

El proyecto MECASOL reúne a los socios para analizar los casos de estudio



Socios del Proyecto

El proyecto MECASOL (Estudio de viabilidad técnica de la MEjora de la calidad y productividad en CALderería a través del tratamiento de datos sobre parámetros de SOLDadura para los fabricantes de recipientes a presión y torres eólicas), celebró el pasado viernes 23 una reunión con todos sus socios para profundizar en las actividades a desarrollar en el marco del proyecto. El proyecto MECASOL cuenta con la participación de 5 socios: El clúster Polo del Acero, las empresas Asturfeito, Windar Renovables y Tuinsa, y el Centro Tecnológico Fundación ITMA, habiendo obtenido financiación para su desarrollo en el marco de la convocatoria de 2018 de ayudas para Asociaciones Empresariales Innovadoras del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

El objetivo del proyecto es visualizar e integrar datos obtenidos de las fuentes de soldadura de última generación para el control de la calidad y la adaptación de los procesos MIG/MAG avanzados, adaptación que debe hacerse ajustando los parámetros críticos de soldadura a los formatos de consumibles avanzados, con propiedades mecánicas mejoradas y mayor ratio de deposición. En este sentido, el proyecto se apoyará también en la información generada durante el proceso de unión, recogida por el software de los equipos de fabricación, incorporando tecnologías 4.0 de tratamiento de datos para poder obtener procesos que le permitan ser más eficiente, en plazo y en precio, para los casos de estudio determinados. Finalmente, el proyecto presentará los resultados del estudio durante el próximo mes de marzo a los socios del grupo de fabricación y tecnologías de unión del clúster Polo del Acero.

El Polo del Acero es una asociación que cuenta entre sus objetivos con el fomento de la colaboración tecnológica, diseño, promoción y gestión de

proyectos de I+D+i, impulso de proyectos en colaboración que permitan el desarrollo y la transferencia de resultados de la I+D+i dentro del ámbito de sus respectivas actividades empresariales, intercambio de experiencias y resultados, y provisión de información y difusión a las empresas. Actualmente está en el proceso de obtener el sello de excelencia a nivel europeo, en el que se recogen los indicadores de su actividad, con la finalidad de promover una estrategia de crecimiento a la vez que dinamice la actividad de I+D en los procesos de producción y de transformación del acero.



Foto: Socios del proyecto durante la reunión en Fundación ITMA