

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

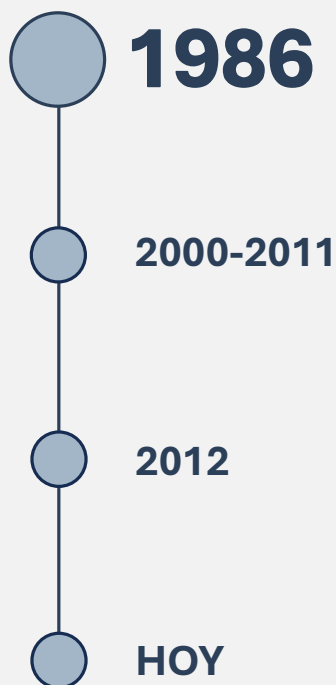




Los primeros pasos de MEGAJIGS

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.



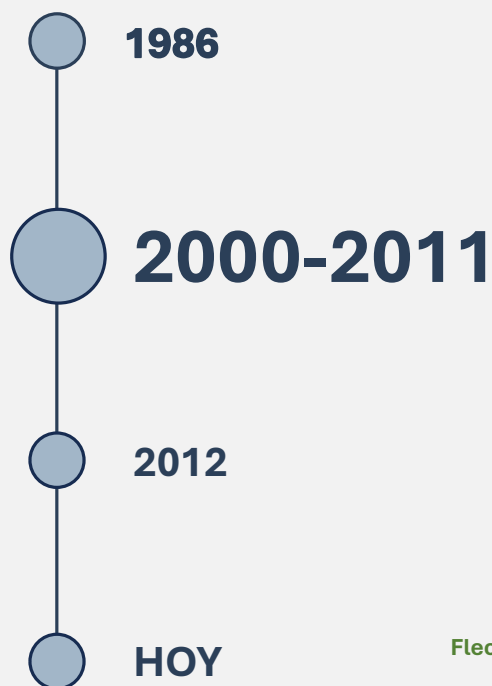
¡Más de 39 años creciendo juntos!

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





Crecimiento, especialización y expansión

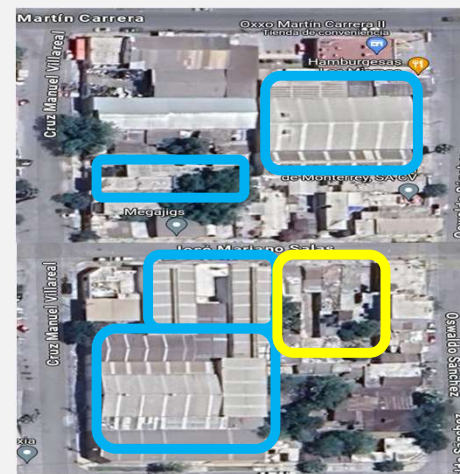
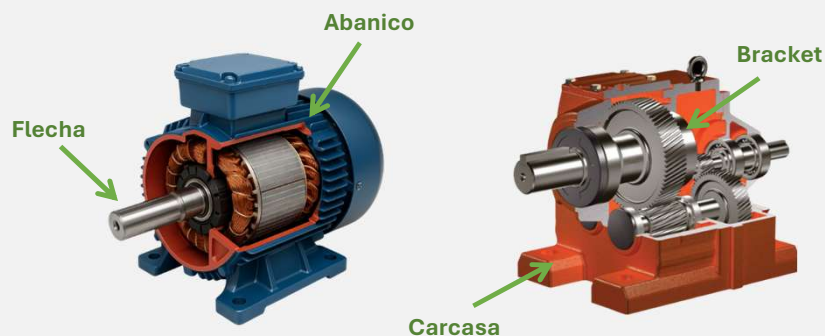


MEGAJIGS fortaleció su crecimiento al incorporar nuevas tecnologías y ampliar sus capacidades productivas.

La empresa consolidó servicios clave

- Maquinado Convencional
- Maquinado CNC
- Soldadura especializada

Especializándose en partes mecánicas para Motores eléctricos y Reductores mecánicos



Vista aérea de instalaciones actuales y área de expansión

Área de expansión

Área productiva actual
5,000 m²

Expansión
Proyectada
1,200 m²
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

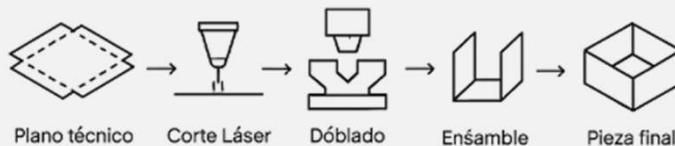
Con más de una década de experiencia, **RACK & FIXTURE** mantiene la misma filosofía de **excelencia, mejora continua y confidencialidad**, garantizando la satisfacción de cada cliente

