



Development and demonstration of intelligent non-contact inspection technology for concentrated solar power plants (INTERSOLAR)

INTERSOLAR brings together four European SME companies combined with three RTD performers and one End-User across the EU. INTERSOLAR seeks to decrease by a noticeable margin the number of failures associated with the coolant system and absorber tubes of CSP (Concentrated Solar Power) plants resulting in the minimisation of corrective maintenance costs. The consortium members of the project will achieve this through the development and successful implementation of an intelligent guided waves inspection platform based on the use of preferably non-contact Electromagnetic Acoustic Transducer Sensors (EMATs).

INGETEAM will lead the system specification and sample procurement in WorkPackage 1. It will also support the demonstration of the INTERSOLAR systems in workpackage 6. INGETEAM will contribute to the widespread dissemination of the knowledge developed during the project to the rest of the CSP industry in which the company is currently particularly active.

Project budget is over 1M€

INTERSOLAR reúne a cuatro PYMEs europeas combinadas con tres centros de investigación y un usuario final de varios países de la UE. INTERSOLAR busca disminuir notablemente el número de fallos asociados con el sistema refrigerante y los tubos absorbedores de plantas CSP (Energía solar de concentración), lo que minimizaría los costes de mantenimiento correctivo. Los miembros del consorcio del proyecto pretenden conseguirlo a través del desarrollo y implementación de una plataforma de inspección inteligente de ondas guiadas basado en el uso, preferiblemente, de transductores acústico-electromagnéticos sin contacto (EMATs).

La labor de INGETEAM Service en el proyecto es liderar la especificación del sistema y la en el Paquete de Trabajo 1 (WP1). También apoyará la demostración de los sistemas de INTERSOLAR en el Paquete de Trabajo 6 (WP6). INGETEAM también contribuirá a la amplia difusión de los conocimientos desarrollados durante el proyecto para el resto de la industria CSP, en el que la empresa se encuentra actualmente particularmente activa.

El presupuesto del proyecto es de más de 1M€



http://cordis.europa.eu/project/rcn/110019_en.html

The INTERSOLAR project is funded by the European Union's Seventh Framework Programme under grant agreement number 605028.