

**CONAHCYT**CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS**CIATEQ**

Diseño, desarrollo, fabricación, ensamble y puesta en marcha de moldes para transformación de plásticos

MOLDES, TROQUELES Y HERRAMENTALES



CIATEQ ofrece soluciones innovadoras, prácticas y oportunas para la sostenibilidad en los sectores estratégicos de: **Energía, Hidrocarburos, Agua, Manufactura Avanzada, Alimentos, Medio Ambiente, Movilidad y Salud.**

Realizamos moldes desde la conceptualización de la pieza plástica desarrollando un prototipo para validar los requerimientos del cliente. Conceptualizamos la ingeniería del molde, realizando el diseño y una vez terminado el molde, se realizan las pruebas, el ajuste y la puesta a punto que permite liberar el molde para su producción.

OFERTA TECNOLÓGICA:

- Diseño de productos plásticos
- Moldes piloto para transformación de plásticos:
 - Inyección
 - Termoformado
 - Compresión
- Moldes complejos y de alta precisión.
- Moldes hasta de 20 toneladas.
- Moldes de colada fría y caliente.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de moldes.
- Cambio de ingeniería en moldes.
- Producción de corridas cortas de producto para evaluar su aceptación en el mercado a partir de 50 piezas en moldes piloto.
- Refacciones.

VENTAJAS:

- Servicio integral que incluye el servicio de metrología dimensional, asesoría, diagnóstico y análisis de fallas en plásticos.
- Formación de recursos humanos.
- Documentación del proyecto (planos, memoria de cálculo, análisis de laboratorio, simulación, pruebas, entre otros).
- Centro certificado en ISO 9000 y acreditado por la ema.

BENEFICIOS

Tecnológicos

- Moldes con alta calidad y precisión.
- Laboratorio de manufactura aditiva en metales y plásticos para validación de diseño de productos y fabricación de piezas únicas.

Económicos

- Incrementar el valor del contenido regional en sus productos conforme a los nuevos lineamientos del T-MEC.
- Garantía del molde.
- Diagnóstico de las fallas en moldeo de componentes fuera de especificaciones.

Estratégicos

- Tecnología para atender moldes de 20 toneladas.
- Unidades ubicadas en el centro del país y zona metropolitana.

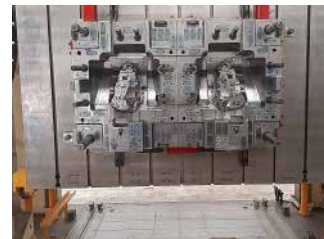


PERSONAL TECNOLÓGICO ESPECIALIZADO

- Ingenieros y técnicos en moldes.
- Investigadores.
- Personal del laboratorio de metrología.
- Tecnólogos del área de plásticos.

INFRAESTRUCTURA

- Centros de maquinado de cinco y tres ejes.
- Centros de maquinado de barrenado profundo y capilar.
- Electroerosionadoras de hilo y de penetración.
- Prensas, máquinas inyectoras, brazos articulados y equipo de prototipado.
- Laboratorios de Investigación.
- Laboratorios de metrología.



CIATEQ fortalece a la industria con tecnología e innovación

CONTACTO

CIATEQ S.L.P | Tel. 444 824.0310 ext. **2705 y 2718**

CIATEQ Edo. Mex | Tel. 722 262.0779 Ext. 3030

CIATEQ Querétaro | Tel. 442 211.2679

clientes@ciateq.mx

www.ciateq.mx