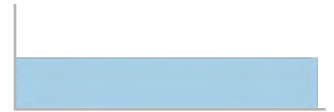




CALOR INDUSTRIAL DESCARBONIZADO PARA LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

Antora diseña e instala sistemas de almacenamiento térmico que suministran calor para procesos industriales a un coste competitivo.

Sus baterías térmicas modulares suministran calor y electricidad continuos, a un coste competitivo y sin emisiones para instalaciones industriales y centros de datos de cualquier tamaño.



★ 1

**ELECTRICIDAD RENOVABLE
INTERMITENTE A BAJO
COSTE**

★ 2

**ENERGÍA ALMACENADA EN
FORMA DE CALOR EN
BLOQUES DE CARBONO**

★ 3

**CALOR INDUSTRIAL SIN
EMISIONES Y DE PRODUCCIÓN
CONTINUA HASTA 375 °C**

ELECTRIFICANDO PROCESOS INDUSTRIALES CON BATERÍAS TÉRMICAS

PROBADO

Materiales probados con siglos de uso en diferentes industrias, diseñados para operar de forma fiable a temperaturas extremas.

BAJO COSTE

La capacidad de carga rápida aprovecha la electricidad renovable cuando su precio es más bajo.

MODULAR

Unidades modulares, garantizando producción escalable, de bajo coste y alta fiabilidad.

SEGURO

Operación estable a miles de grados sin riesgo de incendio, explosión, ni fugas térmicas.

ESCALABLE

El carbono que forma las baterías es un material abundante, con alta densidad energética y de bajo coste - hasta 10 veces más barato que el litio.

DESCARBONIZANDO EL CALOR INDUSTRIAL EN MÚLTIPLES SECTORES



COMBUSTIBLES RENOVABLES



REFINO



CENTRO DE DATOS



ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



PAPEL Y CELULOSA



MINERÍA Y PROCESADO DE MINERALES



QUÍMICA



HORMIGÓN Y CEMENTO



ACERO Y HIERRO

CASO PRÁCTICO: ANTORA INSTALA UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO DE 5 GWH PARA EL MAYOR PRODUCTOR DE BIOCOMBUSTIBLES DEL MUNDO

★ DAKOTA DEL SUR, ESTADOS UNIDOS

DE TERRENO INUTILIZADO A VAPOR EN < 1 AÑO



50 MWTH

SUMINISTRO DE ENERGÍA

Una de las mayores baterías térmicas del mundo. El proyecto Big Stone suministrará el 100 % del vapor de carga base a la planta de POET Big Stone.

180.000 T/AÑO

EMISIONES DE CO₂E EVITADAS

La capacidad de carga inteligente con electricidad de bajo coste, combinada con 100 horas de almacenamiento, permite descarbonizar el calor del proceso de forma fiable y rentable a gran escala.

0 € CAPEX

SIN INVERSIÓN POR PARTE DEL CLIENTE

El proyecto está financiado íntegramente por Antora y Grok Ventures. Antora diseña, construye y opera la instalación, suministrando vapor a POET a través de un contrato de compraventa de vapor a largo plazo.

EJECUCIÓN INTEGRAL

★ 1

IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES

Nuestro equipo utiliza herramientas analíticas avanzadas de propiedad exclusiva para identificar y priorizar oportunidades de descarbonización rentables.

★ 2

SUMINISTRO ENERGÉTICO

Proporcionamos energía limpia y competitiva, respaldada por alianzas con operadores de energías renovables.

★ 3

FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

Diseñamos soluciones de financiación competitivas con el apoyo de inversores de infraestructura de primer nivel.

★ 4

INSTALACIÓN

La arquitectura modular permite una instalación rápida por parte de nuestros equipos experimentados, cumpliendo plazos y reduciendo riesgos.

★ 5

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Garantizamos una operación fiable mediante software avanzado, monitorización continua y personal altamente cualificado desplegado in situ.

