GEMAK

CNC machining services

“Maquinando el Futuro”

Sobre Nosotros

Desde nuestros inicios en 1978, siempre nos hemos esforzado por contar con tecnología de punta y por mejorar continuamente nuestros procesos de mecanizado para superar las expectativas de nuestros clientes.

Las bases principales de nuestro crecimiento son:

- **Calidad**, que se traduce en la satisfacción del cliente que hemos mantenido como prioridad durante años.
- **Mejora Continua** e implementación constante de nuevas tecnologías.
- **Consistencia de precio** y valor agregado.
- **Tiempo de Entrega**, donde siempre tenemos en cuenta las necesidades de nuestros clientes.
- **Desarrollo profesional** de nuestro personal.
- **Trabajar en nuevas industrias** con el desafío y la responsabilidad que implican.

Más de 40 años de experiencia.

El servicio de mecanizado CNC es parte importante de distintas industrious, en Gemak brindamos soluciones a estas industrious para que puedan complementar sus proyectos y procesos con las piezas correctas hechas con calidad. Trabajamos en industrias como:

- Automatización y Robótica
- Industria de Moldeado
- Industria Petrolera
- Industria Agrícola
- Industria automotriz
- Industria de la Construcción
- Industria de Alimentos
- Industria Minera
- Industria Energética
- Industria Aeroespacial

Nuestra Maquinaria CNC

1. 30 Fresadoras CNC
2. 34 Tornos CNC
3. 2 CMM
4. 2 EDM de Inmersión
5. 2 EDM por Hilo

ZAYER HAAS OKUMA DOOSAN MITSUBISHI MOTORS

Lathes		Qty	34
	Max. Turning Diameter	Max. Turning Lenght	
Okuna Crown	10″	18″	3
Okuma LB300	10″	18″	1
Okuma ESL8	10″	18″	2
Okuma ES L8 Milling	10″	18″	1
Okuma Heritage I8	6″	12″	1
Okuma LB4000	18″	59″	2
Haas SL20	10″	14″	1
Haas SL10	8″	14″	2
Doosan Lynx Milling	8″	19″	1
Doosan Puma GT2100	15″	20″	4
Doosan Puma GT2600L	15″	40″	2
Doosan Puma GT100L	15″	60″	2
Doosan Puma 400 LC	22″	82″	2
Doosan Puma 480 L	24″	82″	2
Doosan Puma 700 XL	35″	199″	1
Doosan Puma 480XL	24″	120″	1
Doosan Puma 300L	15″	50″	5
Doosan Puma 240	14″	22″	1

Vertical Mills			Qty	22
	X	Y	Z	
Haas VF2 4th axis	30″	16″	20″	4
Haas VF3 4th axis	40″	20″	26″	1
Haas VF6 4th axis	64″	32″	30″	1
Haas VF8 4th axis	64″	40″	30″	2
Haas VF4 4th axis	50″	20″	25″	5
Haas VF5 4th axis	60″	26″	25″	1
Haas VF7 4th axis	10″	32″	30″	2
Haas VF11 4th axis	84″	40″	30″	1
Haas VM3 Hi-speed	40″	20″	30″	1
Doosan DNM 4020-4th axis	40″	20″	20″	3
OKUMA MC-V4030	40″	20″	18″	1

Horizontal Mills			Qty	8
	X	Y	Z	
Haas EC 1600 4th axis	64″	50″	32″	3
Zayer Z3000 Indexable 4020-4th axis	106″	48″	40″	1
Doosan DHP400 (2 pallets)	24″	20″	22″	3
Doosan DHP630 (2 pallets)	40″	33.5″	33.5″	1

Electro Dischage Machine			Qty	4
	X	Y	Z	
Sinker EDM				2
MITSUBISHI FX10	16″	12″	9″	1
MITSUBISHI FA208	20″	15″	12″	1

Measuring Equipment			Qty	5
	X	Y	Z	
ZEISS CONTURA CMM-1000	40″	47″	24″	1
Brown and Sharp G2000	18″	24″	10″	1
POLY SKY 5-CMM	40″	30″	20″	1
Remo ARM	120″ Circumference			1
Atos Triple Scan				1

Nueva Capacidad de Fresado CNC 5 Ejes

En Gemak contamos con el centro de mecanizado Doosan DVF 5000 con capacidad de maquinado en quinto eje, el cual está listo para la producción de las piezas más complejas de tu proyecto.

