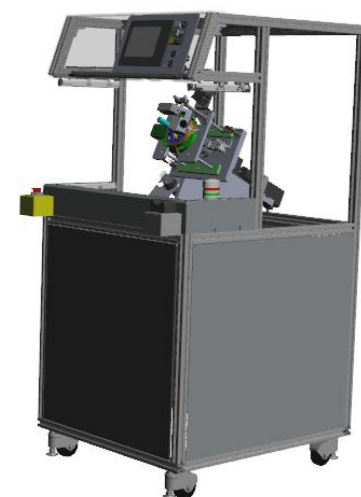
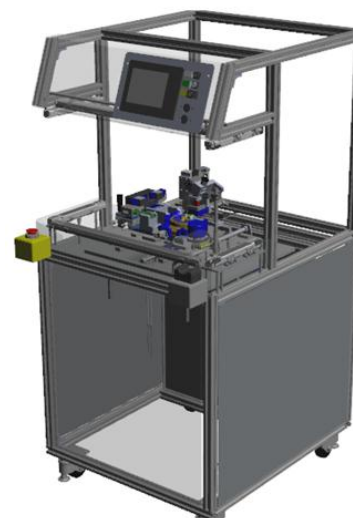
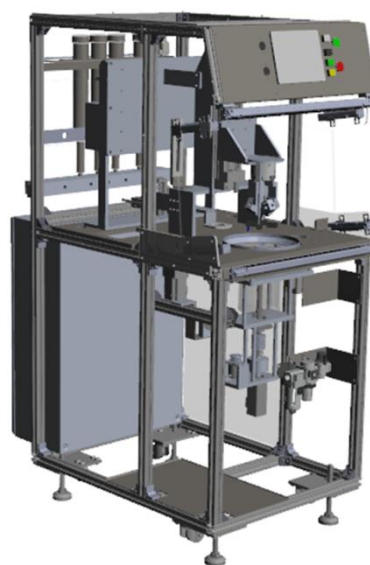
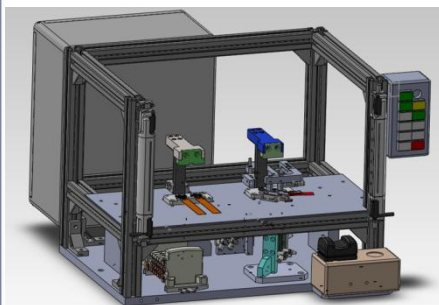


NUMERO DE PROYECTO: 185182

EMPRESA BENEFICIADA: FURUKAWA DE MEXICO S.A DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: “DISEÑO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LINEA DE ENSAMBLE PROTOTIPO PARA CONECTORES DE BOLSA DE AIRE”





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Es el desarrollo de una línea prototipo para el ensamble de conectores de bolsa de aire, a través de la innovación tecnológica de los equipos de transformación y pruebas eléctricas y mecánicas, reduciendo el costo de los equipos y mejorando la calidad de manufactura de los productos contruidos en FURMEX, alentando a nuestros ingenieros a desarrollarse mas y promover la innovación tecnológica como parte esencial de nuestro crecimiento a nivel planta.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Diseño de layout de operaciones de proceso de la línea prototipo, selección de proveedores locales, diseño de equipos en 3D, construcción y desarrollo tecnológico de equipos, validación de soldado ultrasónico de maquinas locales así como validación de Sonotrodo, validación de equipo de inspección de prueba eléctrica y mecánica., corrida de piezas prototipo y validación final de producto (laboratorio de pruebas de vida).

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El proyecto consiste en el diseño y desarrollo tecnológico de una línea de ensamble de conectores de bolsa de aire con tres cables planos (22 Circuitos / 3 estados en bolsa de aire) con este característica el usuario del auto podrá controlar mas dispositivos desde el volante, y con 3 estados de bolsa de aire en el volante, este estará mas seguro.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Actualmente se tiene una línea de ensamble que puede correr productos de 2 y 3 cables planos (Mas circuitos) en los cuales las pruebas eléctricas y mecánicas así como el sistema de engrasado están enlazados a través de una base de datos por medio del sistema de códigos de barras, (ya sean 2D o 3D).

IMPACTOS DEL PROYECTO: Generación de 24 empleos directos, desarrollo de conocimiento de los ingenieros de diseño al programar en plataformas nuevas (Lab View). Mejora de la calidad del producto desde el punto de vista de la transformación del mismo (Cero circuitos abiertos). Se espera la adquisición de mas negocios en nuestra planta para después ser exportados a estados unidos, actualmente esta una cotización pendiente del mismo cliente para este 2013.