



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



**NUMERO DE PROYECTO: 184345**

**EMPRESA BENEFICIADA: HERRAMIENTAS HECORT, S.A. DE C.V.**

**TÍTULO DEL PROYECTO: : DESARROLLO DEL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN DE CUCHILLAS DE ALTA PRECISIÓN Y RENDIMIENTO, PARA UNA NUEVA GENERACIÓN DE MÁQUINAS PARA CORTE TEXTIL.**

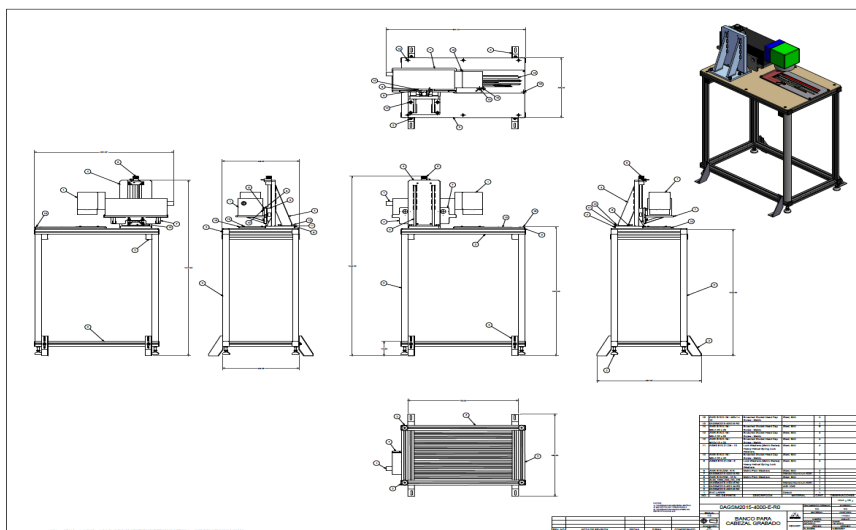


Fig. Diseño de Banco para cabezal de grabado laser



Cuchillas de corte de alta precisión para máquina textil



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Diseño y desarrollo de cuchillas de alta precisión y rendimiento para una nueva generación de maquinas para corte textil, el Rediseño de una máquina para corte de metal por laser, así como el proceso de manufactura para incrementar la ventaja y competitividad de la empresa.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** Establecer los requisitos de calidad del producto en tiempo, costo y desempeño, Determinar los parámetros del diseño que cumplen con los requisitos del producto, en el tiempo establecido por el plan de trabajo, Desarrollar las especificaciones técnicas para el diseño del producto. Fabricar cada parte de la lista maestra de resultados de diseño de acuerdo a las especificaciones técnicas (desarrollo de prototipo), Asegurar el funcionamiento del prototipo de acuerdo con los parámetros de diseño, Asegurar la operación del prototipo bajo condiciones de operación, Asegurar el cumplimiento de los requisitos de calidad del producto.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** Las cuchillas tienen requerimientos muy exigentes en la calidad de los tratamientos térmicos y en la precisión dimensional, con tolerancias de hasta 5 micras en las partes críticas, El corte por laser permite realizar cortes complejos y con precisión, lo cual representa un ahorro significativo en herramientas y desperdicio de materia prima en la fabricación de cuchillas de corte.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** Nuevo producto de Cuchilla de alta precisión para una nueva generación de maquinas para corte textil, Rediseño de una maquina de corte de metal por laser,.

## **IMPACTOS DEL PROYECTO:**

Incremento en ventas de \$6,573.000 anuales

Generación de Empleos :11

Generación de un nuevo negocio.