



FABRICACIONES Y MONTAJES INDUSTRIALES JRO

CORTE LÁSER PLACA Y PERFILES INNOVACIÓN QUE CONSTRUYE FUTURO

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



www.jroconstrucciones.com.mx



Corte convencional

Corte laser



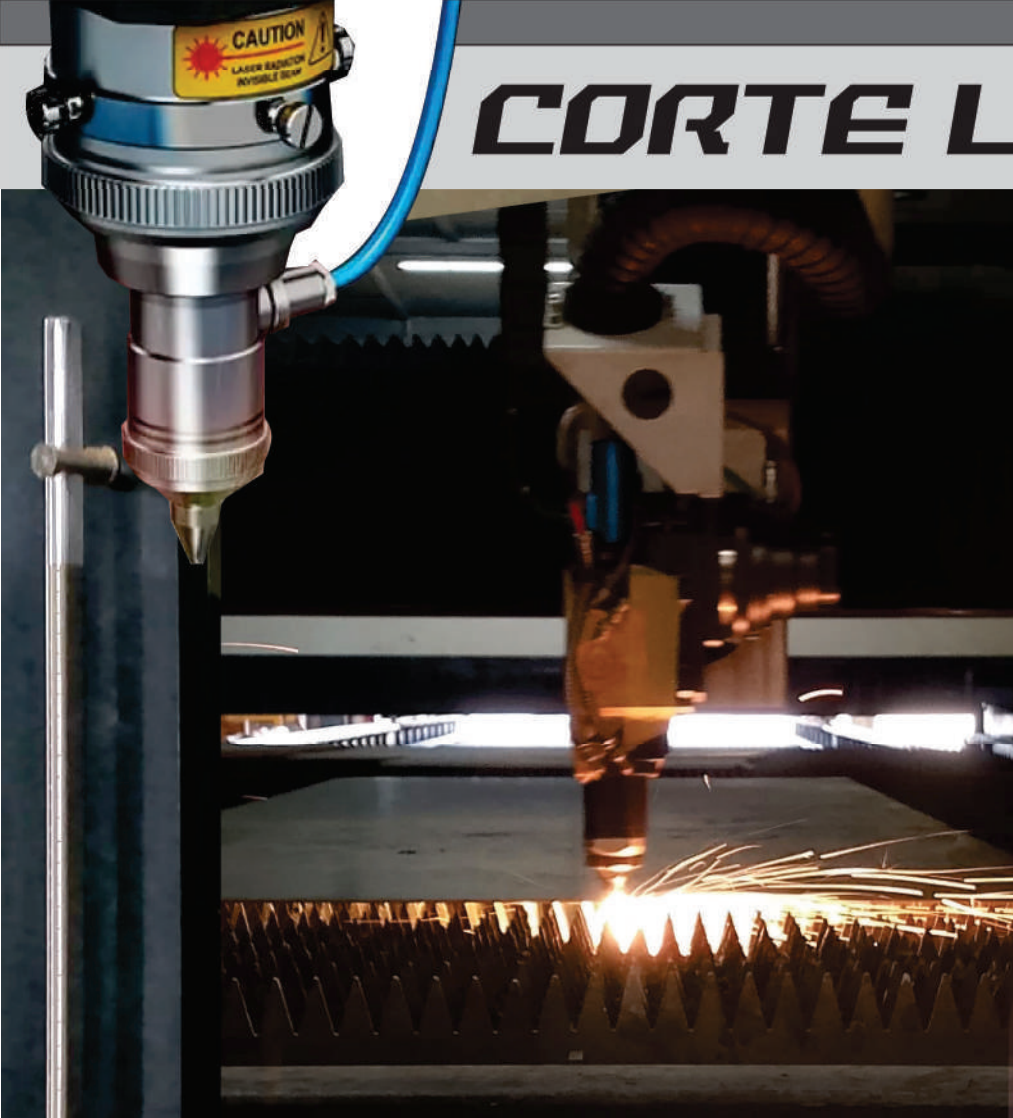
CORTE LÁSER INDUSTRIAL DE NUEVA GENERACIÓN PRECISIÓN POTENCIA Y RENTABILIDAD

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.

CORTE LASER DE PLACA



TECNOLOGÍA QUE TRANSFORMA EL ACERO

Con este equipo de corte láser diseñada para producción continua, precisión absoluta y reducción de costos.

Con capacidad de corte plano y biselado hasta 45°, esta máquina convierte cada pieza en una obra de ingeniería con eficiencia energética, estabilidad estructural y calidad internacional.



