INGENIERO/A DE DESARROLLO FUNCIONAL DE BOMBAS DE CALOR

Company Description

Vaillant Group es líder mundial en el mercado y la tecnología del calor, la ventilación y el aire acondicionado. Entra a formar parte de los más de 13.000 empleados y empleadas de más de 50 nacionalidades que colaboran a diario en la visión de trabajar por un clima mejor – en el hogar y en su entorno. Con grandes e innovadores proyectos estratégicos. Y con pequeños gestos que cualquiera puede llevar a cabo en su día a día. Actúa de forma global, trabaja de forma global. Forma parte de nuestro equipo, distribuimos nuestros productos en alrededor de 60 países y disponemos de 10 sedes de desarrollo y producción en 6 países europeos y China.

Information

Deadline: 2022-01-09
Category: Business
Province: Araba / Álava
Country: Basque Country
City: Vitoria-Gasteiz

Company

Vaillant Group

VAILLANT GROUP

Main functions, requisites & benefits

Main functions

Desarrollo y mantenimiento de módulos de circuitos frigoríficos (RCM): Evaluación y desarrollo de requisitos funcionales para diferentes aplicaciones de módulos de circuitos de refrigeración, parametrización y automatización de los módulos de circuitos de refrigeración, planificación de la verificación maestra para el desarrollo y la validación funcional, puesta en marcha de prototipos. Integración funcional en productos y mantenimiento (FIT): Diseño e implementación de las funciones de los módulos del circuito de refrigeración, diseño e implementación de las funciones de las bombas de calor, pruebas y validación de sistemas completos de bombas de calor, apoyo a las actividades de mantenimiento de productos en serie. Actividades estratégicas de la línea y predesarrollos (PDP): Desarrollo y validación de pruebas de concepto para el cumplimiento de necesidades futuras, apoyo a la automatización de ensayos e instalaciones, apoyo a la puesta en marcha de pruebas de campo y gestión de datos de campo para desarrollar "casos de usuario", evaluación de la arquitectura funcional, desarrollo y validación del convertidor de frecuencia.

Requisites

Titulación requerida: Ingeniería y/o Máster en Ingeniería, especialidad Electrónica o Termodinámica. Conocimientos técnicos: Controles lógicos y desarrollo de algoritmos. Comprensión de controladores, actuadores e instrumentación. Desarrollo funcional y validación de SW. Internet de las cosas (IoT), pasarelas y monitorización. Automatización de pruebas e instalaciones. Conocimiento de herramientas: Entorno Labview. Matlab-Simulink. Prototipos de control rápido (microlab box, simbox). Post-procesamiento de datos (powerBi, DIAdem). Lenguaje de codificación (Python, visual basic). Conocimiento de los procesos: Análisis de requisitos a través de V-model. Análisis del modo de fallo y error (FMEA). Descripciones de pruebas y planificación de verificación maestra (MVP). Metodología ágil y scrum. Otros: Inglés fluido (hablado y escrito). Sistema operativo y Ms Office.

Benefits

Seguro de salud. Jornada y horario flexible. Jornada intensiva de verano. Plan de formación. Descuentos en compra de productos.