

Jerez

Heart Aerospace elige Siemens Xcelerator para el diseño y desarrollo de su nuevo avión eléctrico cero emisiones

- **Heart Aerospace, ha seleccionado el portafolio de software de Siemens Xcelerator para el diseño, desarrollo y certificación de sus aviones eléctricos cero emisiones.**
- **Esta apuesta proporcionará a Heart Aerospace la ventaja inherente al desarrollo de sistemas digitalizados desde la puerta de salida.**

Siemens Digital Industries Software ha anunciado hoy que el fabricante sueco de aviones eléctricos Heart Aerospace ha seleccionado el portafolio de software Capital™ de la cartera Siemens Xcelerator con el objetivo de apoyar el diseño, desarrollo y certificación de sus aviones eléctricos cero emisiones. Siemens Capital proporcionará el diseño del sistema eléctrico/electrónico (E/E) y apoyará a Heart Aerospace en el cumplimiento de las demandas del mercado, las normativas de rendimiento creciente y requisitos de certificación comercial.

Como parte de la amplia electrificación de estas aeronaves, Heart Aerospace deberá abordar la complejidad del [Electrical Wiring Interconnect System \(EWIS\)](#) y, al mismo tiempo, el riesgo de cumplimiento del sistema eléctrico. La sólida funcionalidad de cumplimiento de la herramienta Capital puede ayudar a Heart Aerospace a aprovechar la automatización y la continuidad de los datos digitales para facilitar un acatamiento más rápido de la normativa. Esta fue una razón clave para la selección del software Capital de Siemens.

"La apuesta de Heart Aerospace por la tecnología Capital de la cartera Siemens Xcelerator, proporciona la ventaja inherente al desarrollo de sistemas E/E digitalizados desde la puerta de salida," afirma Anthony Nicoli, director senior de Aeroespacial y Defensa para Siemens Digital Industries Software. "Con la finalidad de competir con éxito por las rutas de transporte aéreo, los *eAircraft* deben alcanzar unos objetivos de rendimiento exigentes utilizando sistemas E/E totalmente certificados u optimizados en cuanto a potencia y peso. En Siemens estamos

encantados de ayudar a Heart Aerospace con la aceleración del diseño de aeronaves para cumplir tanto los requisitos de rendimiento como los de certificación.”

"Al ser una empresa joven con un proyecto nuevo, Heart Aerospace decidió apostar por el software Capital, que es la única herramienta que permite la creación de entregables de sistemas eléctricos, de aviación y flujo continuo hacia los productos físicos del EWIS (Electrical Wiring Interconnect System por sus siglas en inglés) para cada fase de desarrollo," afirma John Rader, ingeniero senior del EWIS de Heart Aerospace. "La mejora del proceso de trabajo, especialmente si se tiene en cuenta que la gestión de la configuración dentro de Capital es sólida e intuitiva, permite centrarse en la ingeniería y no en la herramienta." Gracias a los modelos sofisticados de análisis adicionales, tales como: cálculo de la caída de tensión, y al gran apoyo disponible, Heart Aerospace confía en que hemos hecho la mejor elección.”

Siemens Digital Industries Software ayuda a organizaciones de todos los tamaños a transformarse digitalmente utilizando software, hardware y servicios de la plataforma empresarial Siemens Xcelerator. El software de Siemens y el gemelo digital completo permiten que las empresas optimicen sus procesos de diseño, ingeniería y fabricación para convertir las ideas de hoy en los productos sostenibles del futuro. Desde los chips hasta los sistemas completos, desde el producto hasta el proceso, en todos los sectores, [Siemens Digital Industries Software](#) is where today meets tomorrow.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

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

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica centrada en la industria, las infraestructuras, el transporte y la salud. Desde fábricas más eficientes en recursos, cadenas de suministro resistentes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpios y confortable, así como una atención sanitaria avanzada, la empresa crea tecnología con propósito añadiendo valor real para los clientes. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes a transformar sus industrias y mercados, ayudándoles a transformar el día a día de miles de millones de personas. Siemens también posee una participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor de tecnología médica líder a nivel mundial que está dando forma al futuro de la atención sanitaria. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica. En el año fiscal 2022, que finalizó el 30 de septiembre de 2022, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 72.000 millones de euros y un beneficio neto de 4.400 millones de euros. A 30 de septiembre de 2022, la empresa contaba con unos 311.000 empleados en todo el mundo. Se puede obtener más información en Internet en www.siemens.com.