

Jornada Interplataformas Retos Colaboración 2014

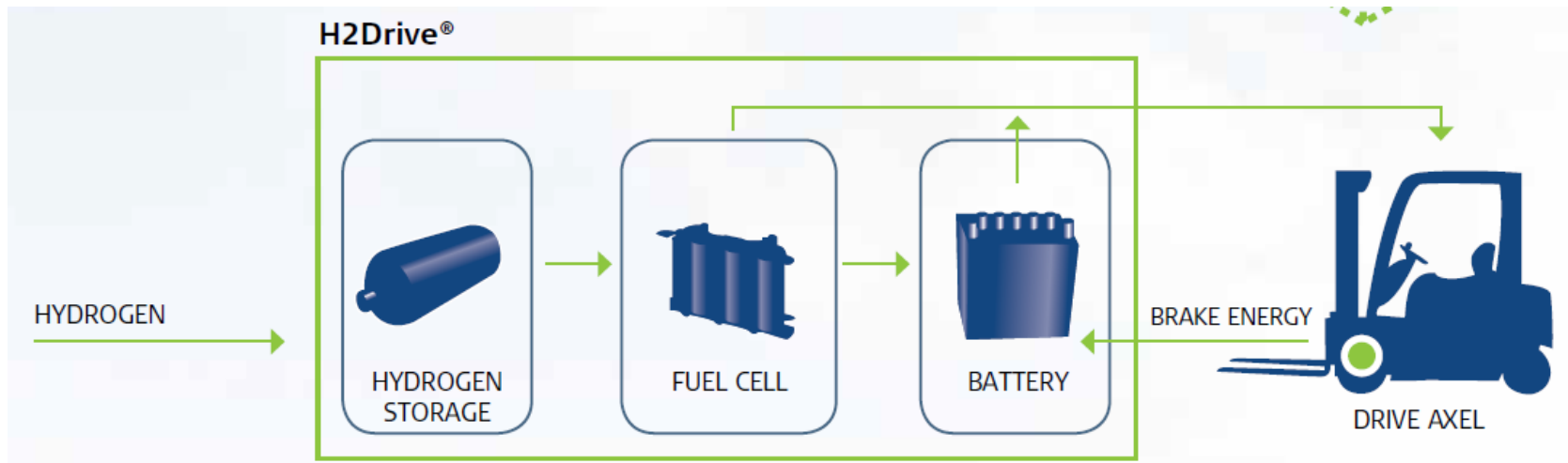
Fundación Hidrógeno Aragón
Carretilla de pila de combustible



**FUNDACIÓN PARA EL
DESARROLLO DE LAS NUEVAS
TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO
EN ARAGÓN**

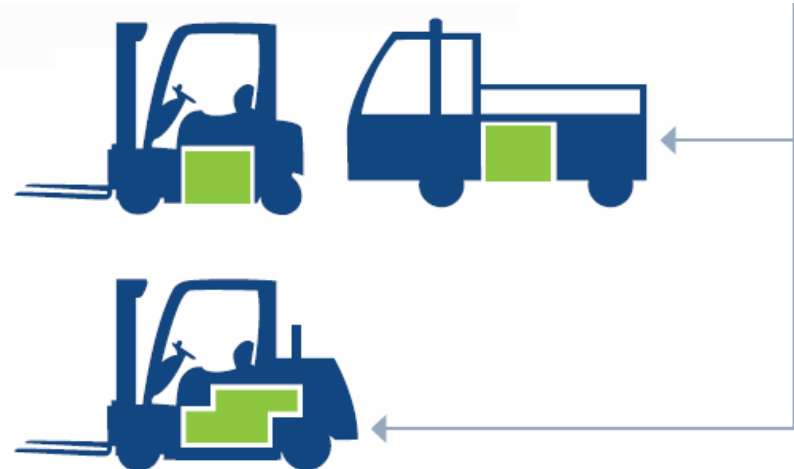
Marcos Rupérez
Responsable de Nuevos Proyectos
974 215 258
mruperez@hidrogenoaragon.org





BATTERY REPLACEMENT

H2Drive® can be integrated into most 80V material handling vehicles with battery dimension: 711x1028x738 mm (DIN 43536-98 80V, Layout A). Please note that other dimensions can be provided. Minor vehicle adjustments can be necessary.



