



FUSELAGE, REAR FUSELAGE AND EMPENNAGE WITH CABIN AND CARGO ARCHITECTURE SOLUTION VALIDATION AND TECHNOLOGIES FOR H2 INTEGRATION (FASTER-H2)

The FASTER-H2 project will investigate advanced technologies for designing an integrated fuselage and empennage configuration to reduce production waste and increase material exploitation. This integrated fuselage concept is expected to reach a TRL 3-4 by 2025. An anticipated route to TRL6 until end of the Clean Aviation programme in 2030 will ensure entry-into-service in 2035.

Besides propulsion, the integration aspects of the fuel tanks and distribution system as well as sustainable materials for the fuselage, empennage are essential to meet an overarching climate-neutrality of the aviation sector. Overall, these efforts will contribute to the sustainability and decarbonisation of the aviation industry.

For more information, please visit;

<https://cordis.europa.eu/project/id/101101978>

<https://www.clean-aviation.eu/research-and-innovation/clean-aviation/clean-aviation-projects/faster-h2>



FUSELAGE, REAR FUSELAGE AND EMPENNAGE WITH CABIN AND CARGO ARCHITECTURE SOLUTION VALIDATION AND TECHNOLOGIES FOR H2 INTEGRATION (FASTER-H2)

El proyecto FASTER-H2 investigará tecnologías avanzadas para diseñar una configuración integrada de fuselaje y empenaje que reduzca los residuos de producción y aumente el aprovechamiento de los materiales. Se espera que este concepto de fuselaje integrado alcance un TRL 3-4 para 2025. Se prevé que el objetivo sea alcanzar el TRL 6 hasta la finalización del programa de Clean Aviation en 2030, lo que garantizará la entrada en servicio en 2035.

Además de la propulsión, la integración de los tanques de combustible y el sistema de distribución, así como los materiales sostenibles para el fuselaje y el empenaje, son esenciales para lograr la neutralidad climática general del sector de la aviación. En general, estos esfuerzos contribuirán a la sostenibilidad y la descarbonización de la industria aeronáutica.

Para más información, visite:

<https://cordis.europa.eu/project/id/101101978>

<https://www.clean-aviation.eu/research-and-innovation/clean-aviation/clean-aviation-projects/faster-h2>