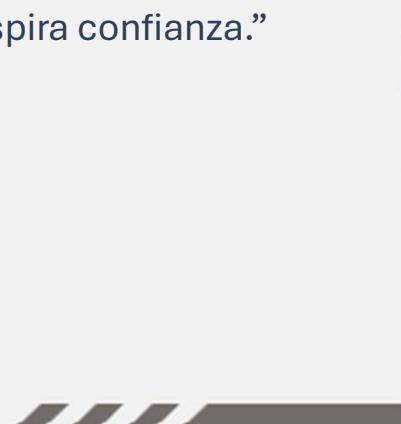


**MEGAJIGS**

“Precisión que inspira confianza.”



# CONOCE Nuestra

---



**1986**

Los primeros pasos de **MEGAJIGS**

**2000-2011**

Crecimiento, especialización y  
expansión

**2012**

Nacimiento de la División **RACK & FIXTURE**

**HOY**

MEGAJIGS y RACK & FIXTURE



## Los primeros pasos de **MEGAJIGS**

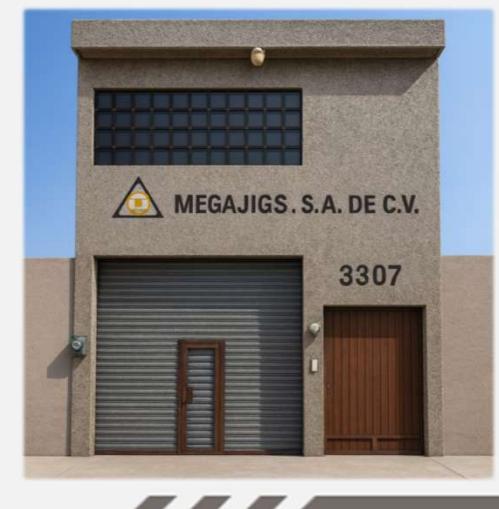
En **1977**, la empresa inicia operaciones en Monterrey, N.L., dedicada a la fabricación de aditamentos y al mantenimiento correctivo de motores eléctricos utilizando maquinaria convencional.

En **1986**, se constituye oficialmente como **MEGAJIGS S.A. de C.V.**, consolidando su presencia en la industria metalmecánica.



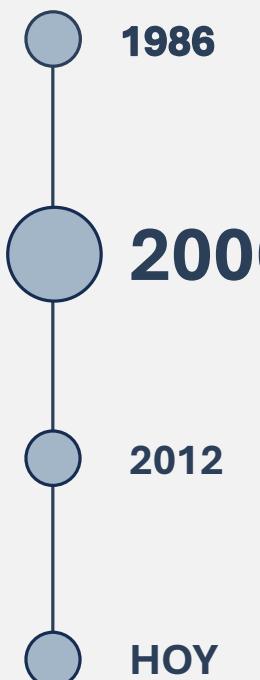
### ¡Más de 39 años creciendo juntos!

Hoy, en 2025, seguimos avanzando con la misma pasión, compromiso y visión que nos han permitido mantenernos como una empresa.





## Crecimiento, especialización y expansión



**MEGAJIGS** fortaleció su crecimiento al incorporar nuevas tecnologías y ampliar sus capacidades productivas.

La empresa consolidó servicios clave

- Maquinado Convencional
- Maquinado CNC
- Soldadura especializada

Especializándose en partes mecánicas para Motores eléctricos y Reductores mecánicos



Área de expansión

Área productiva actual  
5,000 m<sup>2</sup>

Expansión  
Proyectada  
1,200 m<sup>2</sup>  
 adicionales

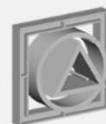


## Nacimiento de la División RACK & FIXTURE



MEGAJIGS impulsa una nueva etapa de crecimiento con la creación de la división **Rack & Fixture S.A. de C.V.**, una unidad estratégica diseñada para atender proyectos industriales de mayor escala y soluciones metálicas integrales.

