

ROBOTWELD: Estudio de viabilidad técnica de la implantación de tecnologías de soldadura robotizada en sectores clave para el Polo del Acero

Proyecto financiado dentro de la convocatoria de ayudas para apoyar el funcionamiento de las estructuras de gestión y promover la realización de proyectos específicos de las AEIs-2017, con número de expediente AEI-010300-2017-213.

El proyecto, finalizado en marzo de 2018, analizó la viabilidad de aplicar las tecnologías de soldadura robotizada en el proceso productivo de empresas del sector metalmeccánico. El proyecto persigue la colaboración con pymes con el apoyo de la AEI para guiar a las empresas del sector metalmeccánico en su transformación digital, evaluando la implantación de procesos productivos innovadores.

El objetivo global es el de la mejora de la competitividad de las empresas en línea con las políticas de especialización inteligente RIS3 para Asturias.

El objetivo específico es el de determinar las posibilidades de implantar las tecnologías de industria 4.0 en procesos de fabricación, tales como la soldadura.

Las tecnologías de soldadura robotizada representan una oportunidad para aumentar la capacidad productiva y mejorar la calidad del producto y trabajo del operario, si bien presentan el reto de definir la conveniencia de aplicar esta tecnología si los trabajos no son lo suficientemente seriadados.

