



FABRICACIONES Y MONTAJES INDUSTRIALES JRO

Desarrollo de proyectos ✓

Cortes laser, placa y perfiles ✓

Fabricación de estructuras metálicas ✓

Montajes industriales (mecánicos y estructurales) ✓

Soldadura especializada (SMAW, FCAW, SAW, GTAW) ✓

Tuberías industriales (acero al carbón, acero inoxidable) ✓



www.jroconstrucciones.com.mx



TIMELINE

¿Quiénes somos?



1986

Nacemos e iniciamos operaciones en un pequeño taller, con una máquina de soldar, una caja de herramientas y un profundo deseo de crecer. Así comenzamos a forjar nuestro camino.

1996

Tras una década de esfuerzo, sacrificio y trabajo constante, se suma más familia y personal comprometido. Ampliamos nuestro catálogo de servicios para atender mejor las necesidades de nuestros clientes.

2000

Invertimos en infraestructura y formamos equipos de trabajo sólidos, lo que nos permite llegar a más lugares y conquistar nuevos mercados.

2008

Redireccionamos nuestros esfuerzos y fortalecemos nuestra visión. Comienza una etapa clave de adquisición de activos, con la mira puesta en la excelencia operativa.

2013

Nos transformamos en Fabricaciones y Montajes Industriales JRO (FMI). Se integran nuevos socios y se consolidan alianzas estratégicas, colocando al cliente como eje central de todas nuestras decisiones.

2015

Nace JRO Transportes Especializados (JTE), una extensión de nuestra visión empresarial enfocada en atender nuevas necesidades del sector y ampliar nuestras capacidades logísticas y técnicas.

2021

Frente a la crisis sanitaria, trabajamos incansablemente para garantizar la continuidad de las operaciones de nuestros clientes. Reafirmamos nuestro compromiso con la calidad, seguridad, medio ambiente y salud en el trabajo, que se mantienen como pilares fundamentales.

2022

Nace Grúas JRO, con el objetivo de ofrecer soluciones especializadas en maniobras y elevación, incorporando una flota de grúas y un equipo técnico altamente capacitado.

2025

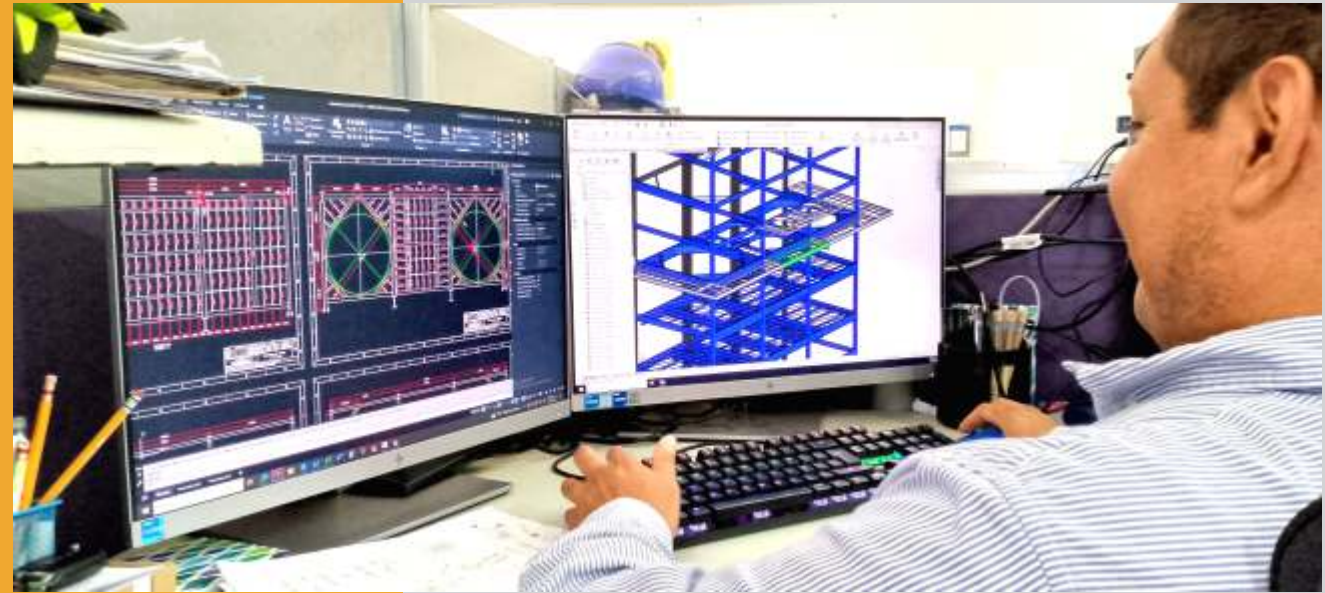
Realizamos importantes inversiones para modernizar nuestros procesos de manufactura, con el propósito de elevar la calidad, optimizar los tiempos de entrega y maximizar la satisfacción de nuestros clientes. Apostamos por la innovación como camino hacia un futuro más eficiente, competitivo y sostenible.

