



PRESENTACIÓN CORPORATIVA 2024

TU SOCIO EN SOLUCIONES DE
MANUFACTURA

www.wiarco.com

SOBRE NOSOTROS

Wiarco es una empresa familiar con más de 35 años de experiencia en la fabricación de diferentes tipos de muebles y herramientas a través de la manipulación de materias primas metálicas. Ubicada en la ciudad de Acámbaro, Guanajuato, en sus primeros años, inició como un taller de herrería especializada con enfoque comercial. A inicios del año 2000, Wiarco extendió su cartera de servicios ofreciendo productos fabricados en acero inoxidable y soldadura Tig-Mig, incursionando en sectores industriales y de ingeniería civil.

En la actualidad Wiarco se desempeña como proveedor en el sector industrial automotriz, ofreciendo servicios de diseño mecánico, maquinados de precisión, fabricación de dispositivos de ensamble neumáticos, mecánicos y electrónicos, automatización, control de proceso y pailería especializada de acero inoxidable, con presencia en Querétaro, San Miguel de Allende, Celaya y Acámbaro.

Nuestra misión es proveer el servicio más eficiente de integración industrial y manufactura optimizando los procesos de producción de nuestros clientes y brindando el mejor soporte en toda clase de necesidades que presente el sector industrial.



“En la industria, el éxito se encuentra en la perseverancia, la innovación y la dedicación”

Cada desafío es una oportunidad para crecer, aprender y superarse. Sabemos que el camino hacia el éxito está pavimentado con determinación, trabajo arduo y una visión audaz.

Como proveedores de la Industria, nuestro compromiso con la excelencia nos impulsa a superar las expectativas de nuestros clientes en cada paso del camino.

Con cada producto y servicio que ofrecemos, nos esforzamos por entregar resultados excepcionales y soluciones a medida que impulsan el éxito de nuestros clientes.

*Atte:
El Equipo Wiarco*



NUESTROS SERVICIOS

MAQUINADOS DE PRECISIÓN

Nuestro equipo de expertos en maquinados de precisión cuenta con una amplia experiencia y conocimientos en el manejo de *maquinaria convencional* y *CNC*. Utilizamos procesos rigurosos para garantizar resultados precisos y consistentes en cada proyecto.

Ya sea que necesite piezas personalizadas, componentes complejos, prototipos, o piezas de producción en serie, podemos cumplir con sus especificaciones exactas, sin el mayor problema.

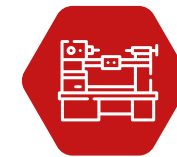
Sabemos lo importante que es para usted que se cumplan los más altos estándares que adhieren rigurosamente a los estándares internacionales ISO, DIN y muchas otras más.

Trabajamos con gran variedad de materiales, incluyendo diferentes tipos de acero y aleaciones, aluminio, cobre, latón, polímeros y más, adaptándonos a las necesidades específicas de su industria. Además de nuestra dedicación a la precisión, también nos enfocamos en la eficiencia y la entrega oportuna.



Fresado Convencional

Fresado de Superficies, cavidades, engranajes, chaveteros, perfilado y escuadrado



Torneado Convencional

Ejes, cuerdas internas y externas, cónico, cilíndrico interior, chaflanes y avellanados



CNC

Utiliza coordenadas numéricas para guiar el movimiento de la herramienta de corte



MANUFACTURA DE COMPONENTES

Manufacturamos todo tipo de elementos mecánicos, necesarios para el funcionamiento de dispositivos de ensamble, máquinas de producción en serie, herramientas de trabajo y mucho más.

CONTAMOS CON:

1. Experiencia: Hemos entregado proyectos exitosamente a lo largo de más de 30 años, generando confianza en nuestra capacidad para cumplir con tus requisitos.
2. Equipo de Expertos: Nuestro equipo está compuesto por ingenieros y técnicos altamente capacitados con un compromiso compartido de excelencia.
3. Innovación Continua: Estamos en constante búsqueda de formas de mejorar y optimizar nuestros procesos, asegurando que estemos a la vanguardia de las últimas tecnologías y prácticas de maquinado.