Conoce más aquí:

gemak.com.mx

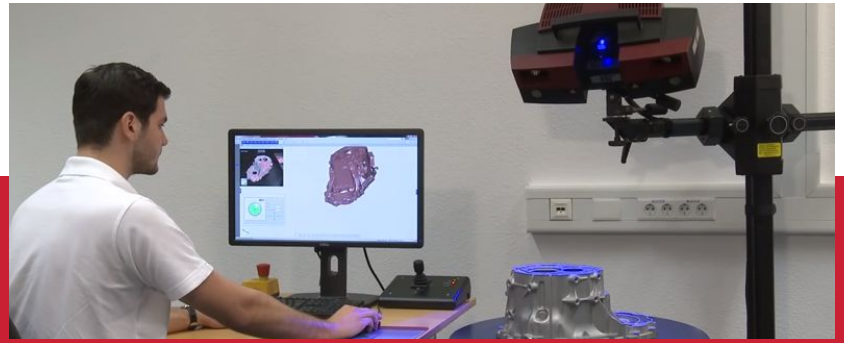
PDF

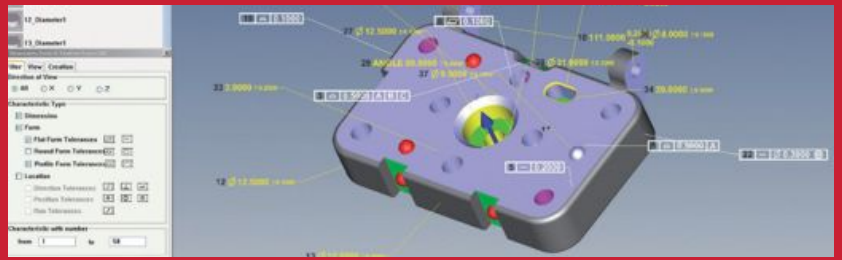
Softwares

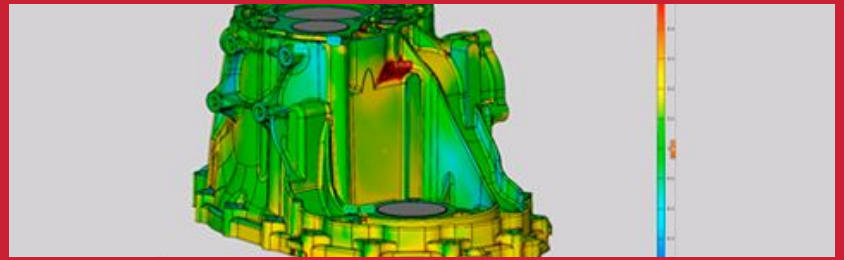
1. SOLIDWORKS
2. Mastercam
3. BobCAD-CAM
4. WorkNC
5. Unigraphics

Contamos con las licencias de las últimas versiones de los softwares más avanzados. Ej. (igs, parasolid, stp, dxf, stl, etc.)

Inspección







CMM | Zeiss Contura

GOM | Scanning & Measuring System

ATOS TRIPLE SCAN

https://www.youtube.com/watch?v=EtMQA41VIhs

El equipo de inspección y escáner más preciso.

gom a ZEISS company

¿Por qué trabajar junto a GEMAK?

Es común que los proveedores de baja capacidad tengan dificultades para proporcionar piezas con las dimensiones, la calidad y los acabados requeridos.

En Gemak siempre tenemos como prioridad brindar una solución a nuestros clientes. Sos aseguramos de que las cada pieza de pueda producir gracias a nuestro análisis de capacidad, antes de aceptar o cotizar su proyecto, así nos aseguramos de que lo que necesita sea posible.

Además de invertir y actualizar constantemente nuestros equipos y procesos internos, siempre buscamos dar valor agregado a nuestros clientes. Somos expertos en la producción de bajo, medio y alto volumen.

Nuestro proceso para tener éxito en cualquier proyecto

Requerimiento: Recibimos del cliente el RFQ para comenzar.

Cotización: Verificamos si contamos con la capacidad y cotizamos el proyecto.

Acuerdo: Creamos la orden de compra cuando ambas partes aprueban el proyecto.

Fabricación: Planeamos y fabricamos las piezas según el dibujo enviado por el cliente.

Inspección: Realizamos inspecciones desde el recibo de material en bruto, de las primeras piezas y una inspección final..

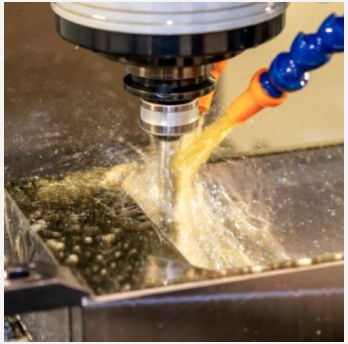
Empaque: Preparamos las piezas finales para su envío, protegiendo las piezas en base al requerimiento del cliente.

Entrega: Finalmente entregamos el proyecto, con opción de ser en puerta o se envía a su destino final.