FULL VEHICLE INTEGRATION

Based on the broad H2 Logic's experience of full integration of the fuel cell systems into electrical and ICE based vehicles, integration of H2Drive® can be offered for most material handling vehicles.

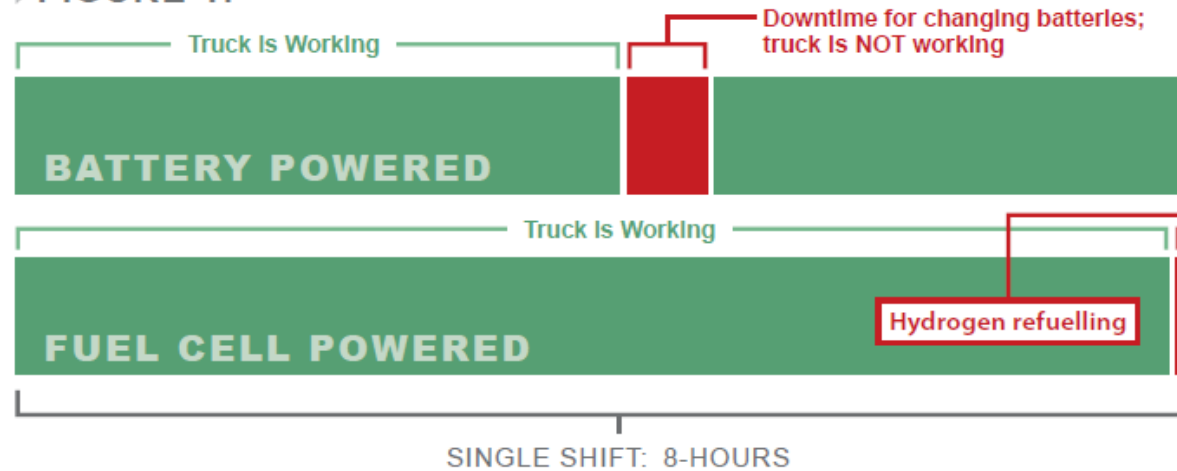




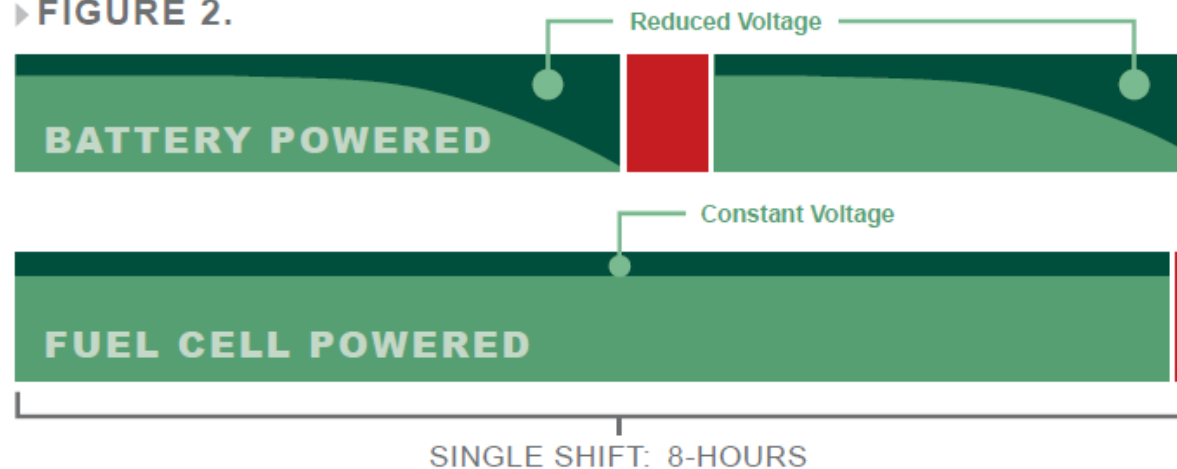
Características:

- **20 Kw** de potencia nominal a 80V estandar.
- Hibridación con **baterías** para regeneración.
- Peso 100Kg
- Autonomía: **8 h**
- Integrable en cualquier vehículo del mercado.

► FIGURE 1.



► FIGURE 2.



