

El Metaverso Industrial de Siemens revoluciona el negocio de máquina herramienta en la BIEMH 2024

- Desde hoy, y hasta el próximo viernes 7 de junio, presenta en el stand 1 del pabellón 6 esta solución en un entorno virtual, fiel a la realidad, fotorrealista, colaborativo y conectado en tiempo real con la producción.
- Siemens muestra también la colaboración tecnológica entre SINUMERIK y CLAMIR, que permite una producción aditiva con láser más sostenible y sin defectos.
- En el área de producto, los clientes que visiten el stand podrán conocer los nuevos variadores SINAMICS S220 y los nuevos motores SIMOTICS 1FK2 y 1FT2.
- Se presentarán también servicios digitales que mejoran el mantenimiento predictivo de la máquina herramienta y las novedades en los softwares Tecnomatix y Teamcenter.
- Siemens Financial Services (SFS) ofrece un amplio abanico de soluciones financieras que se adaptan a las necesidades de los clientes de la máquina herramienta para facilitar su acceso a la transformación digital.

Siemens, líder global en tecnología, está presente durante toda esta semana en la BIEMH 2024, la feria internacional más importante de la máquina herramienta que se celebra en España. Desde hoy, y hasta el próximo viernes 7 de junio, Siemens Digital Industries mostrará sus últimas innovaciones tecnológicas en el stand 1 del pabellón 6 del BEC (Bilbao Exhibition Center).

En esta ocasión, el gran protagonista del stand de Siemens es el Metaverso Industrial aplicado al negocio de la máquina herramienta, que permite crear un entorno virtual, fiel a la realidad, fotorrealista, colaborativo y conectado en tiempo real con la producción. El cliente que visite el stand podrá sumergirse en el metaverso de una planta de mecanizado para poder monitorizar y diagnosticar de manera remota el estado de sus medios productivos.

Siemens presentará también varias soluciones para que la producción aditiva sea más sostenible y sin defectos en tecnologías basadas en láser. SINUMERIK y CLAMIR (sistema fabricado por New Infrared Technologies) hacen posible el control en tiempo real del mismo. CLAMIR es un sistema infrarrojo que monitoriza la geometría del baño fundido del material aportado. SINUMERIK capta la información que llega del sensor, la analiza e interpreta para poder actuar sobre la potencia del láser. La gran ventaja de este sistema es que toda esta información es captada en tiempo real y de manera continua, lo que permite evitar defectos en piezas y reducir el consumo energético.

SINUMERIK ONE también es el protagonista en otra de las innovaciones presentadas. Se trata del control adaptativo sin sensores. Un software que permite reducir los tiempos de mecanizado y alargar la vida útil de la herramienta de una manera sostenible.

Todos los usuarios de SINUMERIK cuentan con la web de soporte CNC4you en español, que ofrece, entre otros servicios, la descarga gratuita de la versión demo del software Run MyVirtual Machine para poder hacer piezas con el gemelo digital de la máquina.

En el stand de Siemens se presentarán también servicios digitales, incluidos en el portfolio Xcelerator, que tienen como fin aumentar la transparencia en los procesos de la máquina para mejorar el mantenimiento predictivo. Paralelamente, se mostrarán las novedades en los softwares Tecnomatix y Teamcenter, que virtualizan los activos de una fábrica para poder gestionar de manera colaborativa su diseño e ingeniería. El cliente puede adquirirlos en modo SaaS (Software as a Service).

La oferta del gigante tecnológico se complementa en el área de producto con la presentación de los nuevos variadores SINAMICS S220 y los nuevos motores SIMOTICS 1FK2 y 1FT2. Ambas familias de producto aportan ventajas a la máquina herramienta. Los variadores reducen su tamaño, manteniendo la potencia, y los motores hacen posible una mejor calidad del mecanizado.

Todas las herramientas y soluciones tecnológicas que Siemens va a proponer estos días en la BIEMH 2024 pueden ser financiadas por Siemens Financial Services (SFS), división de la compañía que ofrece un abanico de soluciones financieras adaptadas en cada momento a las necesidades de los clientes en su viaje hacia la digitalización.

Para conocer más sobre la presencia de Siemens en BIEMH 2024 visita:

[BIEMH 2024 - Siemens Spain](#)

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

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

Miguel Ángel Gavira

Teléfono: +34 91 514 4422; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens Digital Industries (DI) es un líder innovador en automatización y digitalización. En estrecha colaboración con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias de procesos y discretas. Con su portafolio de Digital Enterprise, DI ofrece a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizado para las necesidades específicas de cada industria, el portafolio único de DI apoya a los clientes para lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI añade constantemente innovaciones a su portafolio para integrar las tecnologías de vanguardia del futuro. Siemens Digital Industries tiene su sede central en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 72.000 empleados en todo el mundo.

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica centrada en lo industrial, las infraestructuras, el transporte y la sanidad. La empresa crea tecnología con un propósito que añade valor real a los clientes, desde fábricas más eficientes en cuanto a recursos, cadenas de suministro resistentes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y cómodo y servicios de atención médica avanzados. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes transformar sus industrias y mercados, para transformar el día a día de miles de millones de personas. Siemens también posee una participación en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor de tecnología médica líder a nivel mundial que está dando forma al futuro del sector de la salud.

En el ejercicio fiscal 2023, que finalizó el 30 de septiembre de 2023, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 77.800 millones de euros y unos beneficios netos de 8.500 millones de euros. Según los datos recopilados hasta el 30 de septiembre de 2023, la empresa contrató a más de 320.000 personas en todo el mundo. Puede obtener más información en la página web www.siemens.com.