2026

Miramos hacia el futuro con la mejora continua como uno de nuestros principales objetivos, confiando plenamente en la voluntad de Dios como guía en cada paso que damos. Nos comprometemos a seguir fortaleciendo nuestras capacidades técnicas, humanas y operativas, para mantenernos como referentes en la industria y responder con excelencia e integridad a los nuevos desafíos del mercado.



USO DE SOFTWARE EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

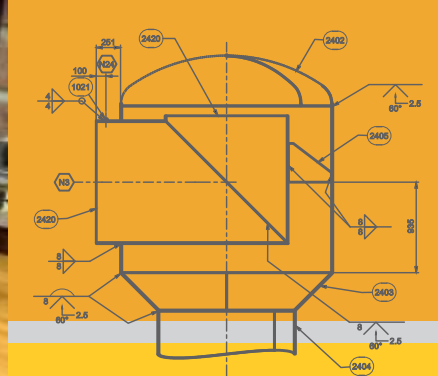
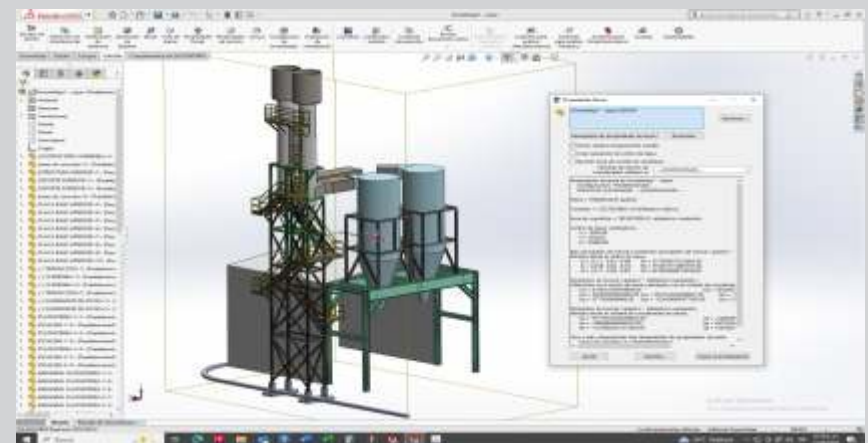
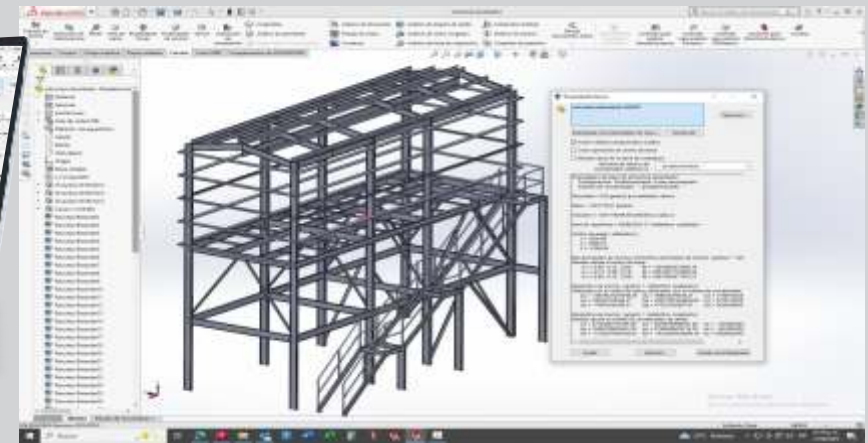


AUTODESK
AUTOCAD



El uso de software en ingeniería no solo mejora la productividad y reduce los tiempos de desarrollo, sino que también minimiza errores, optimiza recursos y garantiza una mayor calidad en los resultados finales. Además, facilita la colaboración entre equipos multidisciplinarios y permite una mejor trazabilidad de los procesos.

En entornos altamente competitivos, como la industria de la construcción, manufactura, energía o infraestructura, contar con herramientas digitales actualizadas es clave para innovar, cumplir con normativas y adaptarse a las necesidades específicas de cada proyecto.



SECTION A-A
SCALE 1:25

CORTE LASER

En **Fabricaciones y Montajes Industriales JRO**, incorporamos tecnología de punta en nuestros procesos productivos para garantizar precisión, eficiencia y calidad. Nuestro servicio de **corte de acero con equipo láser** permite trabajar con **placas y perfiles de diferentes espesores**, adaptándonos a las necesidades específicas de cada proyecto.

