

NUMERO DE PROYECTO: 179 177

EMPRESA BENEFICIADA: Grupo Industrial CyF, SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño e Implementación de un Prototipo de Máquina para la Fabricación de Preformas de Pasta de Clutch





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollo de una máquina para la fabricación de preformas de pasta para clutch para diámetros exteriores desde 6" hasta 18", con ajuste automático y control digital con pantalla de usuario, configurable para diferentes modelos de producto. Esto permitirá ampliar la gama de productos, la reducción de desperdicio y tiempos muertos.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Planeación, Análisis del Producto, Diseño Conceptual, Diseño de Detalle, Diseño Electrónico, Control, Diseño de Pruebas, Fabricación, Ensamble, Verificación, Pruebas y Elaboración de Reportes.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El nuevo diseño del prototipo de la máquina ofrece aspectos técnicos que mejoran el producto y el proceso de producción. El análisis de los modelos actuales de preforma resultó en la optimización de los parámetros a controlar para la fabricación de las preformas así como la minimización del material de desperdicio.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Diseño e implementación de un prototipo de máquina para la fabricación de preformas de pasta de clutch. La máquina prototipo incorpora mecanismos de alta precisión, sistemas de guiado lineal, servomotores y controles digitales.