Engranos y Ejes

Utilizados en maquinaria, equipos industriales y sistemas de transmisión para transferir movimiento y energía



Apertura y Cierre

Dispositivos utilizados para abrir y cerrar objetos, como cerraduras, pestillos y palancas de puertas



Mecanismos de Sujeción

Mecanismos utilizados para sujetar piezas o materiales durante trabajos de ensamblaje



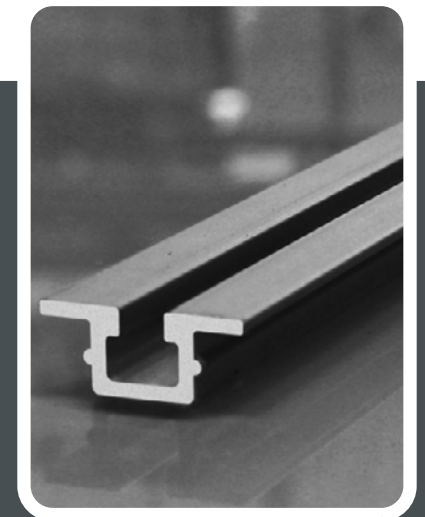
Herramientales

Todo tipo de herramientas utilizadas como apoyo para operaciones manuales, tales como manuales.



Pernos y Tornillería Especial

Diseño, fabricación y control de calidad para crear componentes de sujeción confiables y de alta duración



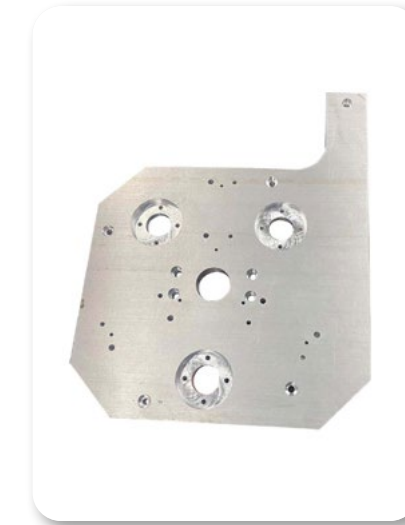
Maquinado de Rieles

Dispositivos que permiten traslado de piezas de producción en serie maquinados en Acero, aluminio o polímeros industriales



MANUFACTURA DE FIXTURAS

1. Sujeción y posicionamiento: fixtures utilizados para mantener una pieza de trabajo en su lugar durante operaciones de mecanizado, ensamblaje, soldadura u otros procesos. Esto garantiza que la pieza se mantenga en la posición correcta para que las operaciones se realicen con precisión.
2. Control de tolerancias: fixtures diseñados para mantener una pieza dentro de ciertas tolerancias dimensionales o geométricas, asegurando que cumpla con las especificaciones requeridas.
3. Automatización: En la automatización de la manufactura, estos fixtures pueden ser parte de sistemas robóticos que manipulan las piezas y las colocan en las ubicaciones correctas para su procesamiento.
4. Inspección: Los fixtures de inspección utilizados para colocar una pieza en una posición específica para que pueda ser medido y evaluado con precisión en términos de calidad y cumplimiento de estándares.
5. Ensamblaje: En la producción de productos que consisten en múltiples componentes, los fixtures de ensamblaje le permitirán alinear y unir las piezas de manera precisa y consistente.



1. ALUMINIO LIGERO Y VERSÁTIL:

Experimenta la comodidad de trabajar con fixtures que combinan resistencia y ligereza. Nuestro aluminio de alta calidad permite una manipulación sencilla y una configuración ágil, sin sacrificar la durabilidad. Ideal para aplicaciones que requieren movilidad y adaptabilidad sin renunciar a la confiabilidad.

2. ACERO RESISTENTE PARA RENDIMIENTO DURADERO:

¿Necesitas una solución robusta para operaciones exigentes? Nuestros fixtures de acero son la respuesta. Diseñados para resistir condiciones rigurosas y cargas pesadas, estos fixtures te brindarán precisión y confiabilidad a largo plazo, manteniendo tu producción en marcha sin interrupciones.

