

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**

Validar y contribuir al trabajo del equipo de diseño del reactor con todos los proyectos de amoníaco a hidrógeno en términos de selección de materiales, diseño de nuevas características, regulación, operaciones y seguridad... Liderar el diseño de reservorios a pequeña escala para crackers de amoníaco, minimizando la huella sin comprometer la accesibilidad Brindar soporte al equipo de modelado de reactores (equipos de Matlab y CFD) para nuevos crackers de amoníaco Brindar soporte al equipo de desarrollo de productos al diseñar la estrategia de producto para los nuevos crackers de amoníaco. Gestionar el proceso de construcción del nuevo reactor de craqueo de amoníaco desde la ingeniería básica hasta la puesta en marcha de la unidad

Requisites

5 o más años de experiencia Formación en ingeniería (idealmente procesos), capaz de crear PFD / P&ID y comprender los procesos relacionados con el gas Especializados en amoníaco: seguridad, regulación, manejo de toxicidad, etc. Ha estado involucrado previamente en proyectos de diseño de procesos, idealmente unidades pequeñas (depósitos, skids, etc.) Especializados en procesos de amoníaco gaseoso (Nice to have - 500C), seco y húmedo El conocimiento/comprensión del mercado del hidrógeno es un plus El conocimiento/comprensión del mercado marítimo es un plus Inglés fluido, español es un plus

