

Proyecto CDTI

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE DEPÓSITOS CALECTABLES DE ALTA EFICIENCIA

El proyecto desarrollado por HERPASA denominado “Investigación y desarrollo de depósitos calefactables de alta eficiencia” ha sido financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Este proyecto de investigación y desarrollo comenzó el 01/07/2017 y finalizó el 31/12/2018.

El presente proyecto ha consistido en la investigación y desarrollo de un nuevo sistema de calentamiento a presión para depósitos destinados a albergar líquidos de diferente índole, a través de un sistema de cámaras calefactoras por el cual puede fluir agua caliente o vapor por el circuito calefactor establecido, y caracterizado por reducir considerablemente el volumen necesario de fluido, aumentar la velocidad del fluido permitiendo una transmisión térmica más eficiente, mejorar considerablemente el proceso de fabricación e instalación, al disminuir el aporte térmico en su instalación permite mantener las propiedades mecánicas y metalúrgicas de los materiales, mejorar el transporte de depósitos mediante su encapsulamiento, al igual que la estética resultante del depósito, siempre respecto a los métodos tradicionales. A nivel estratégico, con la ejecución de este proyecto la empresa pretende mejorar su posición en el mercado ofreciendo soluciones tecnológicas que permitan reducir costes a través de innovaciones que incrementen la eficacia y eficiencia de los procesos (tanto a nivel industrial como energético), así como mantener el compromiso con la calidad del producto.

De esta forma con este proyecto se busca ser más competitivos y ofrecer a los clientes soluciones que les proporcionen un valor añadido a través de la investigación, además de incluir mejoras que beneficien al medioambiente.

