

Company Description

Deep-tech, lucha contra el cambio climático, hidrógeno renovable... Somos una empresa que cree en la reindustrialización europea, creada tras 15 años de I+D con entidades de investigación europeas punteras para desarrollar una tecnología de vanguardia. Hemos construido una fábrica de membranas única en el mundo, donde fabricamos nuestras unidades que dan solución al problema del transporte de hidrógeno. Para nuestro desarrollo nos apoyamos en el ecosistema industrial local e inversores internacionales de primer nivel. Hemos desarrollado una tecnología de reactores de membrana para la separación y producción de H₂ in situ a partir de diferentes materias primas, como amoníaco, metanol, ácido fórmico, gas de síntesis a partir de residuos... Nuestra tecnología puede ahorrar miles de millones en infraestructura y acelerar la economía del hidrógeno. Estamos buscando solucionadores de problemas creativos, lo suficientemente audaces para enfrentar los desafíos de un nuevo mercado.

Information

 Deadline: 2022-08-31
 Category: Business
 Province: Bizkaia

 Country: Basque Country
 City: Zamudio

Company

H2SITE On-site



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Crear nuevos P&ID, hojas de datos para equipos principales y dimensionamiento de unidades para nuevos reactores y líneas de proceso Diseñar unidades de proceso como quemadores, intercambiadores de calor, etc. Gestionar proyectos desde la ingeniería básica hasta la puesta en marcha y la instalación Brindar soporte al equipo de modelado de reactores (equipos de Matlab y CFD) para el diseño de nuevos reactores Brindar soporte al equipo de desarrollo de productos al diseñar la estrategia de producto para el diseño de nuevos productos.

Requisites

5 o más años de experiencia Experiencia en ingeniería de procesos, capaz de crear PFD / P & ID, hojas de datos, dimensionamiento de equipos, balance de calor y masa ... comprensión perfecta de los procesos relacionados con el gas. Experiencia en gestión de proyectos de ingeniería de detalle y construcción (se prefiere un tamaño de proyecto pequeño) Experiencia en procesos de producción de H₂ utilizando amoníaco, metanol o biogás como materia prima Se valoran conocimientos de ingeniería de materiales, instrumentación y control Se valora experiencia previa en amoníaco y/o sector marítimo Inglés fluido, el español es un plus