Diseño 3D

Doblez y Rolado CNC

Fabricación de estructuras metálicas

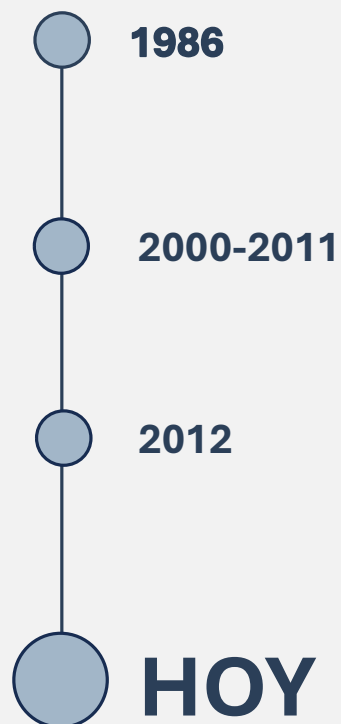
Corte Industrial





MEGAJIGS y RACK & FIXTURE

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



RENDER
PROYECTO NAVE INDUSTRIAL



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





INSPECCIÓN



DISEÑO 3D



SOLDADURA



CORTE INDUSTRIAL



MAQUINADOS CNC



MAQUINADOS CONVENCIONALES



**DOBLEZ /
ROLADO CNC**



**FABRICACIÓN
ESTRUCTURAS METÁLICAS**

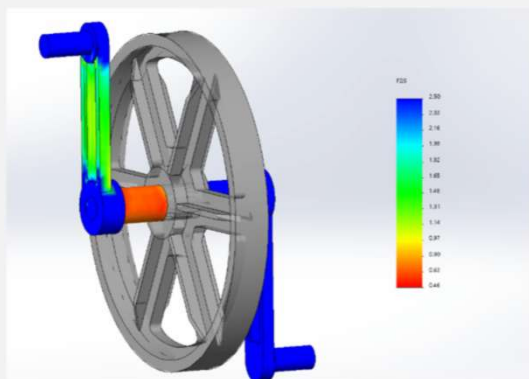




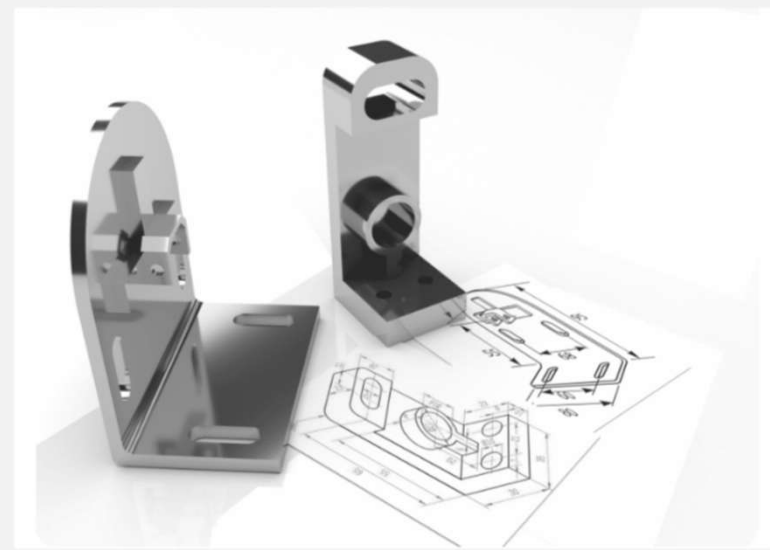
Servicio **DISEÑO 3D**

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 metálica** 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



**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



**ROBOT STEEL GUILLOTINA
HIDRAULICA
C/CUCHILLA DIAGONAL**

CAPACIDAD CORTE 8mm x 3100mm



**BEKAMAK
BMSY-270DG**

VELOCIDAD	15 – 120m/min.
	∠ -45° → +60°
CAPACIDAD DE CORTE	○ 160 mm → 270 mm
	□ 190 mm → 270 mm
	□ 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 las 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 Engranés** con la geometría, exactitud y rendimiento que tus aplicaciones requieren.

RECTOS



HELICOIDAL



CORONAS





Servicio **FABRICACIÓN** **ESTRUCTURAS METÁLICAS**

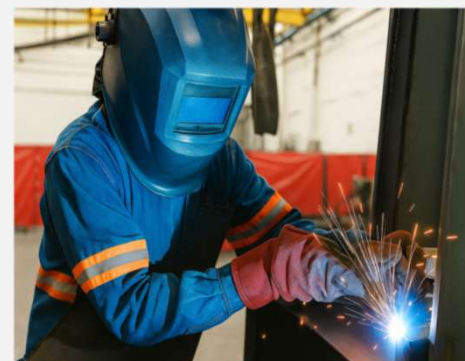
Te acompañamos desde el diseño hasta la fabricación, asegurando **eficiencia, calidad y resultados confiables** en diferentes tipos de materiales como **acero al carbón, acero inoxidable, fierro vaciado, aluminio, latón, cobre, bronce, nylamid**, etc.

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 **doble** 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
HIDRAÚLICA 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.



VARIAS
300/450 amp

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.



G-WEIKE
LCW3000

Laser Welding, cutting & Cleaning

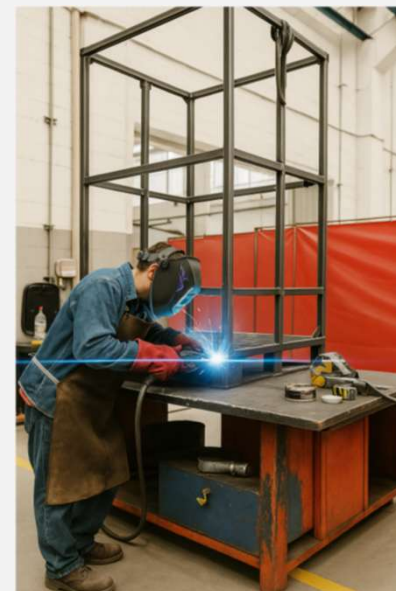


CORTE

LIMPIEZA

SOLDADURA LASER

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 telescópicas

» 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

81-8331-9264



ventas@megajigs.com.mx



[megajigsmx](#)



[megajigsmx](#)



[megajigsmx](#)



www.megajigs.com.mx



Cruz M. Villarreal # 3307

Col. Hidalgo, CP 64290 , Monterrey N.L. México