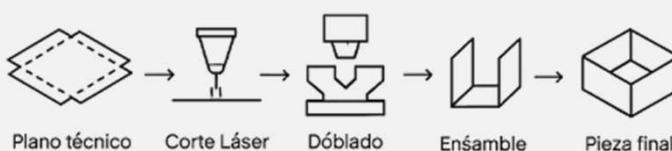
Nueva división estratégica enfocada en:



**RACK & FIXTURE**

Con más de una década de experiencia, **RACK & FIXTURE** mantiene la misma filosofía de **excelencia, mejora continua y confidencialidad**, garantizando la satisfacción de cada cliente

- Diseño 3D
- Doblez y Rolado CNC
- Fabricación de estructuras metálicas
- Corte Industrial





## MEGAJIGS y RACK & FIXTURE

1986

Ambas empresas conforman un grupo sólido especializado que integra capacidades complementarias para ofrecer soluciones metalmecánicas integrales a la industria.

2000-2011



RENDER  
PROYECTO NAVE INDUSTRIAL

HOY



ACTUALIDAD



## NUESTRA CULTURA



## MISIÓN

Ser una de las 5 mejores empresas proveedoras del ramo metal mecánico, en la industria de elementos de transmisión y rotación del Norte del país.



## VISIÓN

Megajigs impulsa la manufactura avanzada con tecnología 5 ejes, ofreciendo precisión, velocidad y soluciones especializadas en el noreste de México



## POLITICA DE CALIDAD

Nos comprometemos a ofrecer servicios de maquinados y productos para la industria metal-mecánica en elementos de transmisión y rotación, cumpliendo o superando los estándares de calidad del cliente, ofreciendo mejores tiempos de entrega y precios competitivos, a través del desarrollo de la competencia de nuestro personal, la mejora continua de nuestros procesos y del Sistema de Gestión de Calidad.



## OBJETIVOS DE CALIDAD

1. Incrementar la satisfacción del cliente
2. Mejorar tiempos de entrega
3. Reducir el % de producto no conforme
4. Mejorar nivel de competencia del personal
5. Mejorar sistema de Gestión de calidad

## NUESTRA CULTURA

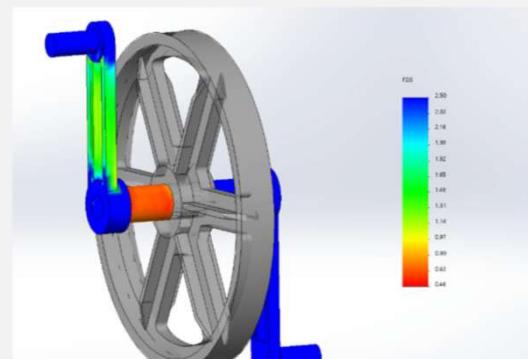




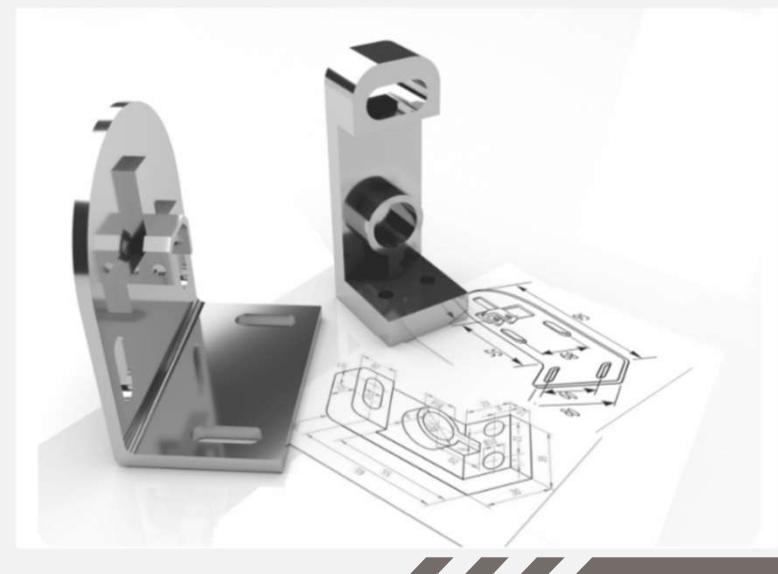
## Servicio DISEÑO 3D

En **MEGAJIGS**, ofrecemos el **servicio de diseño mecánico e industrial**, desarrollando modelos y planos de alta precisión que se adaptan a las necesidades de cada cliente.

