUTOMATIZACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN

El presidente y CEO de Emerson, Lal Karsanbhai, explicó que *"la proliferación de datos y el desarrollo de software avanzado están dando paso a una nueva era de productividad"*. La arquitectura Boundless Automation tiene como objetivo democratizar el acceso a los datos, proporcionando una plataforma para que tanto los operadores humanos como los motores de IA obtengan conocimientos continuos".

Durante el transcurso de la conferencia tuvo lugar una rueda de prensa con la presentación oficial de Boundless Automation: la moderna arquitectura de automatización definida por software de Emerson y en la que se desglosaron las principales redes jerárquicas, democratizando y contextualizando de forma segura los datos para las personas y para los motores de inteligencia artificial (IA) que dependen de un flujo continuo de información.

Según los expertos que ejercieron de presentadores de esta visión estratégica para implementar el software en todo el campo inteligente,



los tres dominios se conectarán por una estructura de datos unificada, lo que ayudará a mantener el contexto de los datos, mejorar su facilidad de uso y aumentar la seguridad. En definitiva, se trata de una nueva forma de romper barreras y poder integrar estos sistemas dispares con una estructura de datos unificada, ofreciendo nuevas perspectivas y ayudando a las empresas a optimizar las operaciones en lo que respecta a la producción, la fiabilidad, la seguridad, la sostenibilidad y su personal.

UNA EXPO ABIERTA A TODO EL MUNDO

La exposición, de 5.000 m² y abierta al público en su jornada vespertina, estuvo dividida en zonas centradas en la sostenibilidad y la descarbonización, las industrias, las tecnologías y los conocimientos especializados, así como una completa cartera de soluciones de software de nueva generación perfectas para conseguir mejorar las prestaciones empresariales de forma significativa.

El evento contó también con el mayor programa de formación jamás celebrado en un Emerson Exchange en Europa, con 600 plazas disponibles en una serie de cursos certificados en donde los delegados y expertos en automatización de procesos tu-

vieron la oportunidad de desarrollar sus competencias como medio para mejorar su carrera profesional.

Además de apoyar el desarrollo del talento, Emerson Exchange EMEA 2024 incluyó una jornada de puertas abiertas sobre STEM para estudiantes universitarios.

Entre las presentaciones a las que Industria Química tuvo la oportunidad de asistir, destacan aquellas relacionadas con los Modelos de biomasa de Aspen Plus para la Sostenibilidad (impartida por Ikil Bal Helfrich, de AspenTech, y Ed Schodowski, de Emerson, en donde presentaron estudios de casos para el uso de Aspen Plus en modelos de biomasa para la sostenibilidad, las energías renovables y la eficiencia de la producción), además del Cumplimiento de la Gestión del Agua minera (presentado por Mathias Gehl, de Emerson) y Elegir el Analizador de Gases adecuado para el Control de las Emisiones de óxido de nitrógeno (NOx), presentado por Michael Kamphus (HORIBA Europe) y la Dra. Katherine Williams (NHS Wales).

Por otro lado, otra de las mesas redondas que más éxito cosechó durante el evento fue la relacionada con el poder de la diversidad para desbloquear la innovación y la transformación digital. En esta ocasión, Mags Dalton, jefe del Grupo de Fabricación Inteligente de PM Group, así como otros expertos dentro de la industria de la automatización de procesos, hablaron sobre cómo el liderazgo transformacional e inclusivo puede ayudar a las organizaciones a impulsar su rendimiento y conseguir generar nuevas y mayores influencias para seguir siendo competitivos en un sector que no para de crecer con el transcurso de los años.

Por todo ello, desde Industria Química esperamos poder repetir en los próximos Emerson Exchange de cara a futuras presentaciones que, día tras día, adquieren una mayor repercusión y trascendencia a todos los niveles. 