3. POLÍMEROS DE INGENIERÍA, ADAPTABILIDAD DEFINIDA:

¿Buscas versatilidad y capacidad de personalización? Nuestros fixtures de diversos polímeros de ingeniería ofrecen un mundo de posibilidades. Desde aplicaciones electrónicas hasta procesos de ensamblaje, estos fixtures pueden ser moldeados para adaptarse perfectamente a tu visión, al tiempo que reducen el desgaste y proporcionan propiedades dieléctricas esenciales.

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ENSAMBLE

1. **Diseño a Medida:** sabemos que cada aplicación es única. Nuestro equipo de ingenieros está listo para trabajar contigo en el diseño de dispositivos que se ajusten perfectamente a tus necesidades específicas.
2. **Materiales de Calidad Superior:** utilizamos materiales de la más alta calidad para garantizar la resistencia y durabilidad de nuestros nidos y pisadores.
3. **Compatibilidad y Precisión:** La precisión en el diseño y la fabricación asegura un ajuste perfecto y una sujeción segura en cada aplicación.
4. **Optimización del Rendimiento:** nuestros dispositivos están diseñados para optimizar el rendimiento de las líneas de producción y garantiza resultados de alta calidad.
5. **Durabilidad a Largo Plazo:** la calidad de los dispositivos estarán a la altura de las tareas más desafiantes durante muchos ciclos de prensado. Esto te brinda una inversión duradera en componentes de sujeción confiables.

Entre los dispositivos disponibles podrás encontrar:

- Prensas electroneumáticas,
- Dispositivos de ensamble,
- Validación a través de presencia, atributos y funcionalidad.
- Gages , GO - NOGO
- Grippers, Fines de brazo



También podemos ofrecerle todo tipo de prensas manuales, de línea o completamente fabricadas y diseñadas por nuestro equipo:

Ofrecemos la mejor calidad de materiales y totalmente garantizado, tanto en funcionamiento como en accesorios:

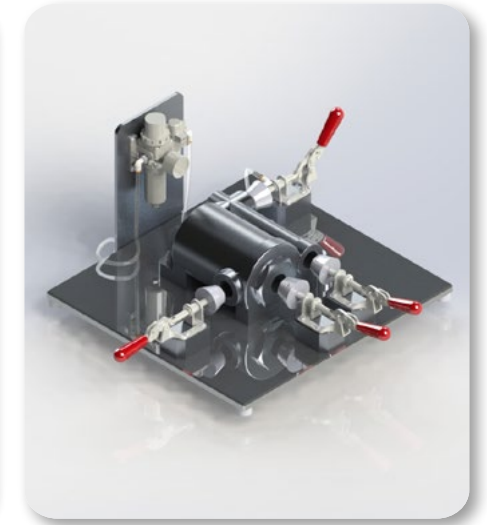
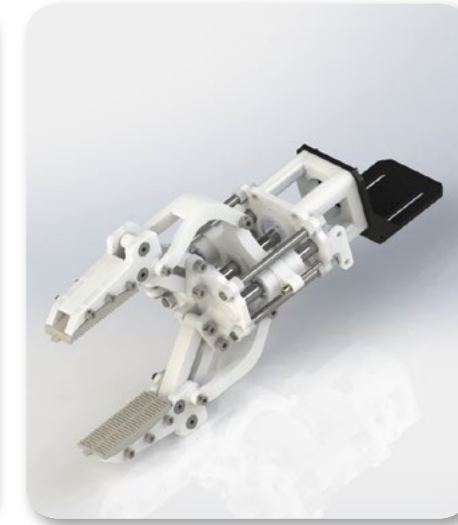
- Pisadores,
- Nidos,
- Mecanismos
- Cremayeras
- Manerales

Cumplimos con todos los requerimientos de ergonomía, estándares de diseño mecánico y marcas.

