Participamos en el Proyecto AL-TRAT para impulsar tratamientos superficiales más sostenibles

Nuestra empresa participa en el **Proyecto AL-TRAT: Hacia la ALternativa en TRATamientos superficiales sostenibles**, una iniciativa de I+D en cooperación orientada al desarrollo de nuevas soluciones industriales que permitan avanzar hacia tratamientos superficiales más seguros, sostenibles y alineados con las exigencias regulatorias europeas.

El proyecto reúne a empresas especializadas en mecanizado, recubrimientos, galvanotecnia y proyección térmica, junto con el centro tecnológico **CIDETEC**, con el objetivo común de investigar alternativas al cromo duro convencional basado en **cromo hexavalente Cr(VI)**, una sustancia sometida a crecientes restricciones por su impacto sobre la salud y el medio ambiente.

En el marco de AL-TRAT se estudiarán distintas tecnologías alternativas, entre ellas los recubrimientos mediante **cromo trivalente Cr(III)**, los sistemas de **níquel químico multicapa Ni-P**, los recubrimientos por **proyección térmica HVOF y APS**, así como el desarrollo de nuevas fuentes de alimentación de alta frecuencia para procesos electroquímicos avanzados.

Esta colaboración permitirá validar nuevos recubrimientos sobre piezas y prototipos industriales, evaluando propiedades clave como la adherencia, dureza, resistencia al desgaste, resistencia a la corrosión y viabilidad de escalado industrial.

Con nuestra participación en este proyecto reforzamos nuestro compromiso con la innovación tecnológica, la sostenibilidad industrial y la búsqueda de soluciones que permitan mantener altas prestaciones técnicas reduciendo el uso de sustancias de especial preocupación.

El Proyecto AL-TRAT representa un paso relevante hacia una nueva generación de tratamientos superficiales más responsables, competitivos y adaptados a los retos actuales de la industria.

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE HACIENDA
Fondos Europeos