Contamos con software profesional de diseño para **crear, simular y visualizar modelos mecánicos con alta precisión** asegurando **ajuste perfecto y optimización del proceso**.



SOFTWARE PARA SIMULACIONES  
DE CARGA



# Servicio CORTE INDUSTRIAL

Contamos con equipos especializados para **corte laser**, **corte con guillotina**, **corte con sierra** y **servicio con máquina metalera** permitiéndonos trabajar con espesores de hasta 1" en **acero al carbón, acero inoxidable y aluminio** con resultados de alta calidad.

Nuestras máquinas garantizan **precisión, eficiencia y acabados profesionales** en cada etapa del proceso.



G.WEIKE  
LASER GA3015

POTENCIA	6000 w
VELOCIDAD	120m/min
Ø ESPESOR	Max. 20mm
DIMENSIONES	LONGITUD 3050 mm
ÁREA TRABAJO	ANCHO 1500 mm



ROBOT STEEL GUILLOTINA  
HIDRAULICA  
C/UCHILLA DIAGONAL

CAPACIDAD CORTE 8mm x 3100mm



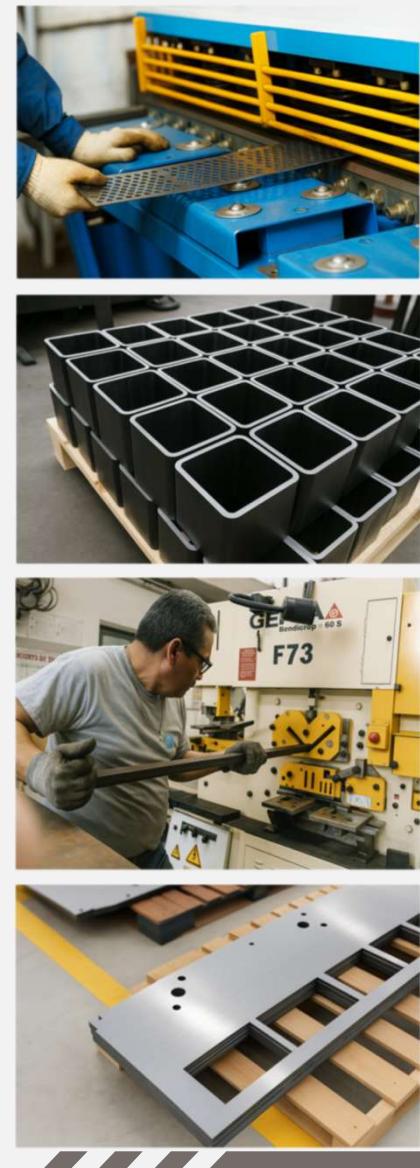
METALERA  
GEKA BENDICROP 50

FUERZA	500 KN
Ø ESPESOR	Ø 27 x 15 mm
PUNZONADO	(A) Ø 31 x 12 mm (B) Ø 27 x 13 mm



BEKAMAK  
BMSY-270DG

VELOCIDAD	15 – 120m/min.
	∠ -45° → +60°
CAPACIDAD DE CORTE	<input checked="" type="radio"/> 160 mm → 270 mm
	<input type="checkbox"/> 190 mm → 270 mm
	<input type="checkbox"/> 200 x 100 mm → 350 x 220 mm





## Servicio MAQUINADOS CONVENCIONALES

Fabricamos y ajustamos piezas con **precisión y acabado profesional**, mediante maquinados convencionales ideal para proyectos de **mecanizado a medida y reparaciones industriales**.



