

Un repaso e impresiones de nuestra visita a SPS 2023



Crónica de la visita de una delegación de Siemens a SPS.

Andrés Gorenberg
Siemens
www.siemens.com.ar

En Siemens, la feria SPS marca el cierre del año calendario, especialmente por la fecha en que se realiza (mediados a fines de noviembre) pero también porque ahí, tanto nuestra empresa, como la mayoría de los grandes fabricantes de tecnología industrial, presentan sus innovaciones y actualizaciones del año que se aproxima.

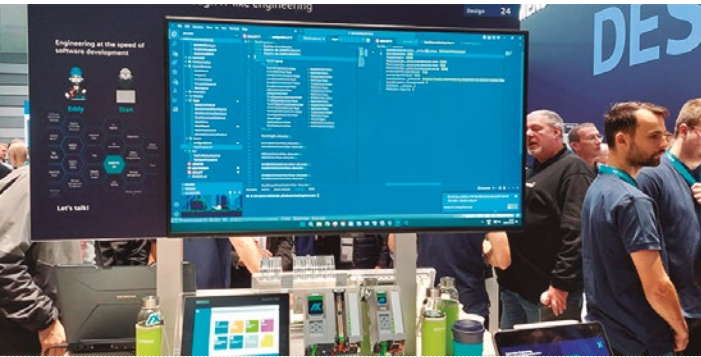
Esta fue la decimocuarta vez que la visité, y algo así como la décima acompañado de un contingente de clientes, pero este año tuvo un tenor especial porque fue la primera desde la pandemia. Me puso muy contento ver que la SPS, no solo no sufrió una merma de asistentes, sino que mantiene su vigencia como exposición referencial en automatización y tecnología industrial mundial. ¡Este año fue visitada por más de 50 mil asistentes de todo el mundo! Casi un 15% más que en 2022.

Me puso muy contento ver que la SPS, no solo no sufrió una merma de asistentes, sino que mantiene su vigencia como exposición referencial en automatización y tecnología industrial mundial.

Quizás no lo sepan, pero la feria SPS lleva ese nombre porque es una exhibición orientada a la tecnología de automatización ("SPS" son las siglas en alemán de "PLC"). Originalmente, la feria se llamaba "SPS, IPC & Drives" dejando claro qué es lo que se exhibía; en los últimos años, el leit motiv cambió a "Smart Production Solutions", un concepto más integral.

Este año, volvimos a organizar nuestro viaje como región Austral Andina, hoy Siemens Sudamérica, junto a nuestros colegas de Siemens México y Centroamérica. En total, conformamos una delegación de casi sesenta personas, incluyendo a

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/7974>



se realiza en la bella ciudad de Nuremberg (Alemania), pero nosotros optamos por alojarnos en la histórica ciudad de Regensburg, a donde llegamos tras un viaje de más de veinticinco horas y bajo un temporal inusual para esta época del año. Nuestro contingente llegó a la feria el martes 14 a las 9:30 h, y como ya teníamos las entradas preimpresas, el ingreso fue rápido.

Con miembros de diez países de nuestro continente, la nuestra fue la delegación con mayor diversidad de naciones.

más de cuarenta clientes acompañados de los líderes del negocio de Factory Automation de Siemens. Con miembros de diez países de nuestro continente, la nuestra fue la delegación con mayor diversidad de naciones.

Nuestro viaje desde Argentina no comenzó de la mejor manera ya que un temporal en Amsterdam hizo que los vuelos se atrasaran significativamente y perdiéramos conexiones. La feria SPS

El stand de Siemens resaltaba por su tamaño y cantidad de visitantes. Este año organizó un sector central ocupado por el ecosistema de partners Xcelerator y el nuevo concepto de Totally Integrated Automation, el Industrial Operation X, una integración de TIA e IT. Además, junto con el socio Edag, se mostraron desarrollos especiales para acelerar y optimizar la producción de baterías con control de robots; tecnologías de





localización RTLS, y procesamiento de imágenes y funciones de creación de grippers basados en inteligencia artificial.

