

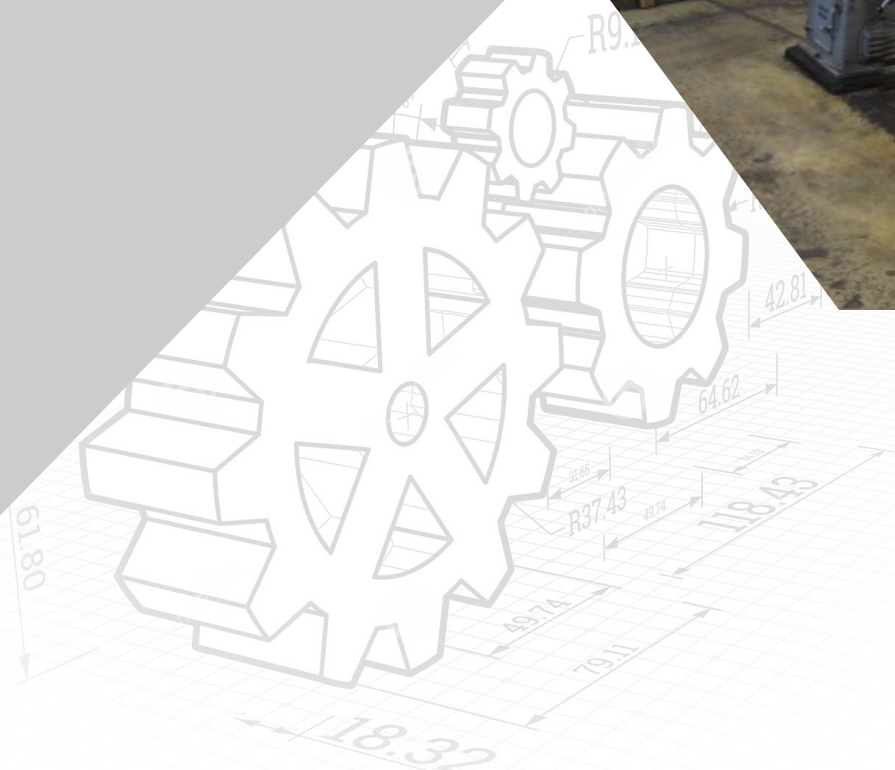
industria 4.0



RECTIFICACIONES
AVIÑA

Rectificaciones Aviña SA de CV

Experiencia, Calidad y Servicio



NUESTRA HISTORIA

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 herramentales.
- División comercial (Refaccionaria automotriz e industrial).
- Servicios de ingeniería, diseño y fabricación de maquinaria a la medida.



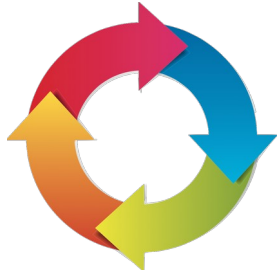
+70
AÑOS

POLITICA DE CALIDAD

El objetivo de Rectificaciones Aviña SA de CV es la realización de labores de mecanizado a terceros, alcanzando un grado de Competitividad tal, que garantice la Rentabilidad de la Empresa.

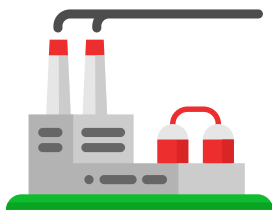
Mejora continua, cumplimiento normativa, satisfacción de nuestros clientes y cuidar el bienestar de nuestros trabajadores

CONTROL DE LA CALIDAD



Sistema de gestión

Contamos con un sofisticado sistema de gestión de la calidad para todos nuestros procesos. Desde el momento que cotizamos, tenemos trazabilidad de todo el proceso de fabricación de sus pizzas.



Industria 4.0

Nuestro SGC esta sentado en una plataforma electrónica solida donde toda la documentación documental e informativa se concentra para su análisis y/o consulta. Esta información esta disponible para el cliente a traves de nuestro portal.

Todas las divisiones de la empresa se unen para realizar proyectos. La empresa tiene la capacidad tecnica 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; estas cualidades nos brindan las capacidades tecnicas necesarias para **automatizar procesos** para su empresa

MATERIALES

CASO DE ESTUDIO

Toda pieza consignada a nosotros para fabricación o cotización es dimensionada y analizada en cada uno de sus procesos de fabricación. Esta información es almacenada de manera permanente en nuestro sistema administrativo.



Nuevas corridas

Si despues de 6 años, nuestros clientes necesitan una vez más la pieza, no es necesario volver a hacer el procedimiento de cotización. El precio siempre estara actualizado en nuestro portal de cliente.



