

Siemens prepara el camino para la industria 4.0



En la Feria de Hannover 2013 (8 al 12 de Abril en la ciudad de Hannover, Alemania), Siemens presenta la manera en que junto a sus clientes encara los retos actuales y le da forma a la nueva era de la producción. "Nunca antes el mundo de la tecnología de fabricación y producción ha cambiado tan rápida y radicalmente como hoy", dijo Siegfried Russwurm, CEO del sector Industry y miembro de la Junta Directiva de Siemens AG, en la Feria de Hannover.

Hay camino por recorrer hasta que la industria 4.0 se convierta en una realidad, según Russwurm, pero la empresa ya está sentando las bases esenciales para su aplicación. Aquí juega un rol decisivo el innovador software industrial que permite la integración del desarrollo y la producción de productos y, por lo tanto, allana el camino para la optimización integral del desarrollo de productos y los procesos de producción. "El aumento de la penetración de IT y la creciente integración de todas las tecnologías industriales están generando avances evolutivos, desde la perspectiva actual. La interacción completa basada en IT entre el ser humano, el producto y la máquina, podría llegar a ser una verdadera revolución industrial", agregó Russwurm.

Durante los próximos años, se prevé que el mercado de IT y software industrial crezca un promedio de ocho por ciento anual, el doble de la tasa estimada para los principales mercados que atiende el sector Industry de Siemens. Por esta

razón, la empresa está prestando especial atención a la expansión de sus innovaciones para IT y software industrial. El sector Industry emplea hoy a un total de 7.500 desarrolladores de software. "Con el objetivo de interconectar el desarrollo y los procesos de producción reales y virtuales, desde 2007 hemos invertido más de 4 mil millones de Euros en adquisiciones para reforzar nuestra capacidad de IT y software industrial", afirmó Russwurm. Más recientemente, Siemens mejoró su cartera de software haciéndose cargo de la empresa belga LMS, especializada en la prueba y simulación de sistemas mecatrónicos. En el futuro, esto permitirá a los clientes de Siemens simular, probar, optimizar y fabricar sus productos utilizando una única base de datos integrada.

Ya hoy día, la integración de sistemas IT destinados a la planificación virtual y la producción real, se traduce en un significativo aumento de productividad para empresas industriales que compiten a nivel mundial. Las empresas en los principales segmentos industriales como ser automotriz, ingeniería mecánica y aeroespacial, están comenzando a optimizar su competitividad a lo largo de la cadena de valor. "Siemens está haciendo más que cualquier otro proveedor tecnológico, para llevar hacia delante los procesos de producción modernos, a través de la digitalización del desarrollo y la producción de productos. Que estamos en el buen camino aquí es documentado por los contratos a largo plazo que firmamos recientemente con Daimler, BMW y Airbus, así como por los cerca de 100.000 visitantes que esperamos en nuestro stand en Hannover. Muchas de ellos representan pequeñas y medianas empresas", dijo Russwurm.

Con TIA (Totally Integrated Automation / Automatización Totalmente Integrada) y la "plataforma digital para empresas", Siemens ha sido el pionero en el campo de la integración de IT durante muchos años. En la Feria de Hannover, la empresa presenta soluciones integrales para vincular los procesos de planificación, ingeniería y producción junto a los correspondientes sistemas eléctricos y mecánicos. Las principales novedades en el stand de Siemens incluyen la versión 12 de su innovadora plataforma de ingeniería TIA Portal, la nueva generación del controlador Simatic S7-1500, el concepto de IDS (Integrated Drive System / Sistema de Accionamiento Integrado) para aplicaciones de accionamientos eléctricos y servicios apoyados en IT. En asociación con el Instituto Fraunhofer y Volkswagen, Siemens también muestra cómo la planificación virtual de la producción, usando software PLM, puede reducir un 50% el consumo de energía de las líneas de robots en la producción de automóviles.

Acercas de Siemens

Siemens es una empresa global de tecnología que se destaca, desde hace 170 años, por su excelencia en ingeniería, innovación, calidad y confiabilidad. Presente en más de 200 países y con más de 351.000 empleados en el mundo, la compañía se focaliza hoy en las áreas de electrificación, automatización y digitalización, donde ocupa posiciones de liderazgo. En Chile, Siemens inició sus operaciones en 1907 y desde entonces ha contribuido constantemente al desarrollo sostenible del país, aportando soluciones innovadoras desde sus distintas divisiones

de negocio, cumpliendo hoy 110 años de presencia, con más de 1.500 colaboradores a lo largo de todo Chile. Más información en: www.siemens.cl

Contacto de Prensa

Jazmín Parra

Cel: +56 9 4006 1481

E-mail: jazmin.parra_ancares@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_chile

Síguenos en Facebook: www.facebook.com/siemensenchile