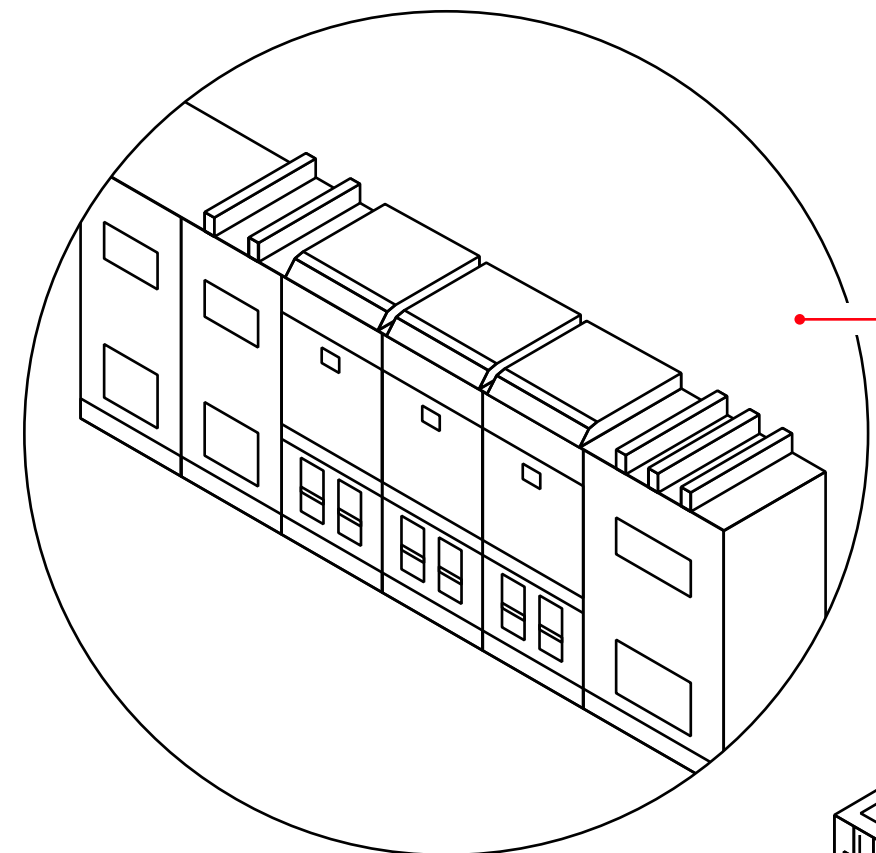


# PERIC selecciona a ABB para suministrar el sistema rectificador en la planta piloto de Texas

## ABB UNIREC H2

El rectificador de potencia refrigerado por agua UNIREC H2 optimiza la producción de hidrógeno con control inteligente y bajos costes de mantenimiento.



## ABB & PERIC

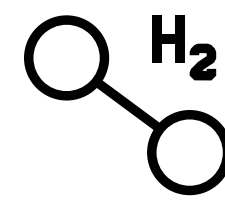
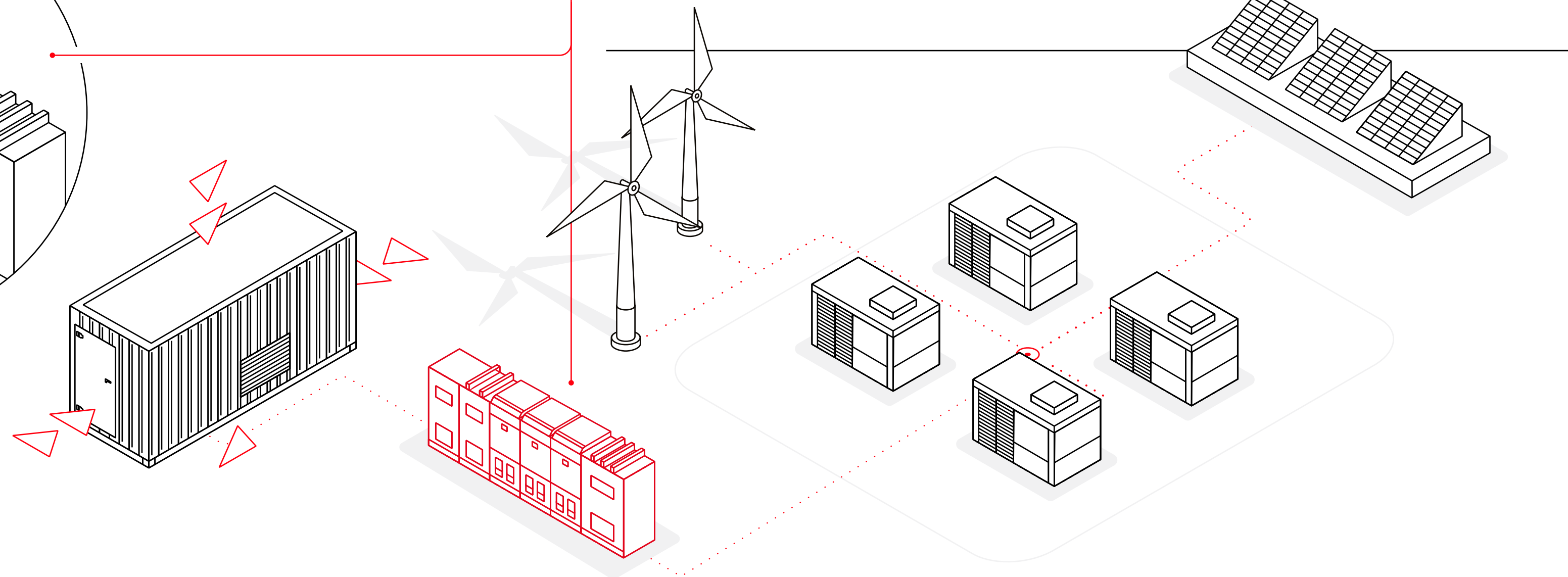


ABB fue seleccionada por PERIC Hydrogen Technologies Co (PERIC), un productor chino de electrolizadores, para respaldar una instalación piloto de hidrógeno verde en EE. UU.

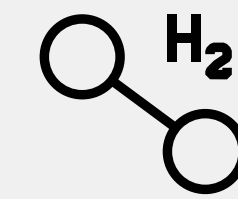


## Ocupa poco espacio y requiere poco mantenimiento

El rectificador fue diseñado para ocupar menos espacio y con bajos costes de mantenimiento debido a sus características compactas y reducido número de componentes.

## Instalación de producción de hidrógeno verde

La instalación convertirá la energía renovable en hidrógeno verde y lo combinará con dióxido de carbono (CO2) de origen industrial para producir combustibles con bajas emisiones de carbono.



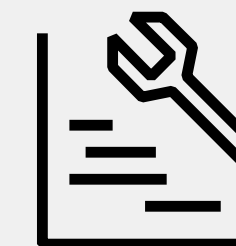
## Rectificador basado en tiristores de ABB

El rectificador de potencia de ABB para electrolizadores de hidrógeno se basa en un convertidor de tiristor de onda completa probado y la última tecnología de control de ABB con funciones avanzadas de regulación y protección.



## Diseñado para condiciones climáticas extremas

Debido a la ubicación de la planta en un entorno desértico, UNIREC H2 ha sido probado en condiciones climáticas extremas mediante simulaciones digitales basadas en datos climáticos históricos.



## Listo para ser utilizado

ABB ha llevado a cabo pruebas de aceptación en fábrica (FAT) del rectificador para garantizar que funciona sin problemas y mejora el rendimiento general de la planta.