



# RECTIFICACIONES AVINA

Empresa familiar transformadora del acero, que se ha mantenido en la vanguardia de la industria local, impulsada por la constante innovación, la adopción de nuevas tecnologías y su amplia experiencia en diversos sectores como el minero, forestal, agrícola, industrial, automotriz y de transportes

Áreas estratégicas de negocio:

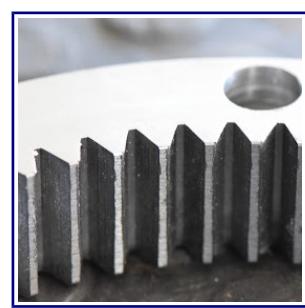
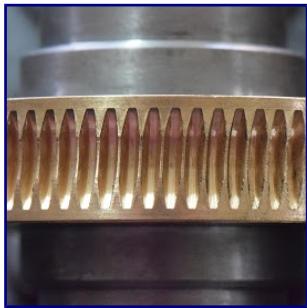
- Mecanizado industrial de alto desempeño.
- Fabricación y ensamble de componentes soldados.
- Rectificación automotriz.
- Servicio, diseño y fabricación de componentes hidráulicos industriales.
- Fabricación de herramientales.
- División comercial (Refaccionaria automotriz e industrial).
- Servicios de ingeniería, diseño y fabricación de maquinaria a la medida.

**Con 70 años de experiencia, estamos en una misión para innovar la industria en Durango.**

# Mecanizado industrial

La trayectoria de la empresa en el sector le ha permitido contar con la experiencia para **mecanizar cualquier tipo de pieza**, siempre garantizando la calidad en todas ellas, desde las más pequeñas hasta las más grandes (*ejemplo: coronas para molino de bolas de 2 metros*).

Nuestro servicio es amplio y abarca desde reparar todo tipo de pieza metálica, maquilar corridas largas y/o cortas, hasta asesorar sobre modificaciones o mejoras a refacciones industriales.



**En su división de mecanizado industrial, la empresa cuenta con los siguientes equipos:**

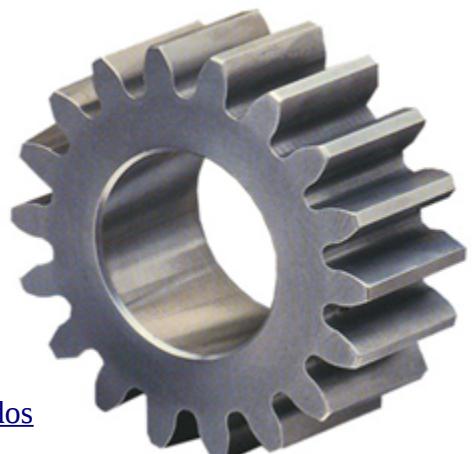
- Torno CNC
- Fresadora CNC
- Generadora de engranes Barber Colman 14-15
- Mandriladora Supermill J
- 7 Tornos horizontales de hasta 34" de volteo a 120" entre puntos
- 2 Cepillos de codo
- 3 Taladros de columna
- 2 Fresadoras Universales completamente herramientadas
- 1 Torno de piso con capacidad de 8 pies de volteo y 4 pies entre puntos
- 1 Sierra cinta automática de Victor Auto-15HS

**Equipo para el control de calidad como:**

- Comparador óptico
- Comparadores de centros
- Rugosímetro
- Durometro Brinell y Rockwell
- Mesa de granito y comparadores de altura

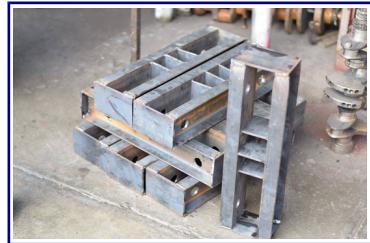
Para conocer más de esta división, visita:

<https://www.rectificacionesavina.com/servicios/mecanizados-especializados>



# Fabricación y ensamble de componentes soldados

La empresa cuenta con amplia experiencia técnica e instalada para la fabricación de componentes soldados, así como trabajos de reparación en general, tanto en nuestras instalaciones como en campo. Contamos con procesos de soldadura especializados como Tig para aluminio e inoxidables y metalizado caliente para la reparación de piezas de hierro colado. Con el mecanizado de la mano, podemos **fabricar todo tipo de estructura** (base o maquinaria), desde un transportador de rodillos hasta un equipo especializado para procesos de manufactura.