CORTE LASER DE PLACA

Abordamos con facilidad los retos de sectores exigentes:

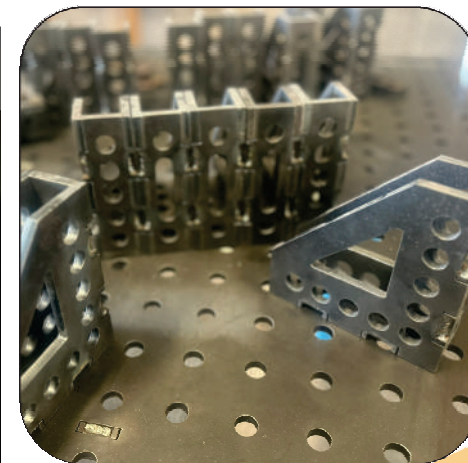
- Energía y Renovables
- Metalmecánica y Oil & Gas
- Arquitectura Metálica
- Agroindustrial
- Alimentos

Capacidad de corte, espesor:

En placa de acero al carbón hasta 1 1/4

En placa de acero inoxidable hasta 3/4

En medida maxima de 8 x 20 pies



VENTAJAS QUE TE OFRECE JRO:

- Corte plano y biselado en un solo paso.
- Precisión micrométrica
- Reducción de material desperdiciado > 20 %
- Producción continua sin retrabajos ni paros por ajuste.



CORTE LASER DE PERFILES

Alta precisión y eficiencia:

Corte de tubos y perfiles metálicos con tolerancias de ± 0.05 mm

Precisión de corte: 0.2 mm

Repetibilidad: ± 0.05 mm

Versatilidad en materiales:

Capacidad para cortar acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, latón y cobre, tanto en tubos redondos, cuadrados, rectangulares, elípticos, U, H y ángulos

Capacidad de corte, espesor:

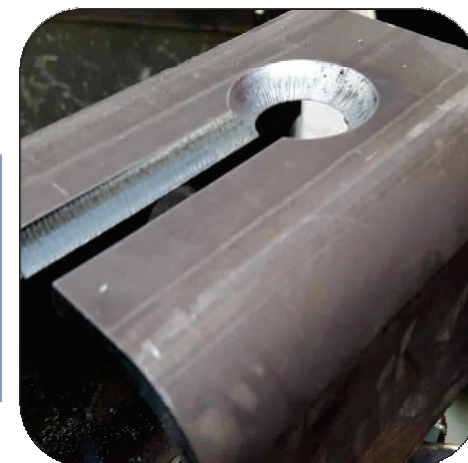
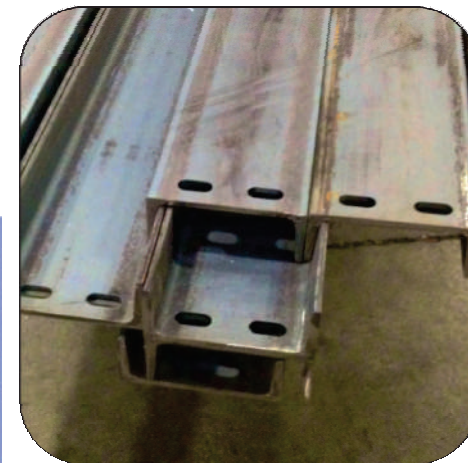
En perfiles de acero al carbón hasta 1 1/4

En perfiles de acero inoxidable hasta 3/4

Con un peso max de 3000 kg

Capacidad de carga y longitud industrial:

Admite tubos de hasta 12 m de longitud y 550 mm de diámetro, con alimentación automática de 14 m y descarga de 8 m — perfecto para proyectos de gran escala como naves, estructuras metálicas y skids modulares.



INNOVACIÓN QUE CONSTRUYE FUTURO



Que podemos hacer con el laser de perfiles?

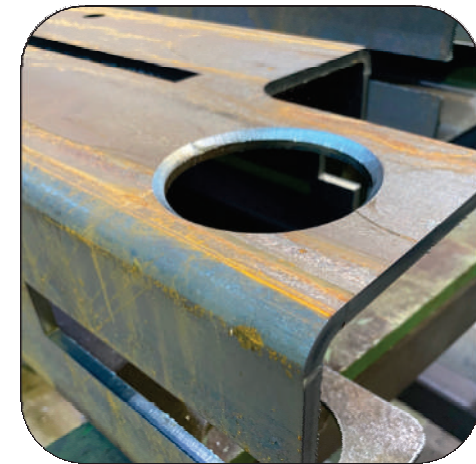
- Cortes de diferentes geometrías.
- Cortes en diferentes tipos de metales.
- Cortes en diferentes tipos de espesores.
- Procesos de taladrado.
- Procesos de ranurado.
- Cortes oblicuos.
- Grabado en superficies.

