

Nuremberg, Alemania, 24 de abril de 2018

Siemens tiene en Amberg la fábrica digital del futuro

La fábrica de Siemens Electronics Works Amberg (EWA), que se fundó en 1989, es considerada la más inteligente de Europa y una de las más modernas a nivel mundial, un modelo de cómo deben ser las fábricas del futuro y que se puede implementar en países como México.

Esta planta fabrica una gama de productos que incluye controladores lógicos programables (PLC) de tipo Simatic, explicó Christoph Raum, International Operations and Consulting engineer de la planta Amberg de Siemens.

Dentro del marco de Hannover Messe, la feria industrial más importante del mundo, dijo que las operaciones y digitalización integradas en esta planta son de vanguardia mundial y ese modelo puede llegar a este nivel de excelencia a otros países fuera de Europa, como podría ser el caso de México.

Precisó que Simatic se utiliza para controlar cualquier cosa, desde los sistemas de a bordo de cruceros y los procesos de fabricación industrial en sectores como la industria del automóvil hasta las aerolíneas para pistas de ski.

“En la actualidad, se fabrican más de mil variantes de productos en Amberg. Se utilizan para controlar plantas y maquinaria, así como automatizar instalaciones completas de producción, ahorrando tiempo y costos y al mismo tiempo mejorando la calidad del producto” informó Christoph Raum.

Los procesos de producción en Amberg también están controlados por alrededor de mil componentes Simatic.

“Aquí las funciones de producción son en gran parte automáticas, con el 75% de la cadena de valor manejada independientemente por máquinas y robots. Dentro de cualquier período de 24 horas, los productos están listos para su envío a alrededor de 60 mil clientes en todo el mundo” apuntó el directivo.

En la operación que se lleva a cabo durante los tres turnos, se procesan unos cuatro mil millones de componentes cada año. Un sistema de transporte completamente automático garantiza que el material se transporte desde la instalación de almacenamiento a la máquina en solo 15 minutos.

Sin aumentar la escala del área de producción (10,000 metros cuadrados) y con casi ningún cambio en los niveles de personal, la fábrica ha aumentado su volumen de producción 12 veces. EWA emplea una fuerza de trabajo de alrededor de 1,300 personas.

Cada año, la fábrica construye alrededor de dieciséis millones de productos Simatic, lo que significa que un producto se despacha cada segundo.

Las instalaciones de exhibición de la Digital Factory Division también se basan en componentes de software de Siemens Enterprise Suite: Teamcenter, Mentor, SIMATIC IT, MindSphere. Esto permite realizar simulaciones de un nuevo desarrollo mediante un gemelo digital, lo que proporciona aseguramiento de una calidad de producto sobresaliente.

EWA produce un estándar de calidad de 99.9990 por ciento. Como resultado del trabajo de calidad sostenible y la integración de datos integral, este logro establece un punto de referencia para la producción industrial.

Contacto para periodistas:

Gisele Figueroa

Jefe de Prensa de Siemens México y Centroamérica

Teléfono: +52 1 55 4055 5686; Correo electrónico: gisele.figueroa@siemens.com

Visita: <https://www.siemens.com/mx/es/home/company/topic-areas/ingenuity-for-life/b2s1.html>

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una potencia tecnológica global que representa la excelencia en ingeniería, innovación, calidad, confiabilidad e internacionalidad durante 170 años. La compañía está activa en todo el mundo, centrándose en las áreas de electrificación, automatización y digitalización. Siemens es uno de los mayores productores mundiales de tecnologías energéticamente eficientes y que ahorran recursos. Siemens es un proveedor líder de soluciones eficientes de generación de energía y transmisión de energía y pionera en soluciones de infraestructura, así como soluciones de automatización, accionamiento y software para la industria. Con su subsidiaria que cotiza en la bolsa, Siemens Healthineers AG, la compañía también es un proveedor líder de equipos de imágenes médicas, como la tomografía computarizada y los sistemas de imágenes por resonancia magnética, y un líder en diagnóstico de laboratorio, así como en IT clínica. En el año fiscal 2017, que finalizó el 30 de septiembre de 2017, Siemens generó ingresos de € 83.0 mil millones y un ingreso neto de € 6.2 mil millones. A fines de septiembre de 2017, la compañía tenía alrededor de 377,000 empleados en todo el mundo. Más información está disponible en Internet en www.siemens.com