**En su división de pailería y soldadura, la empresa cuenta con los siguientes equipos:**

- 3 Soldadoras de microalambre de 180 Amps
- 1 Soldadora de microalambre de 252 Amps
- 2 Soldadoras multipropósito de 300 Amps
- 1 Soldadora de microalambre portátil tipo maletín de 160 Amps
- 1 Soldadora portátil Stick/mig de 160 Amps
- 1 Soldadora inversora Tig de 180Amps
- 1 Soldadora/generadora de 250 Amps
- 3 Tornos portátiles para trabajo en campo
- Metalizador de polvos para recubrimientos duros y soldadura en caliente de fierro vaciado
- 1 Cizalla de para CAL10 de 10 pies
- Dobladora de mano marca National de 4 pies
- Roladora para lámina marca Baileig de 4 pies
- 2 Prenses de 100 Ton
- Dobladora de tubos hidráulica
- Roladora de tubos mecánica
- Sierra cinta manual Saturno 712
- Accesorios varios como son porta powers, pulidoras, taladros magnéticos, etc.

Para conocer más de esta división, visita:

<https://www.rectificacionesavina.com/servicios/paileria-y-soldadura>

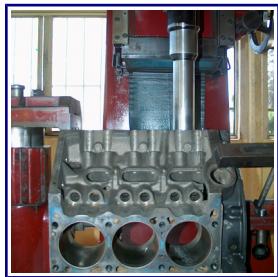


# Rectificación automotriz

Contamos con el taller de mecanizado automotriz más completo de la ciudad y con más de **cinco décadas de experiencia rectificando todo tipo de motor a diésel y gasolina.**

Podemos rectificar y regresar a la especificación de fábrica todo tipo de motor, desde motocicletas, hasta motoconformadoras. Desde un motor 150cc, hasta un CAT3508

Ofrecemos servicio integrales, donde el cliente sólo lleva su motor a reparar y nosotros nos encargamos de surtir todas las partes requeridas para su reparación, sin importar que tan raro sea el motor (ejemplo, montacargas), siempre ofrecemos el mejor precio y calidad en mano de obra de rectificación, así como en la venta de autopartes y refacciones.

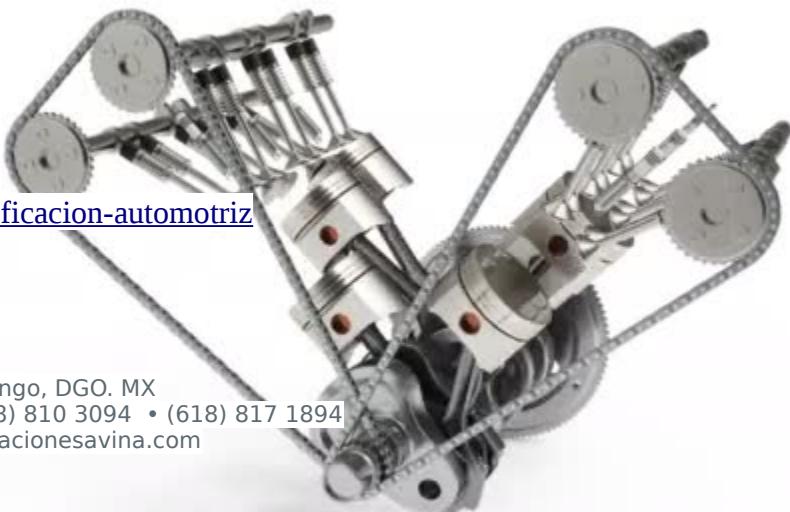


**En su división de rectificación automotriz, la empresa cuenta con los siguientes equipos:**

- 2 Mandriladoras Verticales AMC C-4
- 2 Cigüeñaleras, rectificadoras cilíndricas universales de hasta 8 pies.
- 2 Rectificadoras de valvulas SIOUX
- 2 Taladros con mesa de aire.
- 2 Bancos de trabajo para rectificado de cabezas
- 1 rectificadora cilíndrica para levas
- 1 Maquina estacionaria de corte en lina
- 1 Mandriladora para bielas
- 1 Cepilladora de superficies radial.
- 1 Maquina de Magnaflux Dinamico y 1 equipo estatico
- 1 Prensa de encamisado de 40 Tons
- 1 Prensa manual de 10 Ton
- 1 Prensa automática de 10 Ton

Para conocer más de esta división, visita:

<https://www.rectificacionesavina.com/servicios/rectificacion-automotriz>



# Hidráulica industrial

Siendo la división más reciente de la empresa. Ofrecemos:

- **Manguera hidráulica** de alta presión
- Tubería JIC524 formada a 37°
- Reconstrucción de bombas hidráulicas
- Reempacado de **cilindros hidráulicos** y/o reconstrucción
- Fabricación de unidades hidráulicas de potencia
- **Mecanizado en campo** de alojamientos cilíndricos.



