



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 178629



EMPRESA BENEFICIADA: Relats León SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de materiales de fibras especializadas recubiertos como aislantes y protectores térmicos para la industria automotriz, eléctrica y aeronáutica





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollar productos o materiales de fibras especializadas como aislantes y protectores térmicos mediante el proceso de recubrimiento por inmersión, para incursionar en nuevos sectores como el aeronáutico.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Instalación y acondicionamiento de los equipos para planta piloto de recubrimiento por inmersión para el desarrollo de la tecnología de recubrimiento a nivel piloto. Desarrollo de materiales y productos de fibra de vidrio, tubos trenzados y materiales poliméricos para cobertura de los mismo. Pruebas de laboratorio a productos elaborados en España y a productos desarrollados en México Homologación de métricas de calidad entre RELATS León, el corporativo en España y con clientes del sector automotriz

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: En los sectores automotriz y aeronáutico existe la necesidad de mejorar la calidad de los productos protectores para arneses que ayuden como aislantes térmicos, mecánicos, acústicos y eléctricos. Este proyecto incluyó la instalación de trenzadoras de fibra de vidrio así como la instalación de los equipos piloto para el proceso de inmersión. El producto final es un tubo trenzado de fibra de vidrio recubierto de material polimérico por el proceso de inmersión. Este recubrimiento puede ser exterior o por ambas caras (exterior e interior).

RESULTADOS DEL PROYECTO: Se desarrolló la instalación del proceso piloto de recubrimiento de tubos trenzados de fibra de vidrio, que es innovadora para RELATS León. Se desarrollaron dos productos prototipo tubo de fibra de vidrio recubiertos por inmersión.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Se generaron más y mejores empleos, al crear nuevos puestos de trabajo de mejor nivel al emplear personas con licenciatura para la operación de la planta piloto y para la introducción de nuevos modelos de productos. La participación de residentes del Instituto Tecnológico de Celaya en el desarrollo del proyecto también es importante porque se generan vínculos entre el ITC y Relats.