TORNO HORIZONTAL

CAPACIDAD 26" volteo y 80" entre centros



FRESA VERTICAL  
VS-550B

CAPACIDAD 10" x 52"

Más de **20 equipos** entre los que destacan:

- Tornos Horizontales y Verticales
- Mandriladoras
- Rectificadoras Planas
- Fresadoras Planas



### GENERADO DE ENGRANES

En **Megajigs** contamos con la experiencia y la ingeniería adecuada para **Generado de Engranes** con la geometría, exactitud y rendimiento que tus aplicaciones requieren.

RECTOS



HELICOIDAL



CORONAS



## Servicio FABRICACIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS

Te acompañamos desde el diseño hasta la fabricación, asegurando **eficiencia, calidad y resultados confiables** en diferentes tipos de materiales como **acero al carbón, acero inoxidable, fierro vaciado, aluminio, latón, cobre, bronce, nylamid**, etc.

Ofreciendo soluciones integrales en la **fabricación y armado de estructuras metálicas**.

Dando forma a tus proyectos mediante:

- Corte
- Doblez
- Armado
- Soldadura
- Pintura

Contamos con personal capacitado y procesos de trabajo que aseguran **resistencia, funcionalidad y calidad industrial** en cada pieza y estructura.





## Servicio DOBLEZ / ROLADO CNC

Damos forma a tus piezas con **doblez** y **rolado preciso controlado por CNC**, asegurando **curvaturas uniformes, ángulos exactos, calidad y alta repetibilidad**.



**TRUMPF  
TRUEBEND 1225**

FUERZA	2250 kn
LONGITUD	4100mm
ESPESOR	Max. 20mm
EJES	4 EJES



**PRENSA DE CORTINA  
HIDRAULICA WC6K-100/3200**

LONGITUD	3050 mm x 1500 mm
EJES	2 EJES



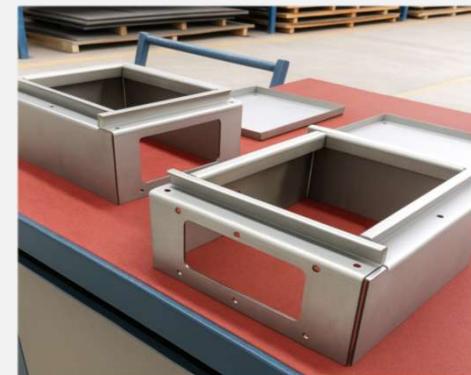
**TECNOCUT  
W12CNC-8 x 1500**

CAPACIDAD MAX.	2250 kn
ANCHO MAX.	1500 mm
LONGUITUD MAX.	1550 mm
ESPESOR MAX.	12 mm



**METALERA  
GEKA BENDICROP 50**

FUERZA	500 KN
Ø ESPESOR	Ø 27 x 15 mm
PUNZONADO	(A) Ø 31 x 12 mm (B) Ø 27 x 13 mm





## Servicio MAQUINADOS CNC

Fabricamos piezas con **alta precisión y complejidad geométrica**, utilizando **tecnología CNC** para garantizar medidas exactas, acabados finos y una producción eficiente tanto en prototipos como en series.

Nos adaptamos a tus requerimientos de diseño y función, asegurando **calidad, repetibilidad y cumplimiento en tiempos de entrega**.

Contamos con más de 28 máquinas de alta tecnología en Control Numérico (CNC)



**OKUMA 2SP-V920EX**

EJES	3 EJES
DIAMETRO MAX.	Ø 36.22"
LONGITUD MAX.	33.86"
DIAM. VOLTEO MAX.	Ø 39.37"
VEL. HUSILLO	20~1250 rpm



**KIA SKT-400M**

EJES	3 EJES
VELOCIDAD	2000 rpm
CAPACIDAD	22.4" x 47"



