



# DESARROLLO Y VALIDACIÓN

## de Ensayos no Destructivos para abordar la inspección de uniones soldadas en tuberías de plástico

### PARTICIPANTES:

TWI Ltd (Reino Unido), Asociación Española de Ensayos no Destructivos (España), Associazione Italiana Prove Non Distruttive (Italia), British Energy (Reino Unido), Consorzio Catania Ricerche (Italia), E.ON-Ruhrgas AG (Alemania), European Federation for Welding, Joining and Cutting (Portugal), Hessel Ingenieurtechnik GmbH (Alemania), I.SO.TEST Engineering srl (Italia), Kaunas University of Technology (Lituania), M2M (Francia), Pipeline Industries Guild (Reino Unido), Plastflow Ltd (Reino Unido), SMART Group (Reino Unido), Vermon (Francia).

### OBJETIVOS:

Desarrollar y validar un sistema automatizado no destructivo para inspeccionar uniones soldadas en tuberías de plástico.

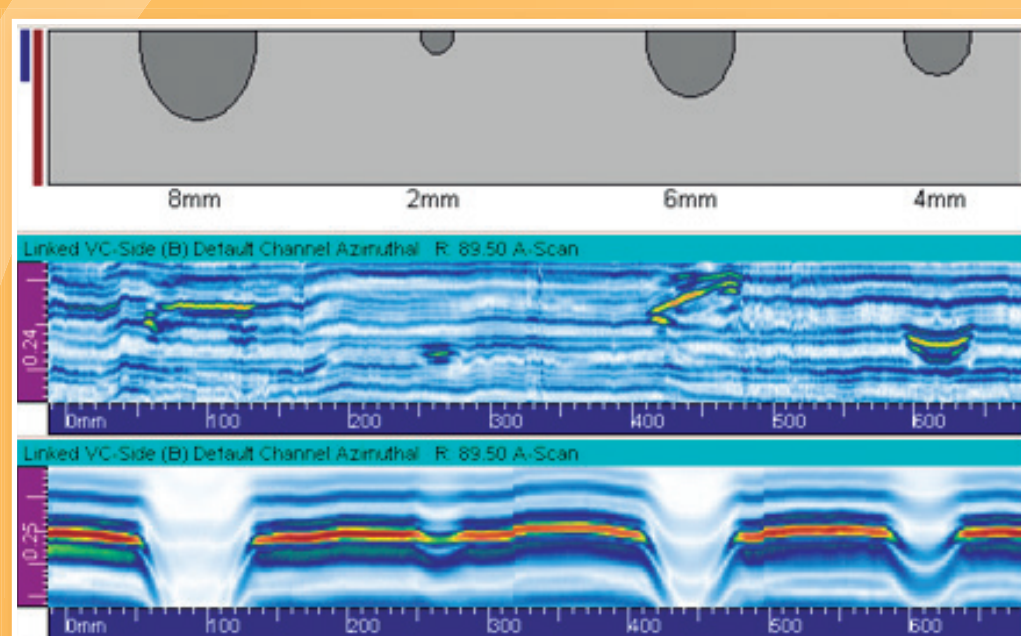
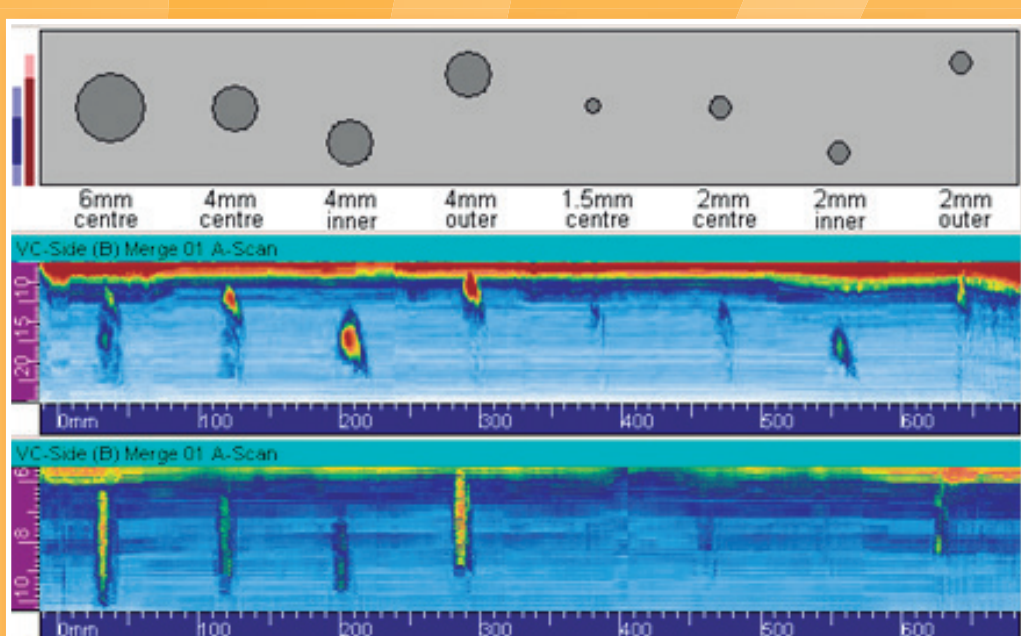
### NECESIDAD INDUSTRIAL:

Es evidente que existe la necesidad industrial de crear un dispositivo que pueda inspeccionar todo tipo de tuberías de plástico, detectar los defectos y predecir la vida remanente de las uniones soldadas en las tuberías.

### SOLUCIÓN:

Desarrollar procedimientos técnicos y equipos para el examen volumétrico de uniones soldadas en tuberías de plástico con diámetros hasta 1 m.

Web del proyecto: [www.testpep.eu](http://www.testpep.eu)



The TestPEP project and website is managed by TWI and has received funding from the European Community's **Seventh Framework Programme** managed by **REA-Research Executive Agency (FP7-SME-2008-2)** under grant agreement no. 243791. Information is provided as is and no guarantee or warranty is given that the information is fit for any particular purpose. The user thereof uses the information at its sole risk and liability.