En los laterales, se organizaron los sectores “Diseñar”, con énfasis en las herramientas de ingeniería, diseño y comisionamiento, y “Realizar”, con equipamientos integrados en soluciones de control, pesaje, instrumentación y accionamientos, todos con tecnologías de inteligencia artificial e IT. Muy significativa fue la muestra de los avances del PLC virtual (Simatic S71500V).

Otro sector del stand de Siemens fue “Optimizar”, que exhibía las plataformas de operación y analítica basadas en las arquitecturas de WinCC v8, Unified y Open Architecture, junto con los avances en las diferentes arquitecturas de borde industrial (Industrial Edge): el comisionamiento en base a acceso remoto y a gemelos digitales con aplicaciones de Comos. Un punto destacado fueron las nuevas líneas de pantallas HMI Unified.

Finalmente, el cuarto sector de nuestro stand hacía foco en la sustentabilidad. Allí se presentaron las soluciones para la fabricación inteligente, la gestión de recursos y, en especial, la gestión de la energía.

Cabe destacar que cada puesto de exhibición estaba atendido por un experto en la materia que, a pesar de la gran demanda, siempre se mostraba con la mejor predisposición, respondiendo consultas en alemán, inglés y hasta en español, ya que hay una presencia creciente de latinoamericanos en nuestra casa matriz.

Además del stand de Siemens, la feria se lució con lo mejor de todos los exponentes, en especial de las marcas europeas como Phoenix Contact, Rittal, Schneider, ABB con B&R y Beckhoff. Asimismo, contó con la presencia de una enorme cantidad de empresas igualmente reconocidas que totalizaron más de 1.200 expositores. La variedad de productos que se podía encontrar era enorme, desde los más sofisticados microcontroladores para resolver algoritmos de inteligencia artificial y gamas de PLC y DCS, pasando por las más variadas gamas de software de operación, SCADA, ingeniería, analítica y diseño, incluyendo todas las tecnologías de control de velocidad, posición y movimientos, las tecnologías de comunicación y ciberseguridad, hasta los más estrafalarios sistemas de conectividad y cableado industrial adaptados a cada uno de los requerimientos más específicos que cada industria pueda demandar.

Se presentaron las soluciones para la fabricación inteligente, la gestión de recursos y, en especial, la gestión de la energía.

Además de SPS, la invitación a nuestros clientes incluyó un recorrido por la ciudad de Núremberg, la cual siempre nos sorprende y nos enseña lugares nuevos, históricos y llenos de atracciones típicas con el encanto característico de las antiguas ciudades europeas.

Como sello final, visitamos el museo de BMW en Múnich, y admiramos cómo la tecnología impacta en la fabricación de más tecnología,

combinada con elementos artísticos aplicados al diseño. No faltó el recorrido por la capital de Baviera, incluyendo el obligado "Bier tasting".

Conclusiones

Es un gran privilegio tener la oportunidad de visitar esta exposición absolutamente referencial para el mundo de la automatización y la digitalización industrial. Si bien destacó el liderazgo de Siemens y sus innovaciones tecnológicas de vanguardia, SPS mostró cómo el mercado en general anda por el mismo camino. Temas como las arquitecturas de analítica en el borde (edge), la innovación en sistemas SCADA y de operación acorde a las tendencias del IT, las herramientas de ingeniería extendidas a la incorporación de la inteligencia artificial y el gemelo digital, y otras, están en línea con los requerimientos de los usuarios ante los nuevos desafíos globales de producción.

Además, el hecho de que SPS se desarrolle en el mismo corazón de Europa le da un marco inigualable.

Gracias al team de Factory Automation Austral Andina: Fabián Hernández, Alberto Valle, Juan Pablo Palacios, Sandra Patricia Ruiz Rojas, Juan Guillermo Barrera Giraldo y Eric Giordano; también al equipo de Siemens México, liderado por Roger Guerrero, Héctor Garrido, Mariela Aguado, Ernesto Terrazas, y todo el equipo organizador junto a Ana Hilda López Gallegos. ❖