**En su división de hidraulica industrial, la empresa cuenta con los siguientes equipos:**

- Maquina universal engargoladora de manguera Hidráulica Manulli 350
- Dobladora de tubería JIC
- Abocardadora de tubería JIC37
- Mangueras y conexiones varias en marca Manulli
- Mesa de ensamble y desensamble de cilindros hidráulicos.
- Honeadora de tubos hidraulicos marca Sunnen
- Honeadora marca Sunnen de banco

Así mismo, el área de hidráulica industrial se apoya de la división de mecanizados para la fabricación de cilindros hidráulicos.

Para conocer más de esta división, visita:

<https://www.rectificacionesavina.com/servicios/sistemas-hidraulicos>



La fabricación de herramientales atiende principalmente tres sectores:

- Fabricación de **cuchillas** templadas y afiladas para reciclado de materiales. (*Molinos de PET*)
- Fabricación de **porta cuchillas** y cuchillas para el sector forestal. (*Descortezadoras, Molduradoras, Resacadoras, cepillos de madera*)
- Fabricación de **herramientas de forma** para mecanizado. (*Cortadores de forma para engranes y/o CNC*)



**En su división de fabricación de herramientales, la empresa cuenta con los siguientes equipos:**

- Afiladora Cincinnati Monoset
- Afiladora David Downling tipo Clarkson
- Afiladora universal KO Lee
- Soldadura de plata, aplicada por inducción electromagnética o proceso de oxiacetileno
- Mufla de tratamientos térmicos para aceros de alta velocidad

Para conocer más de esta división, visita:

<https://www.rectificacionesavina.com/servicios/herramentales>



## División comercial



Con el fin de dar servicio a su área de rectificación automotriz, la empresa cuenta con un amplio surtido de **refacciones automotrices**.

Compramos directamente a los más grandes distribuidores nacionales, y **competimos en precio** con todas las refaccionarias automotrices de la localidad.

Así mismo ofrecemos distintos productos de refacción industrial como **reductores** sínfin corona, herramienta de mano marca *Truper*, bandas, cadenas y catarinas. Todo esto con el objetivo de dar un servicio integral a nuestros clientes. Es decir, cuando un cliente consigna a reparación un reductor, se valora si es que acaso es más económico surtirlo nuevo, y de ser así, la división comercial cotiza.

Para garantizar el servicio, se cuenta con un stock considerable de aceros de grado herramiental y **bronces de grado SAE 62, 64 y 68**, aceros herramientales, Tubo Cardan sin costura y Tubo JIC J524. Estos se encuentran disponibles para su comercialización a otros talleres de mecanizado de la localidad.

Para conocer más de esta división, visita:  
<https://www.rectificacionesavina.com/comercial>

Todas las divisiones de la empresa se unen para formar proyectos. La empresa tiene la capacidad técnica e instalada para la fabricación de maquinas y herramientas con el fin de automatizar procesos industriales.

En resumen: **mecanizamos partes nuevas y reconstruimos partes**; ofrecemos un servicio integral de asesoría técnica para mejorar su proceso y su maquinaria; podemos aplicar métodos de **ingeniería inversa** para recrear refacciones que llegan de importación; y podemos **automatizar procesos** para su empresa.

## *Permitanos ser su aliado.*



### **Ingeniería inversa:**

*EJEMPLO: Guias para aserradero Baker y Woodmizer*

Fabricamos refacciones de desgaste para aserraderos Baker y Woodmizer. Con la misma dureza, la misma calidad y con la misma duración. Totalmente garantizadas.



### **Impresión 3D**

Con el fin de validar nuestros diseños, contamos con impresión 3D dentro de nuestras instalaciones. Antes de fabricar un prototipo, este se imprime.



### **Diseño 3D**

Contamos con personal especializado en diseño de maquinas, herramientas y dispositivos.

### **Industria 4.0**

Contamos con un sistema completo de asignación de trabajos, control de tiempos, archivo de trabajos realizados, dibujos técnicos y control de la calidad. Con una ERP completa, una vez que usted manda un trabajo con nosotros, si vuelve a requerir la pieza, no es necesario enviarnos muestra. Nosotros guardamos un registro exacto de todo lo que fabricamos, como lo fabricamos, y cuál de nuestros operadores lo fabricó.

Para conocer más de esta división, visita:

<https://www.rectificacionesavina.com/servicios/servicios-de-ingeneria-y-automatizacion>