Trazabilidad

En cualquier momento, el cliente, el usuario, o nosotros, podemos saber cuando se fabrico la pieza, que material se uso, y que vida util tuvo esta.

PROCESOS DE 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.



Metrología

Departamento de metrología y calidad

Contamos con nuestro propio departamento de metrología, calibración y calidad.

En esta área contamos con mesa de granito, mesa de centros para flechas, comparador óptico, comparadores de altura, pin gages y un sin de aditamentos para poder llevar a cabo una medición correcta de las piezas que fabricamos o las muestras que se nos consignan para producción.



Balanceo Dinámico

Contamos con banco de balanceo dinámico y servicio de balanceo de rotores, extractores y ventiladores en campo

FABRICACIÓN HERRAMENTALES



La fabricación de herramientas atiende principalmente tres sectores:
Fabricación de **cuchillas** templadas y afiladas para reciclado de materiales. (*Molinos de PET*), Molinos astilladores, Molinos trituradores.
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*)

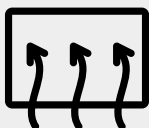
APLICACIÓN INDUSTRIAL DE POLIURETANO



Somos líderes en la entidad en fabricación de piezas técnicas de Poliuretano.

Ya sea un diafragma para un acumulador hidráulico, una rodaja especializada, un soporte para motor o un engrane hecho a la medida; contamos con la experiencia y los procesos para la fabricación de todo tipo de piezas en plástico.

También ahulamos rodillos para distintos sectores, como es el sector de las artes gráficas (rodillos de imprenta offset), o para aplicar pegamento entre capas de triplay.



Tratamiento Térmico

Contamos con el proceso de tratamientos térmicos dentro de nuestras instalaciones. Fabricamos todo tipo de herramienta con dureza de hasta 64 HRC.



Prototipado

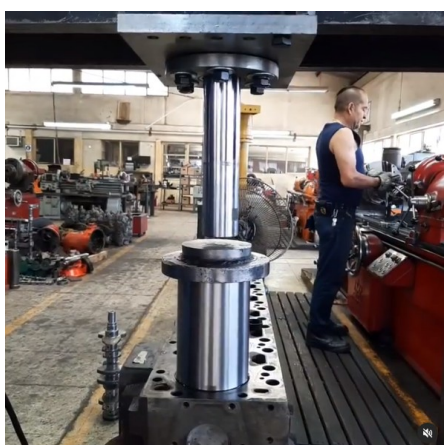
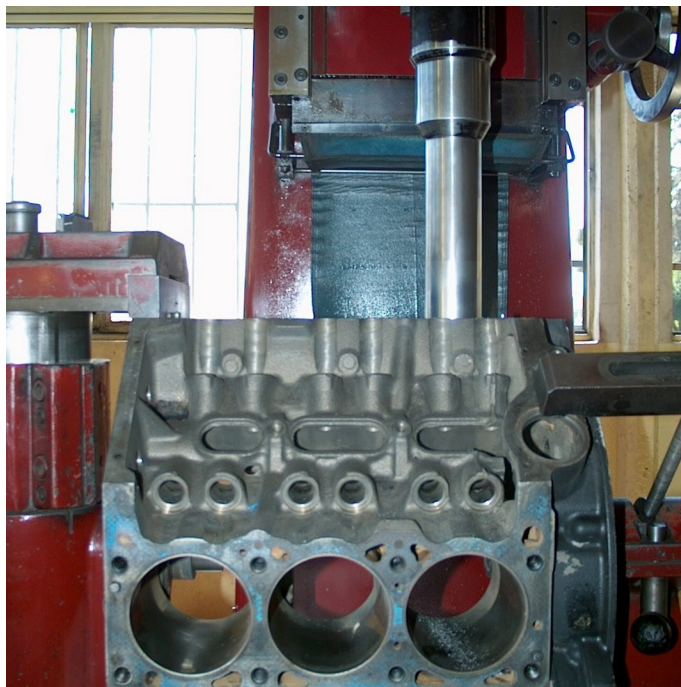
Dibujo técnico, impresión 3D de prototipos, galgas, cálculo y servicios de ingeniería

RECTIFICACIÓN AUTOMOTRÍZ

Contamos con el taller de rectificación automotriz más completo de la ciudad, con más de **siete 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 de CI, 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, siempre ofrecemos el mejor precio y calidad en mano de obra de rectificación, así como en la venta de autopartes y refacciones.



FABRICACIÓN Y ENSAMBLE 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.



