

I. Objetivos

La finalidad de este proyecto es proporcionar algún método de solución a los problemas en el sellado del orificio de llenado del sensor NS-25/C2 de la empresa HL Planar Technik.

Con este propósito se presenta en primer lugar una introducción que muestra la actividad de la empresa así como sus productos. Para entender el objetivo del proyecto se mostrará en profundidad el proceso de fabricación del sensor y se explicará el problema actual así como las posibles soluciones que se han considerado.

Posteriormente se analiza la soldadura por inducción como la solución más prometedora, realizando un diseño de experimentos y las consecuentes pruebas de calidad.