

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: Loiu

Company**H2SITE On-site****Main functions, requisites & benefits****Main functions**

Liderar el diseño de nuestras unidades presurizadas desde una perspectiva mecánica minimizando la huella sin comprometer la accesibilidad Contribuir al diseño de tuberías, calcular esfuerzos debido a condiciones de temperatura y presión, analizar vibraciones en ambiente marítimo o condiciones climáticas, calcular soportes... Dar soporte (diseño mecánico) al equipo de modelado de reactores (equipos Matlab y CFD) de las unidades Brindar soporte al equipo de desarrollo de productos al diseñar la estrategia de producto para nuevos separadores y reactores.

Requisites

5 o más años de experiencia Formación en ingeniería (ingeniería mecánica). El conocimiento de la ingeniería de procesos es un plus. Has estado involucrado anteriormente en el diseño de equipos presurizados utilizando la norma ASME, EN13445, AD2000 Experiencia con diseño de unidades usando software CAD Conocimiento/comprensión del mercado del hidrógeno es un plus El conocimiento/comprensión del mercado marítimo es valioso Inglés fluido, el español es un plus