DISEÑO MECÁNICO

Durante nuestro proceso de Diseño Mecánico conceptualizamos, desarrollamos y creamos soluciones ingenieriles que abordan desafíos específicos en el ámbito de la ingeniería mecánica. Vamos más allá de simplemente dibujar piezas y componentes; es una fusión de ciencia, creatividad y tecnología que transforma ideas en productos funcionales y eficientes.

Nuestro equipo está compuesto por profesionales altamente capacitados y apasionados por la innovación. Desde la concepción hasta la implementación, aplicamos soluciones creativas y tecnologías emergentes para cumplir los requerimientos de incluso los proyectos más ambiciosos y complejos. Con experiencia en una amplia gama de industrias, principalmente la Automotriz, podemos asegurar que abordamos todos nuestros proyectos con una perspectiva completa y soluciones integrales.

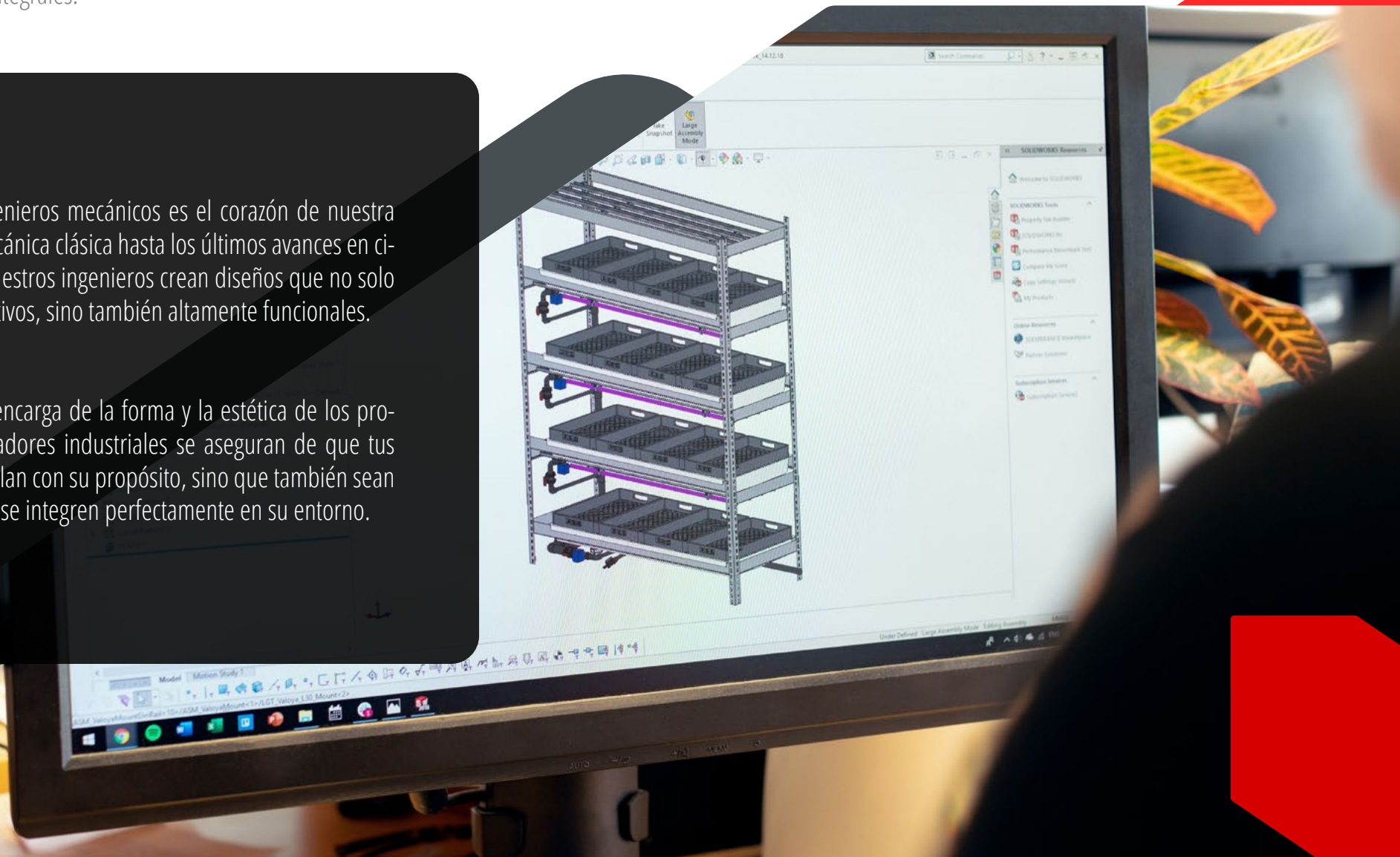


INGENIERÍA MECÁNICA:

Nuestro equipo de ingenieros mecánicos es el corazón de nuestra operación. Desde la mecánica clásica hasta los últimos avances en cinemática y dinámica, nuestros ingenieros crean diseños que no solo son estéticamente atractivos, sino también altamente funcionales.

DISEÑO INDUSTRIAL:

El diseño industrial se encarga de la forma y la estética de los productos. Nuestros diseñadores industriales se aseguran de que tus productos no solo cumplan con su propósito, sino que también sean atractivos visualmente y se integren perfectamente en su entorno.



SIMULACIÓN Y ANÁLISIS:

Antes de que se corte el primer trozo de material, realizamos simulaciones y análisis exhaustivos para evaluar el comportamiento del diseño en diferentes condiciones. Esto nos permite optimizar la funcionalidad y prever posibles desafíos.

DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (CAD):

Nuestros diseñadores utilizan herramientas de CAD de vanguardia para convertir ideas en modelos digitales precisos y detallados. Esto facilita la visualización, iteración y ajuste del diseño antes de la fabricación.

CONTROL DE PROCESOS Y AUTOMATIZACIÓN