Tipo de tubo o perfil	Rango de sección (mm)	Observaciones
Tubo redondo	Ø 40 – 550	Corte interno/externo
Tubo cuadrado	40 – 550 mm	Corte interior y bisel
Rectangular	40 – 550 mm	Compatible con soporte externo
Elíptico	40 – 450 mm	Ideal para mobiliario y estructuras ligeras
H / I Beam	40 – 420 mm	Alta precisión en vigas estructurales
Canal “U” y “L”	40 – 420 mm	Piezas de soporte o marcos industriales
Tubos irregulares	Pared > 1 mm	Gran adaptabilidad de sujeción





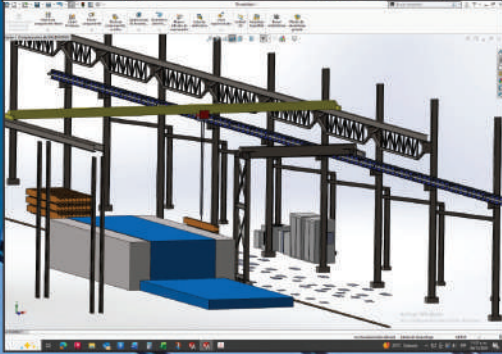
CON LOS EQUIPOS LÁSER DE JRO LA PAILERÍA
DEJA DE SER TRABAJO RUDO Y PASA A SER
INGENIERÍA DE PRECISIÓN CORTAMOS ACERO
REDUCIMOS RETRABAJO ELEVAMOS LA CALIDAD
Y CONVERTIMOS LA LÁMINA EN PRODUCTIVIDAD



Ventajas que en JRO ofrecemos:

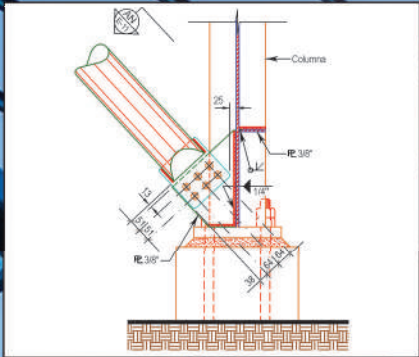
- Precisión milimétrica sin rebaba ni deformación.
- Biselado automatizado hasta 45°.
- Programación CNC con anidado inteligente → máximo aprovechamiento del material.
- Cambio rápido entre lotes → ideal para producción Just In Time.
- Ahorro > 20 % de material por software de anidado.

que se puede cortar con Los equipos Laser de JRO?



1 Placas y láminas para estructuras y equipos

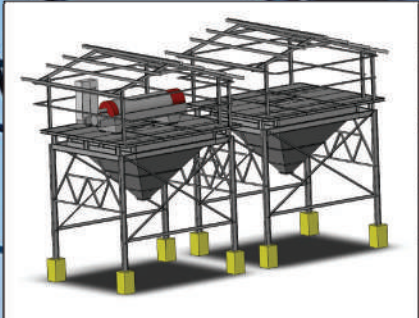
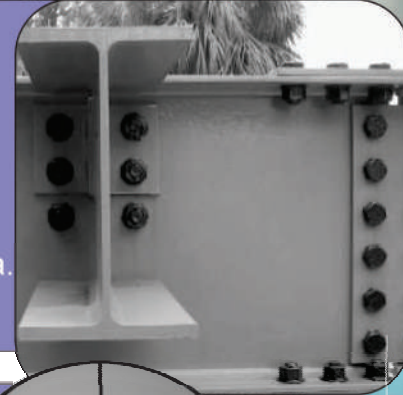
Materiales: acero al carbono, inoxidable, galvanizado y aluminio.
Aplicaciones: Placas base, tapas y bridas de recipientes.
Refuerzos, diafragmas, costillas y soportes estructurales.
Piezas para tanques, tolvas, chutes y silos.
Placas con ranuras, orificios y bisels listos para soldar.



2 Tubos, perfiles y ángulos

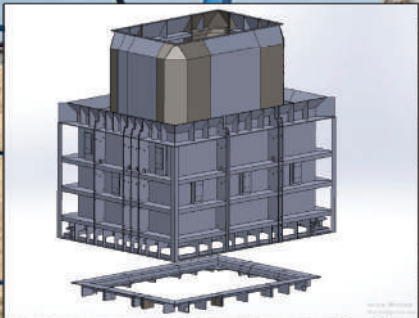
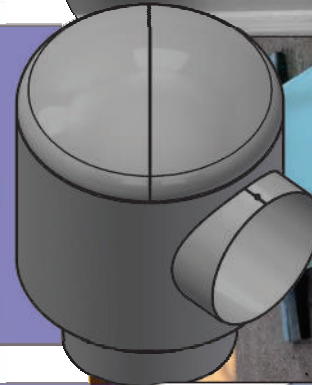
MT-6000 tubo láser y MT-L3065FE biselado plano.

Cortes comunes: Tubos redondos, cuadrados, rectangulares, elípticos y estructurales.
Perfiles "H", "I", "U", "L", "T" o personalizados.
Usos: Bastidores, escaleras, plataformas, racks, soportes y marcos de maquinaria.
Conexiones y acoples listos para soldadura MIG o TIG.