Esta tecnología nos permite obtener cortes limpios y exactos, reducir tiempos de producción y minimizar desperdicios, lo que se traduce en una **mejora significativa en la eficiencia del servicio de fabricación**. Además, el corte láser optimiza el ensamblaje posterior al garantizar piezas con tolerancias precisas y acabados de alta calidad.

Con esta capacidad técnica, reforzamos nuestro compromiso con la **innovación, la productividad y la satisfacción del cliente**, ofreciendo soluciones industriales a la medida, más rápidas y con un alto estándar de calidad.



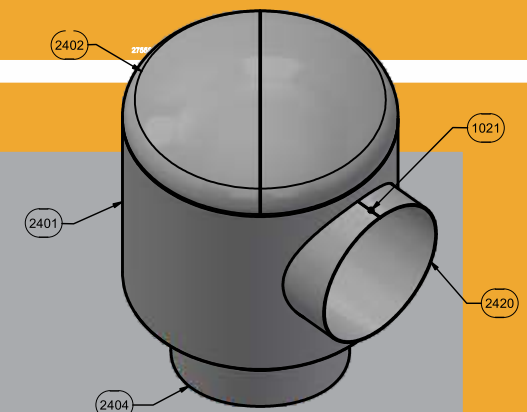
“ La precisión, velocidad y eficiencia son factores clave que se pueden mejorar para obtener cortes de alta calidad y productividad ”



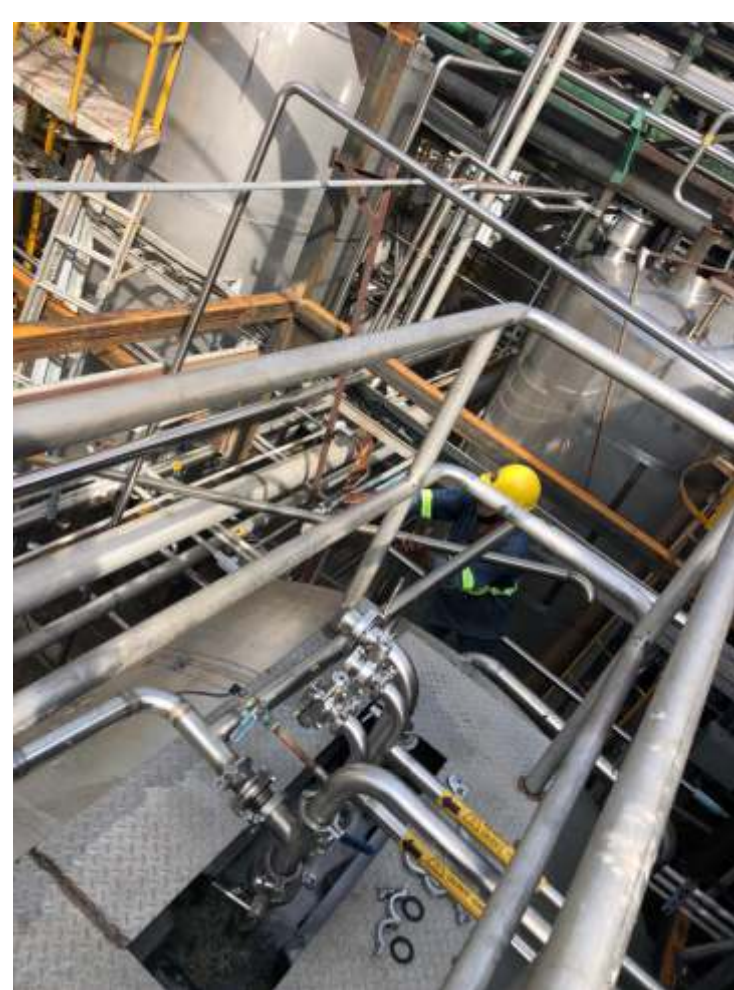
Capacidad de corte, espesor:

en placa de acero al carbón hasta 1 1/4
en placa de acero inoxidable hasta 3/4

en medida máxima de 8 x 20 pies



ISOMETRIC VIEW
MASS: 2700,4 kg



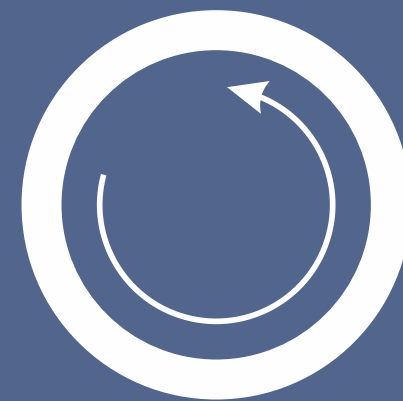
PROYECTO

Modificación de líneas de jugo

Instalación de válvula Mariposa Clamp con Manija de 3 Posiciones

Válvulas automáticas y conexiones sanitarias.