Maquinados CNC

HIDRÁULICA INDUSTRIAL

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



DIVISION COMERCIAL

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



Refacción Automotriz

Contamos con toda la línea de partes automotrices, partes



Refacción Industrial

Reductores, Coronas, Catarinas, todo tipo de sellos y mangueras hidraulicas



Refacciones fabricadas en nuestras instalaciones

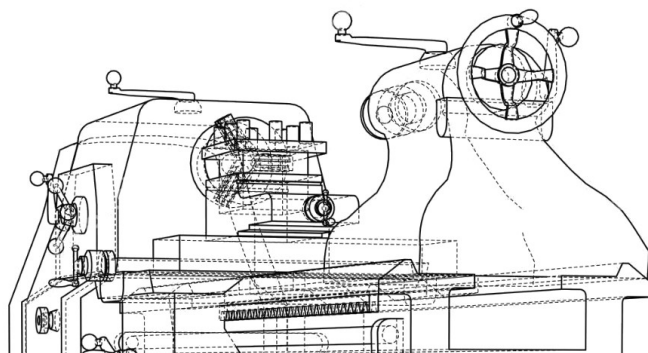
Contamos con toda la línea de partes automotrices, partes



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.

MAQUINARIA EQUIPO



#	Mecanizados industriales	#	Paileria y soldadura
2	Centros de mecanizado vertical CNC	12	Equipos de soldar de Diferentes procesos, diferentes capacidades
1	Fresador CNC tipo Toolroom	2	Plantas de soldar Bobcat 250 Amps
1	Torno CNC	2	Equipos de oxicorte
7	Tornos paralelos de diferentes capacidad	1	Pantografo de corte CNC
3	Fresadoras manuales	1	Cizalla de 10 pies, hasta 3/16"
2	Mandriladoras Verticales	1	Dobladora de cortina 10 pies, 200 Tons
2	Mandriladora Horizontal	1	Dobladora de mano 4 pies
2	Rectificadoras Cilindricas	1	Roladora de lamina 4 pies
3	Afiladoras de herramientas	1	Dobladora de tubo
2	Rectificadoras de superficies	1	Prensa horizontal 60 Ton
2	Rectificadoras sin centros	3	Prensas Vertical desde 15 a 150 Ton
1	Equipo de corte en linea estacionario	4	Tornos portatiles para trabajos en campo
2	Equipos de tratamientos termico	1	Banco de servicio para cilindros hidráulicos.
1	Cepillo / Escoplo		
4	Taladros de columna		
1	Generadora de engranes		
3	Pulidoras tipo Hone		
1	Equipo de balanceo dinamico		
3	Sierra cinta horizontal manual y automatica hasta de 15" de Diametro		



Portal de clientes

Todos nuestros clientes tienen acceso a nuestro portal

<http://clientes.rectificacionesavina.com>

INGENIERIA

NUESTRO PERSONAL

En Rectificaciones Aviña nuestro activo más importante es
nuestro personal.

Con más de 70 años de experiencia, los años nos ha dejado claro que nuestro personal es lo más importante. Todo el equipo administrativo de la empresa cuenta con grado mínimo de ingeniería, y nos preparamos constantemente para ofrecer un mejor servicio.



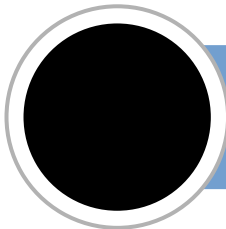
Sebastian Aviña
Administración

Ingeniero Mecatrónico
Especialidad en Control Automático
Catedrático en la UTD
+15 Años experiencia en el sector



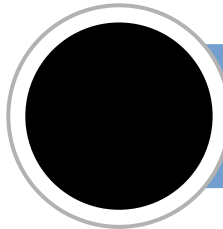
Rocio Hernandez
Ventas

Licenciada en Administración
+ 10 Años experiencia en el sector



Alejandro Ramirez
Producción

Ingeniero Mecatrónico
Programación CNC
Control interno de procesos
Manejo de personal operativo



Jose Valles
Ingeniería

Ingeniero Mecatrónico
Diseño CAD/CAM
Diseño e ingeniería
Prototipos en impresión 3D

www.rectificacionesavina.com

Rectificaciones Aviña SA de CV

Lic Alberto Terrones Benitez # 101 NTE
Col. Fatima Centro 34060 Durango, DGO. MX

- (618) 817 0949 • (618) 817 0709
- (618) 810 0987 • (618) 810 3094
- (618) 817 1894

ventas@rectificacionesavina.com