



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

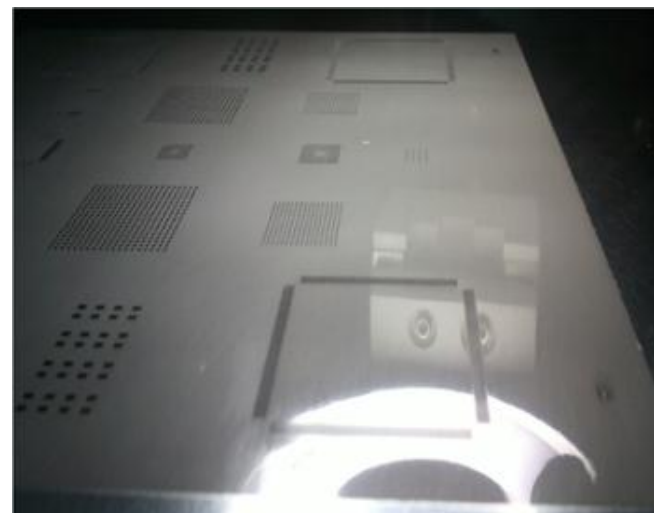
PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 184686

EMPRESA BENEFICIADA: INTERLATIN, S. DE R.L. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DISEÑO, DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN PROCESO DE DEPÓSITO DE PARTÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS PARA SU APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA DE ALTA TECNOLOGÍA.





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

El objetivo principal de este proyecto es optimizar el proceso de recubrimiento de la película nano estructurada utilizada por INTERLATIN para mejorar la durabilidad y calidad en estenciles metálicos utilizados en la industria electrónica a través del diseño y desarrollo del equipo de depósito mediante spray pirolisis y la caracterización del mismo.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Proceso caracterizado en todas sus etapas y con las variables a considerar para obtener un recubrimiento eficiente. Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y las capacidades del recurso humano de InterLatin. Diseño y construcción de la máquina de spray pirolisis para incorporarla al proceso y caracterizar el mismo. Desarrollo de la metodología para realizar el depósito de manera eficiente y garantizar el mejor desempeño.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Con el objeto de mejorar el proceso de soldado por montaje superficial, InterLatin comienza el desarrollo de un recubrimiento con partículas delgadas nano estructuradas para mejorar las propiedades del estencil metálico y de la misma forma generar un nuevo producto con un alto valor agregado cien por ciento mexicano que pueda impulsar la industria electrónica nacional.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Generación de dos empleos de alto valor. Desarrollo de un producto con tecnología de alto valor agregado para optimizar los procesos de la industria de manufactura electrónica. Impacto en la generación de propiedad intelectual al tramitarse una patente de proceso y de registro de marca.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



IMPACTOS DEL PROYECTO:

Disminución de tiempo en el proceso de recubrimiento de estenciles metálicos, lo que significa mayor cantidad de producto listo para salir al mercado en menor cantidad de tiempo. Impacto Social al transferir el conocimiento entre Instituciones de Educación Superior y la empresa.