



Sistemas híbridos de calentamiento a alta temperatura para la descarbonización de la industria siderometalúrgica y del cemento.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

TUBACEX INNOVACIÓN ha desempeñado un rol clave en el proyecto DESGAS, centrado en el desarrollo de sistemas híbridos de calentamiento a alta temperatura para descarbonizar la industria siderometalúrgica. En línea con el objetivo corporativo de reducir las emisiones de CO₂, se ha trabajado en soluciones que disminuyan el consumo de gas natural en nuestros hornos, empleados en la fabricación de acero inoxidable.

La participación de TUBACEX INNOVACIÓN dentro del proyecto ha incluido el suministro de los diferentes materiales experimentales para pruebas en hornos de inducción, resistencias eléctricas y gas natural, además del análisis en laboratorio de estos materiales antes y después de los tratamientos térmicos. También se han evaluado la eficiencia de los distintos métodos de calentamiento y realizado modelizaciones numéricas mediante FEM de los procesos de calentamiento por inducción, contribuyendo así al avance tecnológico y sostenible del sector.

CONSORCIO

Coordinador:

- TECNALIA

Socios:

- UPV/EHU – Escuela de Ingeniería de Bilbao
- MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKO
- SIDENOR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO S.A.
- TUBACEX INNOVACIÓN S.L.
- CLÚSTER VASCO DE FUNDICIÓN Y FORJA

Un proyecto con el respaldo del Gobierno Vasco



Proyecto subvencionado por el Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad del Gobierno Vasco (Programa ELKARTEK 2023)

Eusko Jaurlaritzaren Industria, Trantsizio Energetiko eta Jasangarritasun Sailaren (ELKARTEK 2023 Programa) diruz lagundutako proiektua

Project funded by the Department of Industry, Energy Transition and Sustainability of the Basque Government (ELKARTEK 2023 Programme)

- Importe concedido TXINN: 190.954€
- Duración: 2023 – 2024