Alpine R&D Lab colabora con Aqualines en el desarrollo de transporte marítimo ultrarrápido y sostenible

Motor | 13/06/2023



Con Alpine R&D Lab a la vanguardia, Alpine demuestra su compromiso con la innovación y la sostenibilidad, y su disposición a utilizar su experiencia tecnológica para promover soluciones de transporte más eficientes y respetuosas con el medio ambiente

Alpine R&D Lab, una nueva unidad de negocio de la marca Alpine, se ha asociado con la start-up Aqualines para impulsar proyectos innovadores en el ámbito de la descarbonización del sector del transporte. El objetivo de esta colaboración es aplicar los conocimientos tecnológicos únicos de Alpine en el desarrollo de una nueva generación de transporte marítimo ultrarrápido con una huella de carbono reducida, conocidos como "Naviplanes".

El enfoque de Alpine hacia un desarrollo sostenible va más allá de las palabras, y la próxima electrificación de su gama de vehículos es una prueba contundente de ello. Con la creación de Alpine R&D Lab en 2022, la marca busca expandir su experiencia tecnológica más allá del ámbito automovilístico y colaborar con socios innovadores en áreas como la movilidad sostenible, la robótica avanzada, el deporte y la salud.

Bob Bell, asesor estratégico de BWT Alpine F1 Team y experto en ingeniería, ha sido el

encargado de establecer Alpine R&D Lab y liderar la colaboración con Aqualines. El equipo de Enstone de Alpine ha desempeñado un papel fundamental en el proyecto Aqualines, ya que sus conocimientos en ingeniería se han aplicado al diseño y desarrollo de los "Naviplanes". Estos vehículos utilizan el efecto suelo para crear sustentación y volar sobre el agua con una resistencia mínima al movimiento, lo que los convierte en una opción energéticamente eficiente para el transporte marítimo.

Las pruebas aerodinámicas en el túnel de viento de Enstone han permitido refinar el diseño de los "Naviplanes" de Aqualines. El equipo de Alpine ha proporcionado el modelo del túnel de viento y los resultados de estas pruebas a la start-up, que podrá utilizarlos para sus propias simulaciones y análisis. Aqualines tiene previsto llevar a cabo las primeras pruebas a escala real a principios de 2024 y continúa explorando el potencial de diferentes modelos de vehículos que pueden transportar entre doscientos y trescientos pasajeros.

Además de los beneficios comerciales, esta colaboración ha sido una experiencia enriquecedora para el equipo técnico de Alpine. Les ha brindado la oportunidad de pensar de forma diferente y desarrollar enfoques innovadores en ingeniería. Esta asociación también abre las puertas a futuras colaboraciones con otros clientes y la posibilidad de aplicar los métodos y técnicas desarrollados en un entorno distinto.

Con Alpine R&D Lab a la vanguardia, Alpine demuestra su compromiso con la innovación y la sostenibilidad, y su disposición a utilizar su experiencia tecnológica para promover soluciones de transporte más eficientes y respetuosas con el medio ambiente.

Autor: Redacción