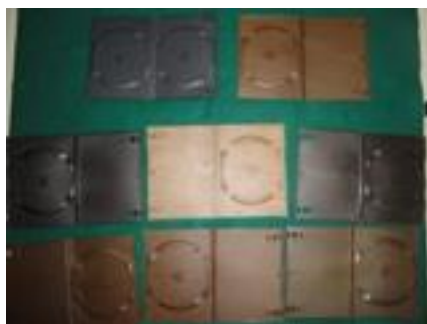


NUMERO DE PROYECTO: 180562

EMPRESA BENEFICIADA: NEW WORLD IMPORTERS S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: “Innovación en el desarrollo de procesos, fabricación de moldes y materiales para producción de estuches ultraligeros para medios electrónicos con materiales compósitos a base de fibras naturales de agave tequilana weber y polipropileno”





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Reducir los costos de materias primas con compósitos fibra-polipropileno y estuches ultraligeros que consuman menor cantidad de materia prima. 2. Enfrentar el desabasto de materia prima utilizando mayor cantidad de materia prima con suficiente abasto y de origen de un proceso de reciclado. 3. Presentar productos y procesos innovadores que tengan un alto impacto en la mercadotecnia, precios, exportación, sustitución de importaciones y tecnología susceptible a transferir.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Estandarización de Fibras y compósitos. Caracterización del compósitos. Establecimiento de maquinaria prototipo de maquinaria de mezclado y extrusión. Establecimiento de maquinaria de molino y polvo. Establecimiento de tamaños, volúmenes, abrasividad y metales de maquinaria. Diseño y acuerdos con el constructor de maquinaria. Seguimiento a construcción de maquinaria por proveedor. Infraestructura, edificación y sistema de reducción de ruido de maquinaria. Pruebas unitarias del equipo Pruebas del proceso y ajustes al desarrollo. Caracterización de producto final Documentación y entrega del proyecto

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Los estuches ultraligeros para medios electrónicos, llámense cajitas de CD, DVD, BLUE RAY ya sea en el medio de entretenimiento o industria de software con alto porcentaje de fibra natural proveniente del agave tequilana a partir de compósitos polvo de fibra –polipropileno extruidos. Aprovechar la fibra celulósica proveniente del bagazo de desecho de las fábricas tequileras para producir pellet de compuesto y productos sustentables y verdes.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



RESULTADOS DEL PROYECTO:

Estuche de medios ultraligero a partir de compositos. Sistema de prototipo industrial para extrusion, diseño de moldes y sistemas anexos y alimentadores, así como materia prima composito en pellet. Materia prima en pellet, producto de usuario final en estuches, servicios industriales en sistema industrial, maquila y comercialización de los diseños o moldes.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

IMPACTO AMBIENTAL:

UTILIZO MATERIALES PROVENIENTES DE DESECHO Y AL INCORPORARLOS AL COMPOSITO REDUCE CONSUMO DE POLIPROPILENO Y MENOR HUELLA DE CO₂

IMPACTO CIENTIFICO:

DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE EXTRUSIÓN. DISEÑO DE MAQUINARIA, EQUIPO, MOLDES DE LLENADO, ESTUCHES ULTRALIGEROS. INVESTIGACION DE AGENTES ACOPLADORES Y FLUYENTES PARA COMPOSITOS. CREACION DE CONOCIMIENTO, DISEÑOS

IMPACTO TECNOLÓGICO:

CATALOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS: Pellet 20-80 Pellet 30-70 Pellet 35 - 65 Molino mezclador integrador Extrusor Maquina automatizada para soldado de mica Molde 1 Molde 2 Estuche Ultraligero

IMPACTO SOCIAL:

EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS, PRESENTA UN PRODUCTO CON MENOR HUELLA DE CO₂ Y CONTAMINACION, PROMOVRIENDO LA CONCIENCIA DE LA SOCIEDAD A ESTOS PRODUCTOS.