Comparativa con carretilla eléctrica:

- Reduce el tiempo de **recarga**, 8 horas **2-3 minutos**
- Autonomía superior.
- Aumenta la productividad. (Recarga, rendimiento)
- Reduce tiempos perdidos en repostaje
- Elimina la necesidad de tener un segundo banco de baterías
- 10 años de duración de Fuel cell (Baterías 5 años).
- No necesidad de zona de recarga ni personal asociado.

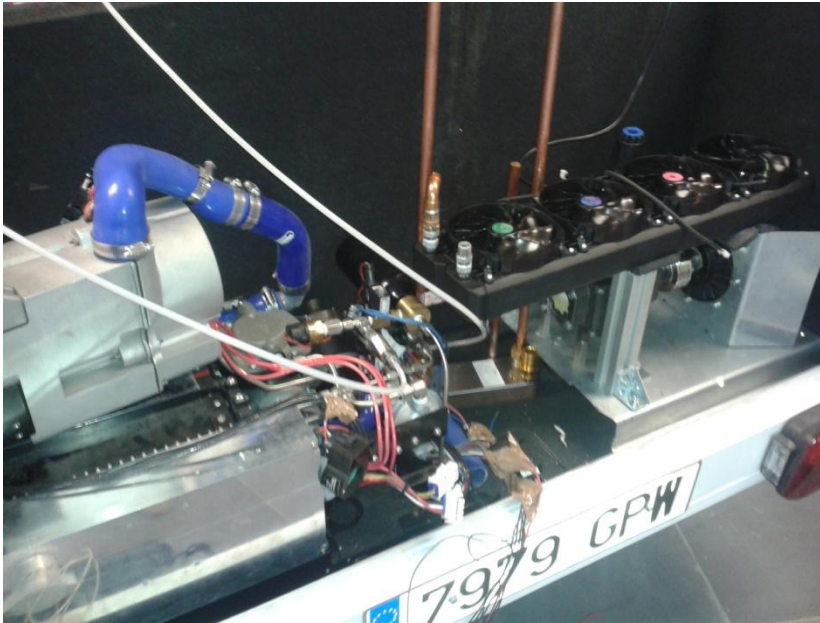
Existen empresas que ya tengan forklifts de H2

OTHER GREENFIELD CUSTOMERS



**BUSCAMOS
EMPRESAS
PARA EL DESARROLLO
INDUSTRIAL
de prototipos ya ejecutados**

Remolque silencioso para limpieza presión autónoma de cascos urbanos.



