

UNIDAD EXPERIMENTAL HRU-5

La unidad HRU-5 de ENERBASQUE es un equipo destinado a la investigación, prueba y demostración de sistemas de recuperación de energía térmica para la mejora de la eficiencia en procesos industriales.

Está especialmente destinada a Centros Tecnológicos, Laboratorios, Universidades y Centros de Formación que quieran dotarse de una unidad sobre la que experimentar.



Basada en la tecnología de expansión *twin screw* expander de ENERBASQUE, es completamente personalizable, pudiendo ser dotada de múltiples opciones para dotarla de la máxima flexibilidad.

- Sistema de monitorización en tiempo real de variables (presión, temperatura, caudal)
- Sistema de adquisición de datos para posterior postprocesado con resolución de [ms]
- Diferentes modelos constructivos, tanto con intercambiadores de placas como tubulares
- Cabinado e insonorizado



Se trata de una unidad muy versátil que, en función de la aplicación a la que se destine, puede trabajar con diferentes tipos de focos calientes:

- Solar térmica y de concentración
- Gases de escape
- Aceite térmico
- Calderas de gas natural, biomasa, eléctricas...

El foco frío también puede ser diseñado para ser adaptado al existente (torre, aero, agua fluivial/marina) o integrarse en la propia máquina (condensador evaporativo, aero integrado sobre la unidad).

Esta unidad, al ser completamente personalizable, puede admitir adaptaciones de potencia, tanto en lo que a energía térmica disponible se refiere como a la energía generada en forma mecánica y eléctrica, además de adaptaciones en cuanto a la disposición de equipos.

Consulte con ENERBASQUE para obtener el modelo adecuado a su proyecto y necesidades.