enemos personal con experiencia en el sector automotriz con experiencia en la integración de sensores de visión, sensores de presencia, programación PLC. Hemos implementado con éxito soluciones de control y automatización en distintos proyectos, optimizando procesos y mejorando la eficiencia operativa para nuestros clientes.

PROGRAMACIÓN PLC (CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES):

1. PLC de Lógica Cableada: Estos controladores se utilizan para aplicaciones simples y su programación se realiza mediante conexiones físicas de cables. Son eficaces en aplicaciones donde la lógica es relativamente básica.
2. PLC con Lenguajes de Programación: Utilizamos lenguajes de programación como Ladder Logic, Structured Text y Function Block Diagram para crear programas PLC que se adaptan a la complejidad de tus procesos. Esto permite una mayor flexibilidad y control detallado.
3. Sensores y Transmisores: Utilizamos una variedad de sensores y transmisores para recopilar datos en tiempo real, como temperatura, presión, nivel, flujo, y más. Esto proporciona la base para tomar decisiones informadas en el control de procesos.
4. Actuadores y Válvulas: Implementamos actuadores y válvulas controlados por PLC para regular el flujo de fluidos, gases y otros procesos en función de los datos recopilados por los sensores.



1. Sistemas de Control Distribuido (DCS): Cuando los procesos son complejos y abarcan múltiples sistemas, utilizamos DCS para coordinar y supervisar de manera centralizada todas las operaciones, lo que brinda una visión holística y un mayor control.
2. HMI (Interfaz Hombre-Máquina): Creamos interfaces fáciles de usar para que los operadores puedan monitorear y controlar procesos en tiempo real, lo que facilita la toma de decisiones y la resolución de problemas.
3. Comunicación en Red: Implementamos redes de comunicación confiables y seguras, como Ethernet industrial, para garantizar una transferencia de datos fluida y segura entre dispositivos y sistemas mecánicos.
4. Automatización basada en Controladores Lógicos Programables (PLC): Los PLC son el núcleo de nuestra automatización. Utilizamos PLC de alta calidad de fabricantes de renombre, como Siemens, Allen-Bradley y Schneider Electric, para garantizar la confiabilidad y el rendimiento en todas las aplicaciones.