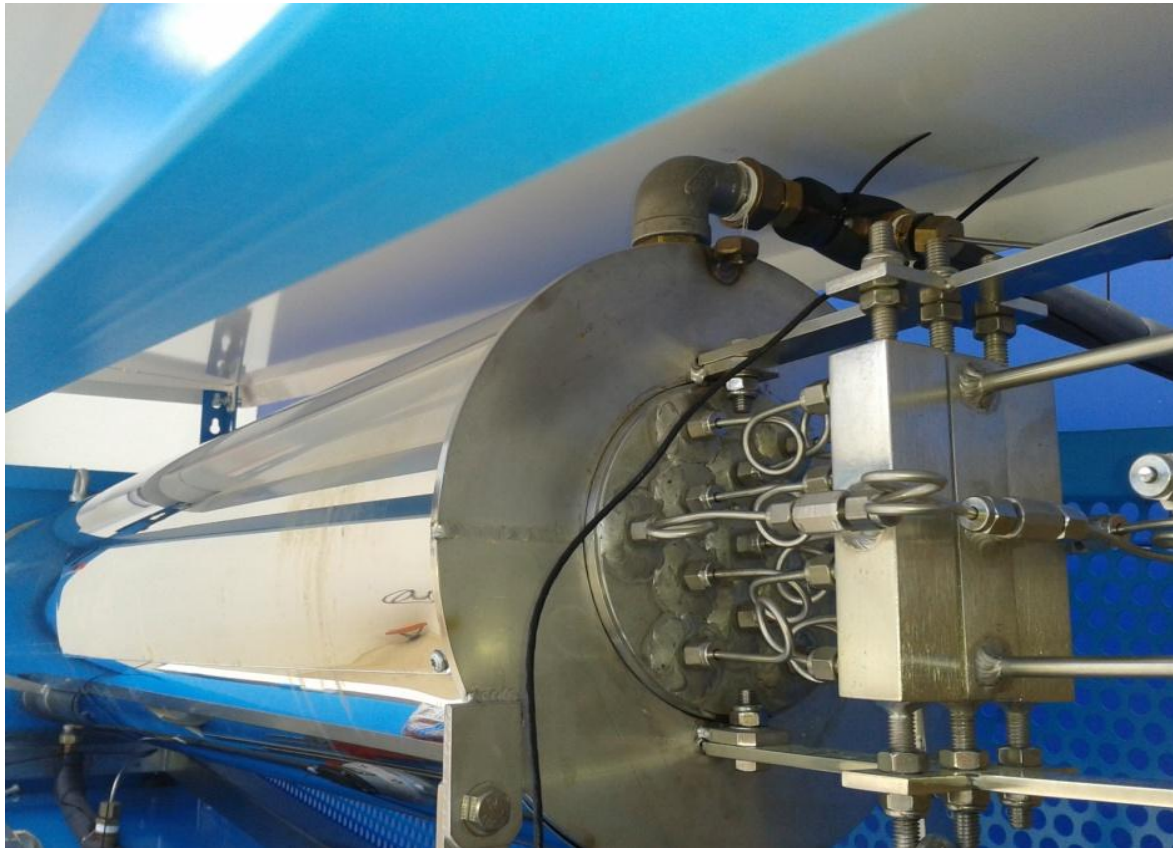
Hidrogenera de diseño propio



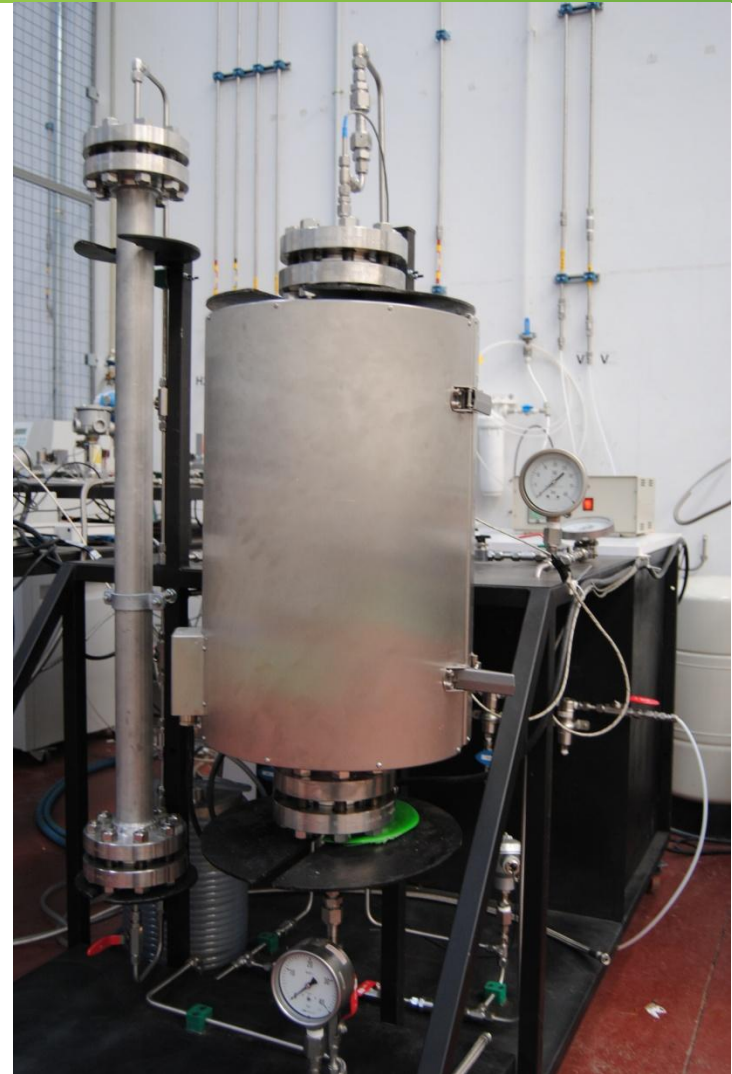
Cogeneración con hidrógeno



Compresión de hidrógeno con calor residual



Purificador de hidrógeno





**FUNDACIÓN PARA EL
DESARROLLO DE LAS NUEVAS
TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO
EN ARAGÓN**

Marcos Rupérez
Responsable de Nuevos Proyectos
974 215 258
mruperez@hidrogenoaragon.org