

Nuremberg, Alemania

Siemens ofrece un sistema de localización en tiempo real para un entorno de producción seguro y optimizar los procesos de producción

- **Usando hardware y software probados, Siemens desarrolla una solución para la distancia social en el lugar de trabajo.**
- **Las empresas pueden simular y gestionar los posibles riesgos para sus empleados y al mismo tiempo aumentar la productividad de sus plantas.**
- **Simatic Real-time Locating Systems (RTLS) proporciona información de ubicación que los clientes pueden usar para controlar sus procesos de producción y diseñar sus procedimientos operativos preparados para el futuro.**

Siemens utiliza una combinación de hardware y software para ofrecer una nueva solución para los desafíos que enfrentan las empresas después de la pandemia de COVID-19. La solución permite a las compañías controlar de manera rápida y eficiente cómo los empleados interactúan entre sí, con la línea de producción y con la configuración de la planta. La integración del gemelo digital ayuda a la empresa a simular la seguridad de los empleados, probar y optimizar la configuración de las áreas de trabajo, validar las medidas de seguridad y, por lo tanto, diseñar líneas de producción a preparadas para el futuro.

No se trata solo de restablecer los procesos operativos con nuevos estándares, la seguridad de cada empleado individual en términos de distancia social será una consideración mucho más importante en el futuro. El sistema de localización en tiempo real Simatic RTLS ofrece a las empresas un medio para medir, monitorizar y mantener la distancia social entre los empleados. A través de la interacción de los aparatos RTLS portátiles con dispositivos de infraestructura, se puede rastrear el movimiento de los empleados en las áreas claramente definidas, teniendo en cuenta

todas las regulaciones de protección de datos aplicables. El software adicional SieTrace de Siemens procesa los datos de ubicación de los dispositivos utilizando un algoritmo y determina las distancias entre los empleados. Si la distancia social cae por debajo de 1,5 metros, se envía una señal de advertencia a todas las personas involucradas por medio del link electrónico del monitor del dispositivo. Esto garantiza que la distancia social se pueda implementar continuamente en las instalaciones de la empresa y también significa que, en el caso de un escenario de riesgo, los empleados que podrían verse afectados por el riesgo se identifiquen de manera rápida y fiable. Además, los datos en tiempo real de Simatic RTLS se pueden combinar con un gemelo digital en el entorno de producción real. En el caso de que un empleado contraiga Covid-19, las compañías pueden determinar posibles escenarios de interacción entre los empleados. Los posibles puntos críticos para áreas de riesgo particulares se pueden identificar de manera fácil y rápida. Con este conocimiento preciso de dónde están las áreas de riesgo, los conceptos de seguridad pueden optimizarse en áreas donde existe una necesidad real. Se pueden evitar medidas de higiene de alto coste en todo el entorno, en favor de un enfoque de protección en áreas específicas.

La transparencia que proporcionan los datos de Simatic RTLS también pueden beneficiar a otras partes de la empresa. La inteligencia que adquiere en base a los datos de posición para el gemelo digital proporciona a la empresa una visión general completa del flujo de materiales, información de pedidos o posibles áreas problemáticas para toda la empresa. Con información precisa sobre la ubicación, se pueden minimizar las búsquedas que consumen mucho tiempo o evitar por completo los cuellos de botella, mientras que se puede aumentar el rendimiento y la eficiencia en la empresa. Los sistemas de localización en tiempo real respaldan la implementación exitosa de conceptos de seguridad, al tiempo que revelan el potencial para la optimización de conceptos innovadores de producción y logística.

Acerca de Siemens España

Siemens España tiene 3.347 empleados (excluyendo las empresas participadas al 50%) y cuenta en España con centros de competencia mundial en los que innova, fabrica y exporta como Cornellà (material ferroviario), Getafe (equipos de radiodiagnóstico portátiles), Rubí (material eléctrico) o Miñano (motores).

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Miguel Ángel Gavira Durán

Teléfono: +34 91 514 44 22; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo, principalmente en las áreas de electrificación, automatización y digitalización. Siemens es un proveedor líder de soluciones eficientes en generación y transmisión de energía y pionera en soluciones de infraestructuras, así como soluciones de automatización, accionamiento y software para la industria. 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 y tecnología clínica. En el año fiscal 2017, que finalizó el 30 de septiembre de 2017, Siemens generó ingresos de 83.000 millones de euros y un beneficio neto de 6.200 millones de euros. 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.