**MAZAK INTEGREX  
E-1060V/8 II**

EJES	5 EJES
DIAMETRO MAX.	1250 mm / 49.21"
LONGITUD MAX.	1250 mm / 49.21"
VELOCIDAD CABEZAL	10000 rpm



**HASS VF9/50**

EJES	3 EJES
POTENCIA MAX.	22.4 KW
VEL. HUSILLO	7500 rpm
CAPACIDAD	84" x 40" x 30"



**OKUMA V100R**

EJES	3 EJES
DIAMETRO MAX.	Ø 39.4"
LONGITUD MAX.	35"
DIAM. VOLTEO MAX.	Ø 49.21"
VELOCIDAD HUSILLO	13~1250 rpm





## Servicio SOLDADURA

Con nuestro equipo especializado ofrecemos servicio en diferentes tipos de soldaduras como lo son **Soldadura MIG/MAG, TIG y Soldadura Laser**. Nos adaptamos a las necesidades de cada proyecto y material **acero al carbón, acero inoxidable y aluminio**.

Nuestro equipo especializado garantiza **uniones resistentes, acabados limpios y alta precisión**, ya sea para fabricación, reparación o ensamble de piezas metálicas.



Soluciones de Soldadura para Todo Tipo de Proyecto

Contamos con un amplio equipo de soldadura, **más de 20 diferentes equipos** de entre 300 y 450 amp, que nos permiten atender proyectos de distintas capacidades y exigencias operativas.



Laser Welding, cutting & Cleaning



La máquina láser 3 en 1 es una solución integral diseñada para optimizar los procesos industriales al combinar en un solo equipo tres funciones esenciales: **soldadura láser, limpieza láser de piezas y corte de alta precisión**.



# Servicio INSPECCIÓN CON CMM

Aseguramos la calidad dimensional de tus piezas mediante **medición con CMM** y equipos de medición especializados.

Nuestro departamento de calidad cuenta con **personal capacitado**, instrumentos de precisión garantizando **exactitud, confiabilidad y cumplimiento de especificaciones** en cada inspección.

»» Máquina de Coordenadas (CMM)

»» Mesa de Granito

»» Vernier

»» Bore Gage

»» Calibradores de Rosca

»» Comparador Óptico

»» Medidor de Alturas

»» Micrómetros de Profundidad

»» Galgas telescopicas

»» Anillos Patrones



Comparador Óptico

**STARRETT VB400**

Área Operación X=200mm  
Y=100mm



CMM

**BROWN & SHARPE 454**

Área Operación X=PTE  
Y=1600mm  
Z=800mm



CMM

**ZEISS CONTURA**

Área Operación X=900mm  
Y=1600mm  
Z=800mm



Control de Calidad

**PRESSETER KAMA UNIKO**

Área Operación X=400mm  
Z=500mm



Brazo de medición

**FARO**

Ancho de escaneo 150mm  
Profundidad de campo 110mm  
Max. De Puntos por línea 4000



En **Megajigs**, la calidad no es solo un estándar, es parte de nuestra esencia. Desde **2010**, contamos con la certificación **ISO 9001** que avala nuestros procesos bajo los más altos criterios de gestión de calidad y en **2021 renovamos** nuestra certificación bajo la versión **ISO 9001:2015** a través del organismo QSR.

Esta certificación respalda nuestro compromiso con la mejora continua, la satisfacción de nuestros clientes y la **eficiencia en cada proceso y proyecto** que desarrollamos.

Gracias a nuestro equipo, tecnología y enfoque en la innovación, seguimos creando **soluciones confiables** que superan las expectativas del mercado y fortalecen la confianza que nos distingue.



**“Calidad que trasciende.”**



**MEGAJIGS**

Certificado actual  
Fecha de vencimiento  
**30/06/2024 al 29/06/27**





## CONTÁCTANOS



81-8331-0544

81-8331-9263



81-8351-1283  
ventas@megajigs.com.mx



[megajigsmx](#)



[megajigsmx](#)



[megajigsmx](#)



[www.megajigs.com.mx](http://www.megajigs.com.mx)



Cruz M. Villarreal # 3307  
Col. Hidalgo, CP 64290 , Monterrey N.L. México

