

DESCRIPCIÓN

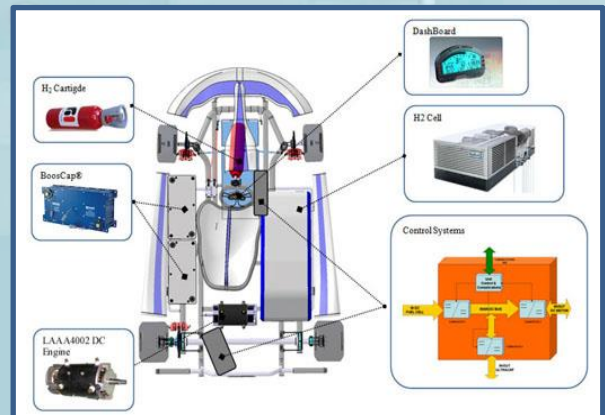
El desarrollo del Kart de pila de combustible se realizó mediante el proyecto europeo FORMULA ZERO que tiene el objetivo de lanzar una competición de karts de cero emisiones mediante el desarrollo de estos sistemas basándose en la tecnología de pilas de combustible.

La finalidad de este proyecto es por un lado la de competir en el campeonato Formula Zero, segundo demostrar que es posible una movilidad sostenible a través de energías renovables con cero emisiones a la atmosfera y tercero es abstraer todos los conocimientos adquiridos en el desarrollo de este proyecto para su aplicación en futuros proyectos con pilas de combustible.

La viabilidad técnica de la implantación de karts de pila de combustible en competiciones, es una realidad y se obtienen unas prestaciones similares a los actuales, con la peculiaridad de que se trata de un vehículo eléctrico, notándose en aspectos como la baja vibración y ruidos que emiten.

CARACTERÍSTICAS

- Peso kart: 110 kg
- Aceleración: 4,3 s (0-100 km/h)
- Velocidad máxima: 150 km/h.
- Autonomía: 40 min/botella
- Pila de hidrogeno HyPM8
- Potencia pila de combustible: 8,5 kW



FINANCIA



CONTACTO:

Fundación Hidrógeno Aragón
www.hidrogenoaragon.org

Teléfono: +34 974 215 258
fundacion@hidrogenoaragon.org

