

Vertical Aerospace desarrolla su siguiente generación de aviones Seraph eVTOL con 3DEXPERIENCE en la nube de Dassault Systèmes

- La innovadora empresa británica de la industria de la aviación está utilizando la plataforma 3DEXPERIENCE en la nube para gestionar el complejo desarrollo de su prototipo de tercera generación
- La experiencia de solución industrial 'Reinvent the sky' mejorará la colaboración entre los equipos de diseño, ingeniería, testeo y fabricación
- La plataforma 3DEXPERIENCE en la nube permite a Vertical Aerospace mantener la continuidad del negocio a la vez que los equipos trabajan de forma remota

España – 6 de julio de 2020 - [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris: #13065, DSY.PA) ha anunciado que la compañía innovadora de la industria de la aviación [Vertical Aerospace](#), con sede en Reino Unido y dirigida a revolucionar cómo las personas vuelan al hacer del viaje aéreo un desplazamiento personal, bajo demanda y sin emisiones de carbono, está usando la plataforma 3DEXPERIENCE en la nube para desarrollar su tercera nave de despegue y aterrizaje vertical completamente eléctrica.

Vertical Aerospace usará la experiencia de solución industrial '[Reinvent the Sky](#)', basada en la plataforma 3DEXPERIENCE en la nube, para gestionar el complejo desarrollo del prototipo de la nave eVTOL, gracias a su actual equipo de 100 ingenieros y expertos técnicos -cifra en rápido aumento-, incluso cuando trabajan en remoto. La plataforma 3DEXPERIENCE en la nube unifica las disciplinas de diseño, ingeniería, testeo y fabricación de la empresa en un entorno colaborativo digital, para cumplir necesidades que van desde los requerimientos hasta el diseño final y su calidad.

"En Vertical Aerospace somos afortunados de habernos pasado a la plataforma 3DEXPERIENCE en la nube antes de que empezáramos a trabajar en remoto", afirma Owen Thompson Cheel, líder IPT (Integrated Product Team) de Sistema de Vuelo de Vertical Aerospace. "El equipo tiene todo lo que necesita para trabajar desde casa y al usar la plataforma en la nube, hemos sido capaces de continuar trabajando de forma virtual sin ninguna diferencia de rendimiento. Es un caso excelente para trabajar en la nube y la plataforma 3DEXPERIENCE nos ha permitido mantenernos ágiles y seguros sin haber perdido nuestra capacidad y manteniendo de forma efectiva la continuidad del negocio".

En 2019, Vertical Aerospace publicó las imágenes del vuelo de su última nave eVTOL. El Seraph puede cargar hasta 250 kilos -el equivalente a tres pasajeros- y volar a velocidades de hasta los 80 kilómetros por hora (50 mph). La complejidad de la tercera generación de eVTOL requería funcionalidades avanzadas para sistemas eléctricos, gestión de cambios, regulaciones y cumplimiento, así como una mayor colaboración entre equipos. Siguiendo una evaluación competitiva, Vertical Aerospace seleccionó la plataforma 3DEXPERIENCE en la nube para apoyar su visión de reducir las emisiones de carbono del viaje aéreo con tecnología probada en las industrias de aviación, energía y automovilística.

“Innovadores disruptivos como Vertical Aerospace están usando la plataforma 3DEXPERIENCE en la nube para avanzar con su visión imperiosa de lograr una movilidad sostenible e inventar nuevas industrias”, explica David Ziegler, vicepresidente de la Industria Aeroespacial y de Defensa de Dassault Systèmes. “Las empresas hoy en día deben replantearse completamente la forma en la que trabajan y la plataforma 3DEXPERIENCE en la nube ofrece el portfolio más amplio de aplicaciones para diseño de producto e ingeniería desde cualquier lugar, con un alto nivel de rendimiento y un acceso seguro y eficiente a la información”.

Redes sociales:

Comparte esto en Twitter: [.@VerticalAero](#) desarrolla su próxima generación de aviones #eVTOL utilizando [@Dassault3DS](#) #3DEXPERIENCE #cloud

Contacta con Dassault Systèmes en [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#)

Más información:

Experiencias de soluciones industriales de Dassault Systèmes para el sector aeroespacial y de defensa: <https://ifwe.3ds.com/aerospace-defense>

Plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, software de diseño 3D, maquetas digitales 3D y soluciones de gestión del ciclo de vida del producto (PLM): <http://www.3ds.com>

###

Sobre Dassault Systèmes

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, es un catalizador del progreso humano. Proporcionamos a las empresas y a las personas entornos virtuales 3D colaborativos para imaginar innovaciones sostenibles. Al crear gemelos de experiencia virtual del mundo real con nuestra plataforma y aplicaciones 3DEXPERIENCE, nuestros clientes amplían los límites de la innovación, el aprendizaje y la producción. Dassault Systèmes aporta valor a más de 270.000 clientes de todos los tamaños y sectores, en más de 140 países. Para más información, visite www.3ds.com.

3DEXPERIENCE, el icono de la brújula, el logo de 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, EXALEAD, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA e IFWE son marcas comerciales o registradas de Dassault Systèmes, una "société européenne" francesa (Registro Comercial de Versalles # B 322 306 440) o de sus filiales en los Estados Unidos y/o en otros países.