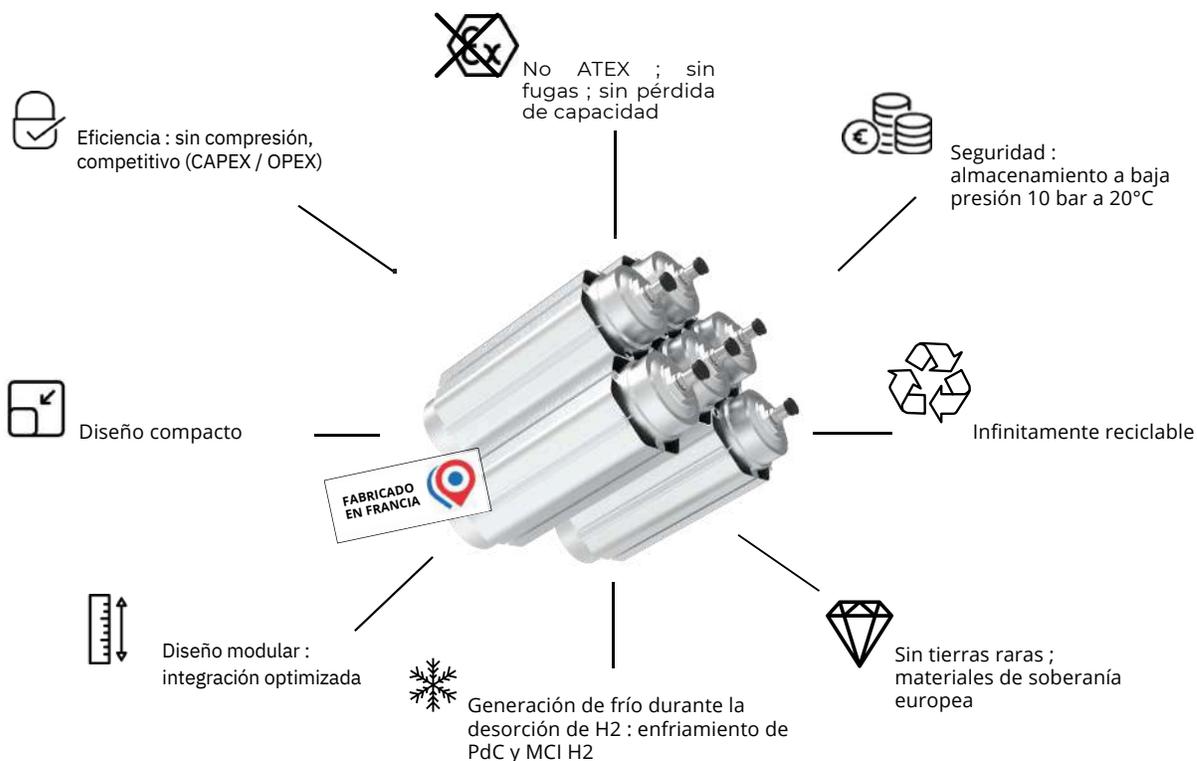


# ALMACENAMIENTO D E H I D R Ó G E N O SÓLIDO

Su solución llave en mano para aplicaciones **móviles** y **fijas**

# ¡EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO ES SÓLIDO!



## REVOLUCIONA LA FORMA DE ALMACENAR HIDRÓGENO

### DESCARBONIZACIÓN INDUSTRIAL ALMACENAMIENTO DE GRAN CAPACIDAD



Nuestros depósitos pueden integrarse en sus proyectos de almacenamiento industrial a gran escala de 0,5 a 10 T : descarbonización de industrias, almacenamiento intermedio y energías renovables, grupos electrógenos, etc. Una solución que le permite aumentar el nivel de seguridad, reducir los CAPEX, los costes del terreno y los costes de H<sub>2</sub>, mejorar el rendimiento y los costes de explotación y facilitar el mantenimiento.

#### EJ. CONTENEDOR DE 10 PIES

- 224 kg de hidrógeno almacenado
- 7,5 MWh de energía total almacenada

Ya sea para sistemas de autoconsumo doméstico, integración en edificios, alimentación de calderas o incluso suministro temporal de energía, nuestra tecnología allana el camino hacia una transición energética limpia y eficiente.



## Ej. SISTEMA DE AUTOCONSUMO ENERGÉTICO

Nuestro sistema capta y almacena el exceso de energía solar en forma de hidrógeno, para su uso entre temporadas. Integra un electrolizador, nuestros depósitos de hidrógeno, una batería de iones de litio y una pila de combustible para lograr la máxima eficiencia.

Los depósitos MINCATEC Energy pueden instalarse en todo tipo de vehículos para una movilidad con bajas emisiones de carbono.

- Equipos de obras públicas y mantenimiento
- Vehículos aeroportuarios y portuarios, maquinaria agrícola y para viñedos
- Aplicaciones ferroviarias
- Embarcaciones marítimas y fluviales
- Vehículos ligeros, privados y comerciales



## EJ. MÁQUINAS DE MANIPULACIÓN

Estudios técnicos detallados

### Beneficios :

- Almacenamiento modular de 5 a 60 kg H<sub>2</sub>
- Uso masivo como contrapeso
- Solución segura y eficaz
- Caudales elevados



## EJ. VEHÍCULO 100% HIDRÓGENO

Metal HYdride Tank Innovative Car

### Rendimiento :

- Autonomía: 180 km
- Tiempo de carga: < 10 min
- Arranque en frío : -7°C
- Almacenamiento : 1 kg de H<sub>2</sub> sólido



# ¿QUIÉNES SOMOS?

Descubra **Mincatec Energy** : líder en innovación en el almacenamiento de hidrógeno sólido. Nuestros depósitos basados en hidruros metálicos ofrecen una solución eficaz y competitiva, fruto de años de I+D.

Fundada en diciembre de 2020, Mincatec Energy encarna el futuro del hidrógeno al ofrecer una alternativa más segura, eficiente y respetuosa con el medio ambiente a las tecnologías convencionales de almacenamiento de hidrógeno.



**Como Presidente de Mincatec Energy, estoy profundamente convencido de nuestro papel esencial en términos de responsabilidad social y medioambiental. Nuestra empresa está firmemente comprometida con la promoción del desarrollo sostenible, en particular a través de la economía circular, la reducción significativa de nuestra huella de carbono y la preservación de los recursos naturales.**

Yann GENNINASCA



## NUESTRAS CERTIFICACIONES Y ETIQUETAS



## CONTACTO

Yann GENNINASCA  
Presidente  
+33 6 71 96 42 08  
yann.genninasca@mincatec.com



Emmanuel BOUTELEUX  
Director General  
+33 6 72 56 99 77  
emmanuel.bouteux@mincatec.com



Axelle CHATAIN-GIGOU  
Directora Comercial  
+33 6 88 17 80 42  
axelle.gigou@mincatec.com



**MINCATEC Energy**  
1 avenue de la Gare TGV  
90400 MEROUX-MOVAL - FRANCE