

**NUMERO DE PROYECTO :** 196059

**EMPRESA BENEFICIADA:** Volkswagen de México, S.A. de C.V.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Fortalecimiento del Centro de Investigación, Desarrollo y construcción de Troqueles para la conformación de piezas automotrices de lámina en Volkswagen de México



**OBJETIVO DEL PROYECTO :** Con este proyecto buscamos cubrir las necesidades críticas de la empresa en primera instancia y como segunda proveer servicios de tecnología para el diseño, construcción y desarrollo de herramientas a las cadenas de proveeduría automotriz nacional y extranjera.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS :** Con la creación de este Centro de Investigación, desarrollo, diseño y construcción de herramientas para el conformado de lámina en Volkswagen de México se tiene el objetivo de diseñar y fabricar piezas de alto nivel de complejidad, que requieren de personal altamente capacitado y de software muy especializado, esto asegura que la calidad del producto va a cumplir con las normas del Consorcio, así como también asegurar que las herramientas funcionen adecuadamente, con menor costo, tiempo de diseño, construcción y desarrollo.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO :** La creación de esta área representa para la empresa una nueva unidad de Negocios rentable. Esta tecnología desarrollada por VW de México con el apoyo del CONACYT nos permite contar con especialistas en la ejecución de planes de métodos, diseñadores y constructores de herramientas, en una tecnología prácticamente inexistente en el país, que en un futuro pueda ser exportada a otras industrias.

**RESULTADOS DEL PROYECTO :** Desarrollo de capacidades en el personal y la infraestructura requerida para :

- Análisis de factibilidad de fabricación de piezas de lámina conformada.
- Diseño del proceso de fabricación.
- Fabricación de herramientas.
- Ajuste y puesta a punto de herramientas.

**IMPACTOS DEL PROYECTO :** El Centro de Investigación, Desarrollo y construcción de Troqueles esta reconocido como:

- Contacto Representante en **Werkzeugbau Marke Volkswagen**
- *Key User de Software Autoform.*
- Circulo de Trabajo para Planeación de conformado de piezas para carrocerías automotrices y diseño.
- Miembro del Equipo del consorcio en Simulaciones de Conformado de Lámina.
- Miembro de la Construcción CAx.-Digital de Troqueles y planes de Métodos.
- Taller de Construcción de Troqueles en Volkswagen de México.