ESTACIONES DE TRABAJO

Somos líderes en la fabricación de estaciones de trabajo industriales, y nuestro enfoque está firmemente centrado en brindarte soluciones personalizadas con materiales de alta calidad.

Permítenos presentarte cómo nuestros productos, que incluyen perfil extruido de aluminio, sistemas Trilogiq y perfiles estructurales, pueden transformar tus operaciones industriales. Ofrecemos mesas de trabajo, estaciones, racks de almacenamiento, mobiliario de oficina, etc.

PRODUCTOS FINALES QUE MARCAN LA DIFERENCIA

- Estaciones de Trabajo con Almacenamiento Integrado
- Estaciones de Trabajo Ergonómicas
- Configuraciones Personalizadas
- Diseño Modular y Escalable

Materiales de Calidad: Nuestro uso de perfil extruido de aluminio, sistemas Trilogiq y perfiles estructurales asegura que obtengas productos duraderos y de alta calidad.

Diseño Personalizado: Crearemos estaciones de trabajo que se ajusten perfectamente a tus necesidades, maximizando la eficiencia y la ergonomía.



DISEÑO PERSONALIZADO Y MATERIALES DE PRIMERA CALIDAD

1. PERFIL EXTRUIDO DE ALUMINIO:

Utilizamos perfiles de aluminio extruido de alta calidad para construir la base de nuestras estaciones de trabajo. Estos perfiles son conocidos por su durabilidad, ligereza y resistencia a la corrosión, lo que garantiza la longevidad de tus estaciones de trabajo en ambientes industriales exigentes.

2. SISTEMAS TRILOGIQ:

Nuestras estaciones de trabajo se benefician de la innovadora tecnología de sistemas Trilogiq. Estos sistemas ofrecen una flexibilidad excepcional al permitir la configuración modular y personalizada de tus estaciones de trabajo, adaptándose a tus necesidades cambiantes con facilidad.

3. PERFILES ESTRUCTURALES:

Los perfiles estructurales que empleamos en nuestras estaciones de trabajo están diseñados para proporcionar una base sólida y estable. Estos perfiles ofrecen versatilidad en el diseño, permitiendo la creación de estaciones de trabajo altamente funcionales y adaptadas a tus operaciones.



ACERO INOXIDABLE

Servicio de fabricación de estructuras, estaciones y artículos especializados en acero inoxidable que abarcan desde entornos industriales, hasta aplicaciones de grado alimenticio y farmacéuticas.

ESTRUCTURAS Y SOPORTES ROBUSTOS:

Nuestras estructuras en acero inoxidable son la personificación de la durabilidad y la resistencia. Desde marcos industriales hasta elementos arquitectónicos, estas estructuras son construidas para perdurar en condiciones rigurosas.

ESTACIONES DE TRABAJO ADAPTATIVAS:

Diseñamos estaciones de trabajo que optimizan la funcionalidad y la eficiencia en entornos industriales.

ELEMENTOS DE DISEÑO DESTACADOS:

Nuestros artículos en acero inoxidable no solo cumplen una función práctica, sino que también añaden un toque de elegancia y estilo a cualquier entorno.



NUESTROS PRODUCTOS INOX

- 1. ESTACIONES DE TRABAJO:** Estaciones de trabajo personalizadas diseñadas para optimizar la eficiencia en entornos industriales y de laboratorio, proporcionando una superficie duradera y funcional.
- 2. MOBILIARIO PARA HOSPITALES Y LABORATORIOS:** Camillas, carritos médicos, bancos de trabajo y otros muebles en acero inoxidable son ideales para entornos donde la higiene y la durabilidad son cruciales.
- 3. ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS:** Pasamanos, barandillas, marcos de puertas y elementos decorativos en acero inoxidable agregan un toque moderno y elegante a la arquitectura tanto interior como exterior.
- 4. EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS:** Tanques de almacenamiento, mezcladores, sistemas de transporte y otros equipos de procesamiento en acero inoxidable son esenciales para la industria alimentaria debido a su capacidad de mantener la higiene y resistir la corrosión.
- 5. MUEBLES URBANOS:** Bancos, papeleras, señalización y otros elementos urbanos en acero inoxidable son ideales para espacios públicos debido a su capacidad para resistir las condiciones climáticas y el desgaste, gradas, pasamanos, marcos para tableros y otros elementos en acero inoxidable se utilizan en instalaciones urbanas y deportivas para su durabilidad y resistencia.

