

DOVETAIL ELECTRIC AVIATION Y CRISALION MOBILITY COLABORAN EN SISTEMAS DE BATERÍAS PARA AERONAVES EVTOL

Dovetail Electric Aviation, pionero australiano-español en la aviación eléctrica, y Crisalion Mobility, líder europeo en el desarrollo de soluciones de movilidad eléctrica eficientes, seguras y sostenibles, anunciaron hoy una colaboración para el desarrollo de paquetes de baterías aplicables a la aviación eléctrica.

Esta asociación estratégica marca un avance significativo en la electrificación de la movilidad aérea. Dovetail, conocido por su experiencia en la conversión de aeronaves convencionales a eléctricas y en el desarrollo de nuevos conceptos de aeronaves eléctricas, ha estado desarrollando paquetes de baterías sofisticados específicamente para aplicaciones en aviación. Estos paquetes de baterías, que cumplen con rigurosos estándares como el DO-311 y DO-160G, están diseñados para ser completamente certificados bajo diversas normativas regulatorias, incluidas EASA, CASA y FAA.



(De izquierda a derecha: Isidoro Ruiz Aguaded, Director de Operaciones Comerciales y Socio de Dovetail Electric Aviation; David Doral, CEO de Dovetail Electric Aviation; Manuel Heredia Ortiz, CEO de Crisalion Mobility; Óscar Lara, Director de Operaciones de Crisalion Mobility; Gustavo Rodríguez, Director de Tecnología de Crisalion Mobility)

Crisalion, que actualmente desarrolla su Integrity eVTOL, diseñado para albergar hasta cinco pasajeros y un piloto, ha mostrado un gran interés en la tecnología de baterías de Dovetail. Ambas empresas están comprometidas a trabajar juntas para personalizar y desarrollar aún más los módulos de batería de Dovetail para satisfacer los requisitos específicos de rendimiento y plazos de Crisalion.

La colaboración tiene como objetivo optimizar los paquetes de baterías para su integración en las aeronaves eVTOL, mejorando el rendimiento y la eficiencia de sus sistemas de propulsión eléctrica.

Dovetail también evaluará la tecnología de baterías que actualmente está siendo desarrollada por Crisalion.

Esta asociación subraya el compromiso de ambas empresas con la innovación, la sostenibilidad y el avance de tecnologías de aviación sin emisiones. Además de compartir recursos y desarrollo tecnológico, Crisalion y Dovetail están explorando oportunidades para acceder a fondos y subvenciones en España y la UE para apoyar sus esfuerzos de desarrollo conjunto.

David Doral, CEO de Dovetail Electric Aviation, declaró que "Este acuerdo es un testimonio del valor de las tecnologías que estamos creando, tanto para nuestras conversiones eCTOL como para desarrolladores de eVTOL como Crisalion. Juntos, podemos acelerar el proceso de certificación y llevar al mercado nuevas tecnologías de baterías, en un enfoque verdaderamente sinérgico".

Gustavo Rodríguez, Director de Tecnología de Crisalion, dijo: "Estamos encantados de unir fuerzas con Dovetail para avanzar en el desarrollo de sistemas de baterías seguros y de alto rendimiento para aeronaves eléctricas. Esperamos colaborar estrechamente en nuestro compromiso compartido con la aviación de cero emisiones."

Sobre Dovetail Electric Aviation

Dovetail Electric Aviation es una empresa pionera en conceptos disruptivos de aviación eléctrica, incluidos tanto los sistemas de energía de baterías como los de hidrógeno, para convertir aviones regionales convencionales de ala fija en eléctricos, permitiendo a los operadores de aviación volar rutas regionales en aviones eléctricos con cero emisiones. Dovetail planea volar su primera conversión eléctrica (un Cessna Caravan con batería) en 2026. La empresa tiene presencia tanto en España como en Australia.

Para más información, visita www.dovetail.aero

Sobre Crisalion Mobility

CRISALION Mobility es líder europeo en el desarrollo de soluciones avanzadas de movilidad. Comprometida con mejorar la calidad de vida de las personas y ayudar a proteger el medio ambiente, la empresa está a la vanguardia de las soluciones de movilidad eléctrica tanto para la aviación como para el transporte terrestre. Fundada en 2019, CRISALION Mobility también cuenta con su propia tecnología FlyFree, patentada y única. Esta tecnología, que ha sido probada con éxito y se implementará en el Integrity eVTOL de la compañía, garantiza una seguridad, estabilidad y comodidad superiores en todas las fases del vuelo.

Hoja de ruta de CRISALION

- **2024:** Vuelo de modelo a escala del Integrity; vuelo de dron a escala al aire libre; pruebas de coordinación FlyFree
- **2025:** Modelo estático a escala completa; Salón Aeronáutico de París
- **2026:** Primeros vuelos a escala completa
- **2027:** Primer avión conforme
- **2028:** Certificación
- **2030:** Entrada al mercado

Para más información, visita www.CRISALION.com

Para cualquier información adicional, por favor contacta:

DOVETAIL

Isidoro Ruiz Aguaded

+61 493 786 765

+34 659 750 443

isidoro@dovetail.aero

CRISALION Mobility, Comunicaciones

marian.escribano@crisalion.com

vdedonato@grupoalbion.net