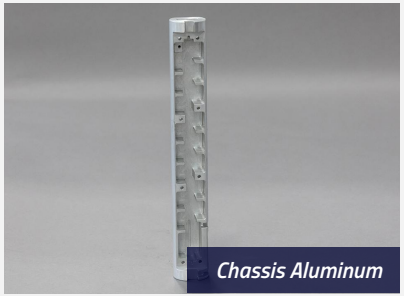
Fabricación de Piezas Maquinadas en CNC

Estos son algunos productos que se pueden realizar con maquinado CNC:

- **Refacciones**
- **Molders**
- **Fixtures**
- **Piezas para Ensambles**
- **Válvulas**
- **Mandriles**
- **Guías**
- **Chumaceras**
- **Bridas**
- **Conectores**
- **Dados**
- **Punzones**
- **Extrusoras**
- **Herramentales**
- **Cámaras de Combustión**
- **Insertos**
- **Housings**
- **Collet**
- **Ring Split**
- **Bodies**
- **Control Arms**



Fabricación de Piezas Maquinadas en CNC

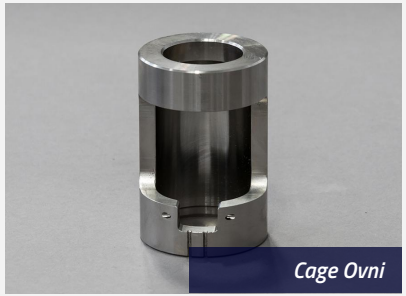

Chassis Aluminum

Body Shoe, 4140

Body Shoe, Q125

Body 13 cr

Ring Split


Cage Ovni

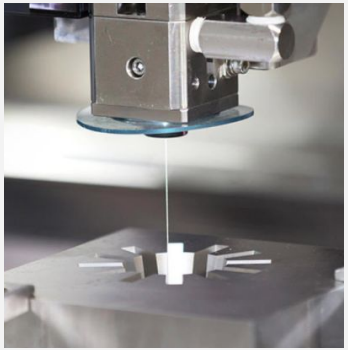
Valve Ball

Threaded Sleeve

Emocionado con Hilo y penetración (EDM)

Estos son algunos productos que se pueden realizar con EDM:

- **Punzones**
- **Matrices**
- **Dados de extrusión**
- **Cuñeros de precisión**
- **Moldes para inyección de plástico**
- **Matrices de corte**
- **Matriz de estampado y forja**
- **Herramientas**
- **Matrices para sinterizado**
- **Aplicaciones especiales.**



Fabricación y Soldadura

En Gemak, contamos con la capacidad de realizar el servicio en:

- **Estructuras metálicas**
- **Ensambles de maquinaria y equipo**
- **Conveyors**
- **Fixtures**
- **Canastillas**
- **Racks**
- **Tanques**
- **Equipos de Soldadura TIG Y MIG**

Automatización de Procesos Industriales

Nuestra experiencia nos permite desarrollar el servicio de automatización para cualquier industria que requiera incrementar la producción y reducir costos.

1. **Tableros de Control y Potencia**
2. **Interfaz Hombre Máquina (HMI)**
3. **Programación y desarrollo de Software**
4. **Visión Sistemas**
5. **Base de Datos**
6. **Sistema de Seguridad para Maquinaria**
7. **Robótica**

ISO 9001 CERTIFICATE

GlobalSTD CERTIFICATION

GEMAK S.A. de C.V. / Bravo LLC.

Principal site: Morelos No. 417 Pte. Col. Centro, C.P. 67100, Guadalupe, Nuevo León, México
Scope: Manufacture of machining parts.

Site 2: Nicolás Bravo No. 200, Col. Centro, C.P. 67100, Guadalupe, Nuevo León, México.
Scope: Manufacture of machining parts.

Site 3: 2111 Humble Westfiled Road Houston, TX 77073, United State of America.
Scope: Manufacture of machining parts.

Has been assessed and complies with the requirements of:

ISO 9001:2015

General Scope: Manufacture of machining parts.

CERTIFICATE NUMBER
GSC9KMX643

Initial registration date
September 03, 2010

Date of certification decision
September 02, 2019

Registration period
02/SEP/19
01/SEP/22

Certification scheme
Multi Site
Last update
September 02, 2019

Executive Director
GlobalSTD Certification

ANAB ACCREDITED ISO/IEC 17021 MANAGEMENT SYSTEMS CERTIFICATION BODY

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

Accredited by member of the International Accreditation Forum Multilateral Recognition Arrangement for Quality Managament Systems
Global Standards, S.C. Pedro Moreno 1677 Piso 4-3 Col. Americana, C.P. 44160, Guadalajara, Jalisco, México

www.globalstd.com

Calidad Garantizada

Contamos con dos plantas certificadas, una en Nuevo León y otra en Houston Texas.

Centro de Entrenamiento

En Gemak nos preocupamos por nuestro equipo, por eso contamos con **capacitación interna constante** para tener todas las actualizaciones de procesos y certificarlos internamente, el personal interno siempre está buscando un crecimiento profesional.

Complamos los objetivos de su empresa maquinando pieza a pieza.

(81) 8354-4710
ventas@gemak.com.mx
gemakcnc.com.mx