Instrumentación de proceso (flujómetros, sensores de presión, etc.).





PROYECTO

Montaje de Caldera Industrial para Pasteurización

Montaje de tanques de fibra de vidrio y polietileno, cabezales automáticos
Instalación de sensores de nivel, válvulas de control, tuberías de alimentación y retorno.





PROYECTO

Tubería de conducción de pulpa pulp wash

Instalación de válvulas de mariposa sanitarias manuales con actuador neumático en Acero Inoxidable 316L para distribución manual de flujo entre líneas de proceso





PROYECTO Tubería de conducción de pulpa pulp wash

Instalación de conjunto de válvulas automáticas con actuadores neumáticos

Actuadores eléctricos/neumáticos con luces indicadoras de estado (LEDs)

Automatización completa de un sistema





PROYECTO Tubería de conducción de pulpa pulp wash

- Sensores e instrumentación sobre tuberías de acero inoxidable
- Caudalímetros electromagnéticos
- Válvulas neumáticas tipo asiento
- Tubería sanitaria de acero inoxidable con conexiones clamp.
- Sensores de presión o temperatura.





PROYECTO

Tuberia homogenizadores

Montaje de válvulas neumáticas, sensores de flujo y tuberías sanitarias en tanque de jugo





PROYECTO **Tuberia homogenizadores**

Instalación de línea de proceso, con sus válvulas en diferentes diámetros y cedula

Aplicación de soldadura con argón grado alimenticio (Tig)





PROYECTO

Instalación de tableros de distribución y subtableros.
Cableado de fuerza y control en baja tensión.
Conexión de maquinaria y equipos de proceso
Instalación de sensores, PLCs, variadores de frecuencia (VFDs)
Integración de sistemas para líneas de producción automatizadas.





PROYECTO

Lineas Hidráulicas PTAR Sanitaria

Montaje de líneas de tubería y actuador motorizado, que automatiza apertura y cierre de valvula.

Montaje de bomba, líneas de pvc, acero inoxidable.





PROYECTO

Lineas Hidráulicas PTAR Sanitaria

Montaje de líneas de tubería, montaje de bombas.
Tubería en acero inoxidable y tubería de pvc



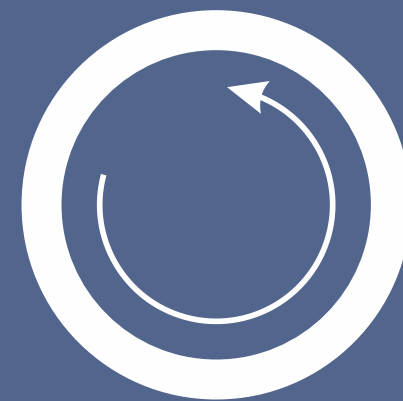


PROYECTO

Lineas Hidráulicas PTAR Sanitaria

Instalación de sistema de tuberías de PVC en planta industrial, conectando equipos mecánicos mediante uniones bridada y conexiones en "Y" y codos

Instalación y alineación de una válvula tipo mariposa



SERVICIOS MECÁNICOS Y DE MONTAJE PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS



● Montaje e instalación de equipos industriales

Instalación de equipos como decantadores, centrífugas, bombas, transportadores, mezcladoras, cocedores, silos, envasadoras, clarificadores, tratadoras de agua, extractores evaporadores, intercambiadores de calor, hornos rotativos, tolvas, válvulas, ventiladores, chumaceras, motores, compresores, molino, bandas, transportadores, colectores, filtros, bombas, rack, gabinetes eléctricos y de control, empleadora, paletizadora, etc.

Alineación y nivelación de maquinaria conforme a especificaciones del fabricante.

Montaje de bases estructurales y sistemas de soporte.

● Instalación de líneas de proceso

Tendido y armado de líneas de proceso en acero inoxidable o PVC grado alimenticio.

Instalación de tuberías para productos líquidos, semisólidos, vapor, agua y aire comprimido.

Instalación de rutas sanitarias para evitar contaminación cruzada.

● Mantenimiento industrial

Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos mecánicos.

Revisión y ajuste de válvulas, bombas, sellos mecánicos, reductores y componentes rotativos.

Lubricación y cambio de piezas de desgaste.

● Automatización básica y soporte en integración

Montaje de sensores, válvulas automáticas, actuadores.

Soporte en instalación eléctrica básica de componentes.





FABRICACIONES Y MONTAJES INDUSTRIALES JRO

AVENIDA LOS TENEK #355

EJIDO TAMPAYA CIUDAD VALLES S.L.P

+52 481 381 0949

+52 481 383 1140

proyectos@jroconstrucciones.com.mx

quejas.sugerencias@jroconstrucciones.com.mx

www.jroconstrucciones.com.mx



POWERTECNO
POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV