MEGAJIGS

“Precisión que inspira confianza.”

CONOCE

Nuestra Trayectoria

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**

1986

2000-2011

2012

HOY

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.

Crecimiento, especialización y expansión

1986

2000-2011

2012

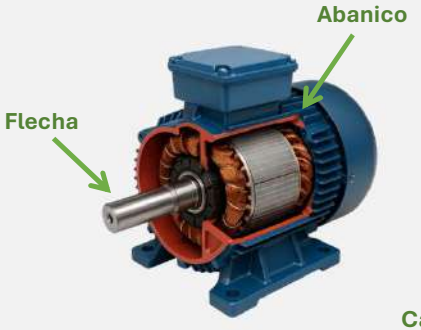
HOY

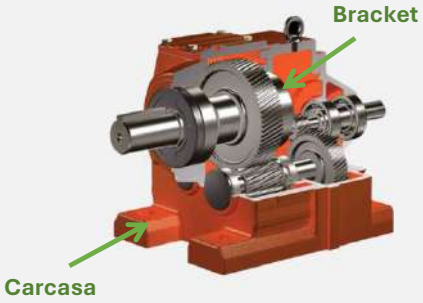
MEGAJIGS fortaleció su crecimiento al incorporar nuevas tecnologías y ampliar sus capacidades productivas.

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**

1986

2000-2011

2012

HOY

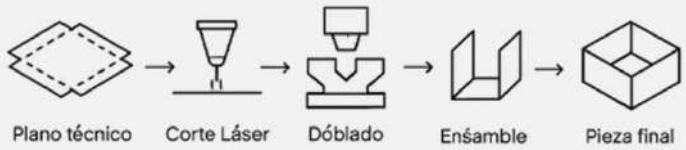
MEGAJIGS impulsa una nueva etapa de crecimiento con la creación de la división **Rack & Fixture S.A. de C.V.**, una unidad estratégica diseñada para atender proyectos industriales de mayor escala y soluciones metálicas integrales.

Nueva división estratégica enfocada en:

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

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



MEGAJIGS y RACK & FIXTURE

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

1986

2000-2011

2012

HOY

¡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.

PROYECTO NAVE INDUSTRIAL

RENDER

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.

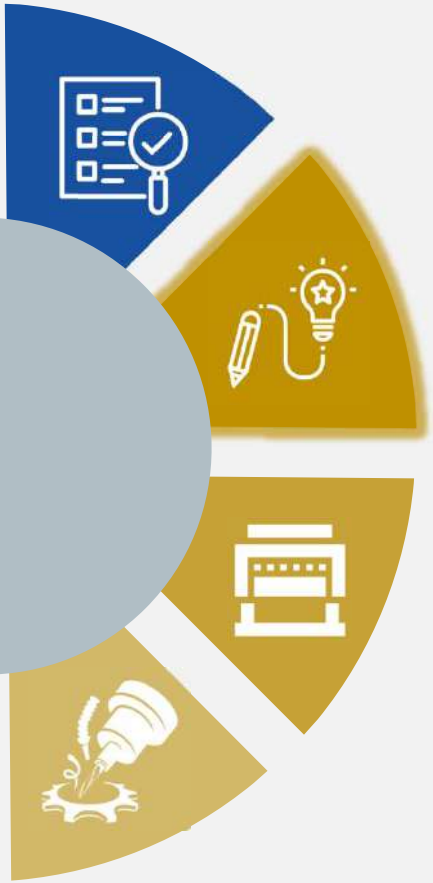
OBJETIVOS DE CALIDAD

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

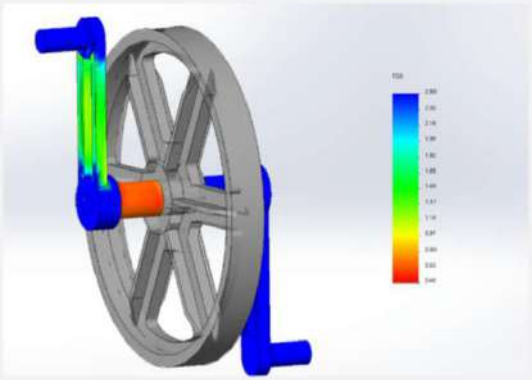
INSPECCIÓN
DISEÑO 3D
SOLDADURA
CORTE INDUSTRIAL
SERVICIOS INDUSTRIALES
MAQUINADOS CNC
MAQUINADOS CONVENCIONALES
DOBLEZ / ROLADO CNC
FABRICACIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS

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**.



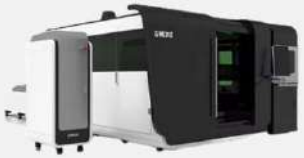
SOFTWARE PARA SIMULACIONES DE CARGA

MODELADO DE PIEZAS

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 ÁREA TRABAJO	LONGITUD	3050 mm
	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.
CAPACIDAD DE CORTE	∠ −45° → +60°
	◯ 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 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** 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
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, alto volumen y cumplimiento en tiempos de entrega**.

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

OKUMA 2SP-V920EX

EJES	3 EJES
DIAMETRO MAX.	Ø 36.22”
LONGUITUD 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”
LONGUITUD 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”
LONGUITUD MAX.	35”
DIAM. VOLTEO MAX.	Ø 49.21”
VELOCIDAD HUSILLO	3~1250 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=457mm
Y=508mm
Z=406mm

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

QUALITY SOLUTION REGISTER
ORGANISMO INTERNACIONAL DE CERTIFICACIÓN
CERTIFICADO
MEGAJIGS, S.A. DE C.V.
ISO 9001:2015
NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001
www.qsr.com.mx

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

Oswaldo Sánchez # 3310
Col. Hidalgo, CP 64290 , Monterrey N.L. México