

NUMERO DE PROYECTO: 198274

EMPRESA BENEFICIADA: OPERADORA MOGADISCIO BBCS S.A DE C,V,

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de Herramienta Router de Doble cabezal de Alta Precisión con características Innovadoras para uso Industrial



OBJETIVO DEL PROYECTO:El diseño de una herramienta router de doble cabezal de alta precisión con características innovadoras para uso industrial en su fase prototipo nos permitirá desarrollar un producto de características altamente tecnológicas de aplicaciones de gran alcance para la industria en general, fácil de usar, de gran área de trabajo que le permita al usuario trabajar con pequeñas y grandes dimensiones que logre brindar al usuario la capacidad de poder realizar trabajos en tres ejes (X, Y, y Z) la precisión de los servo motores le dará la exactitud necesaria para cualquier tipo de diseño de relieve, ranuras, diseños complejos, desbastes sencillos, barrenos,

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Investigación y desarrollo de prototipo en vinculación con el INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA Y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, se diseño,

DISEÑO(eléctrico, mecánico ,software y electrónico)

ARMANDO

INTERGRACION

PRUEBAS

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:Este proyecto está dirigido a la investigación, desarrollo y fabricación de un equipo CNC Router de doble cabezal. Para esto se diseño, maquino e integro todas las piezas que conforman este equipo. Con el desarrollo de este proyecto ofrecemos a futuros clientes un equipo industrial para la solución a su necesidad de trabajar variedades de materiales como maderas y derivados de ellas, así como también diversos tipos de plásticos que se emplean en la industria en general

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Crear nuestro propio producto de características únicas para las fabricas de muebles e industria integradora de equipos para la industria maquiladora..

Involucrar a más personal de nuestra empresa en el desarrollo de proyectos que tengan un impacto positivo en las finanzas, en el desarrollo personal de los empleados y en la imagen de nuestra empresa

. Incrementar nuestras ventas anuales

IMPACTOS DEL PROYECTO:

.1.-Generación de conocimiento a través de la investigación y desarrollo del producto prototipo CNC Router.

2.-Uso de tecnologías de asistencia por computadora en varios ejes para relieves en 3D

3.-Generación de oportunidades de participación para Instituciones de educación e investigación como la UTCH y el ITCH

4.-Uso de tecnologías de punta disponibles para el uso de la industria en general.

5.-Transmisión del conocimiento a través de la vinculación entre empresa, Institutos de Educación Superior