PAILERÍA LIGERA

Entre los principales productos que podemos ofrecerle encontrará:

- MESAS DE TRABAJO:** Fabricadas bajo diseño y con las especificaciones que sean necesarias para una correcta operación, ergonómicas y con un materiales de alta calidad
- CONTENEDORES Y TANQUES:** Robustos, duraderos y están diseñados para cumplir con los más altos estándares de seguridad. Son ideales para el almacenamiento de líquidos y productos químicos en la industria. Ofrecemos tanques personalizados para satisfacer sus necesidades de capacidad y especificaciones técnicas.
- PERIFÉRICOS:** Fabricamos toda clase de periféricos y herramientas, principalmente contenedores para producción, contenedores de Scrap, Carritos, Estanterías, cajoneras, herramientas manuales, Rieles para producto en proceso completamente fabricados con doblez de lámina, soportes para sensores, manerales, y muchas cosas más.
- DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN:** Estos periféricos incluyen abrazaderas, piezas soldadas para prensas, mordazas y otros dispositivos que ayudan a sujetar las piezas de manera segura durante los procesos de pailería, garantizando que se mantengan en su lugar para su manipulación y unión. Todas las soluciones complementarias al maquinado.



- PERSONALIZACIÓN Y SOLUCIONES A MEDIDA:** Entendemos que cada proyecto es único. En Wiarco, nos especializamos en ofrecer soluciones de pailería personalizadas. Ya sea que necesites componentes metálicos específicos o estructuras a medida, trabajamos estrechamente contigo para cumplir tus requisitos exactos.
- CALIDAD Y DURABILIDAD GARANTIZADA:** Nuestros productos de pailería son sinónimo de calidad y durabilidad. Utilizamos los mejores materiales y técnicas de fabricación para garantizar que nuestros productos sean resistentes a la corrosión y al desgaste, lo que resulta en una larga vida útil y bajos costos de mantenimiento.
- SOPORTE TÉCNICO Y SERVICIO POSTVENTA:** Nuestra relación con los clientes no se detiene en la entrega. Ofrecemos un sólido soporte técnico y servicio postventa para garantizar que estés completamente satisfecho con nuestros productos y servicios.
- INNOVACIÓN TECNOLÓGICA:** Wiarco se mantiene a la vanguardia de la tecnología de pailería. Utilizamos equipos y tecnologías de última generación, como sistemas de diseño asistido por computadora (CAD) y maquinaria de alta precisión, para garantizar resultados excepcionales.

NUESTROS CLIENTES



Estas son algunas empresas con las actualmente nos encontramos trabajando, y que pueden dar fé de nuestro compromiso, la calidad en nuestros trabajos y la innovación que día a día impementamos en nuestros procesos. Comprendemos sus necesidades y nos esforzamos por encontrar la solución adecuada a sus problemas.

¡Juntos hemos alcanzado nuestros objetivos y nos sentimos orgullosos de ser sus socios de manufactura!



 **WIARCO.**

TU SOCIO EN SOLUCIONES DE
MANUFACTURA

¡CONTÁCTANOS PARA MAYOR INFORMACIÓN!

FRANCISCO I. MADERO #931 COL. CENTRO, CP. 38600 ACÁMBARO, GTO.

TELS. (442) 344 18 43 - (417) 140 55 51 - (417) 106 89 74

CORREO ELECTRÓNICO: VENTAS@WIARCO.COM

www.wiarco.com