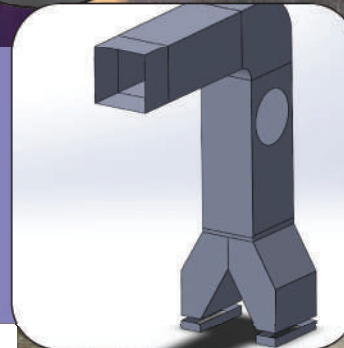
3 Pailería de precisión

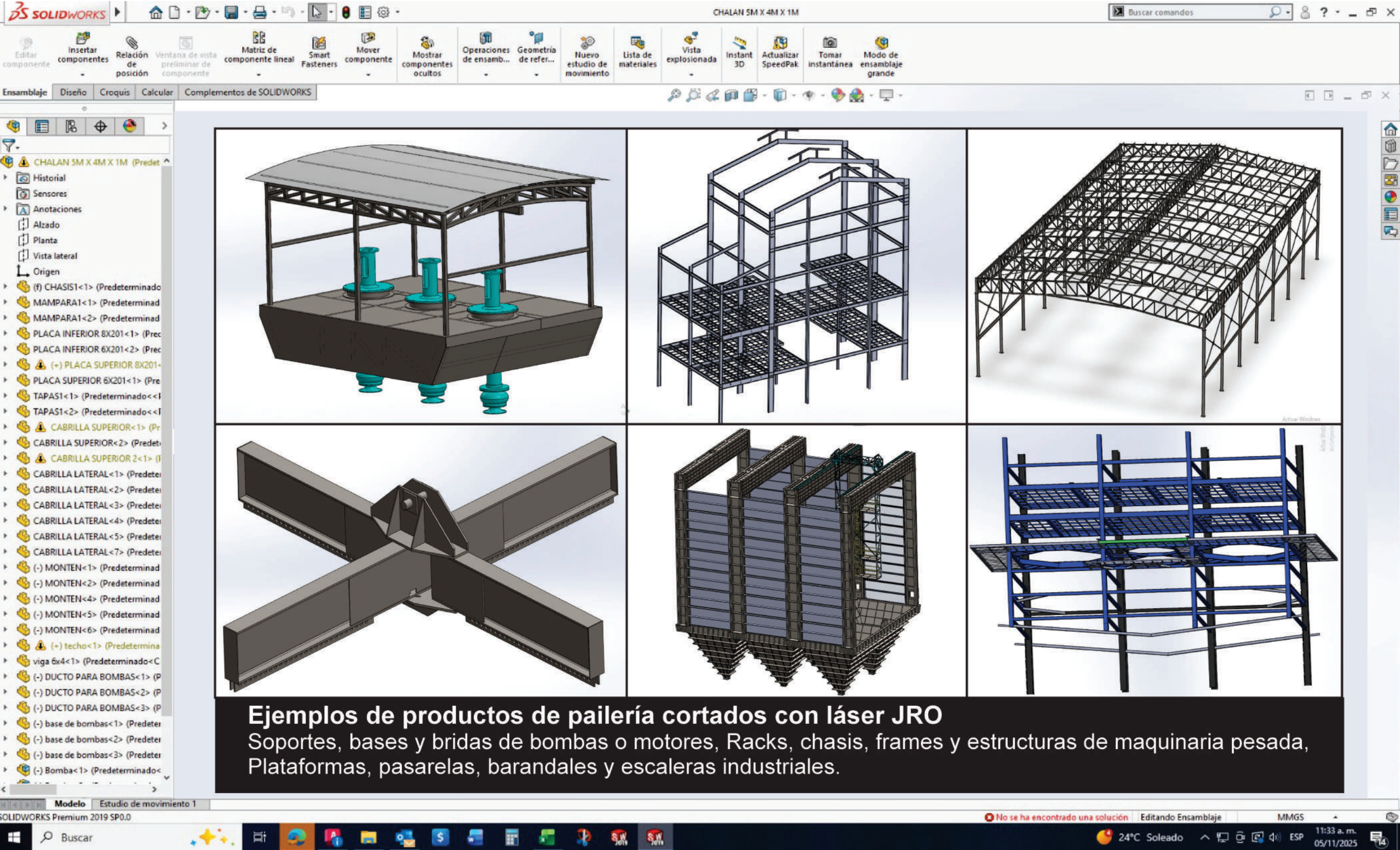
Productos típicos: Tolvas cónicas y troncocónicas (corte por desarrollo digital).
Codos, tees y transiciones de ductería.
Cubiertas y tapas con anillos de sujeción.
Piezas de calderería (tanques, ductos, recipientes, boquillas, bridas).



4 Componentes para estructuras metálicas y recipientes industriales

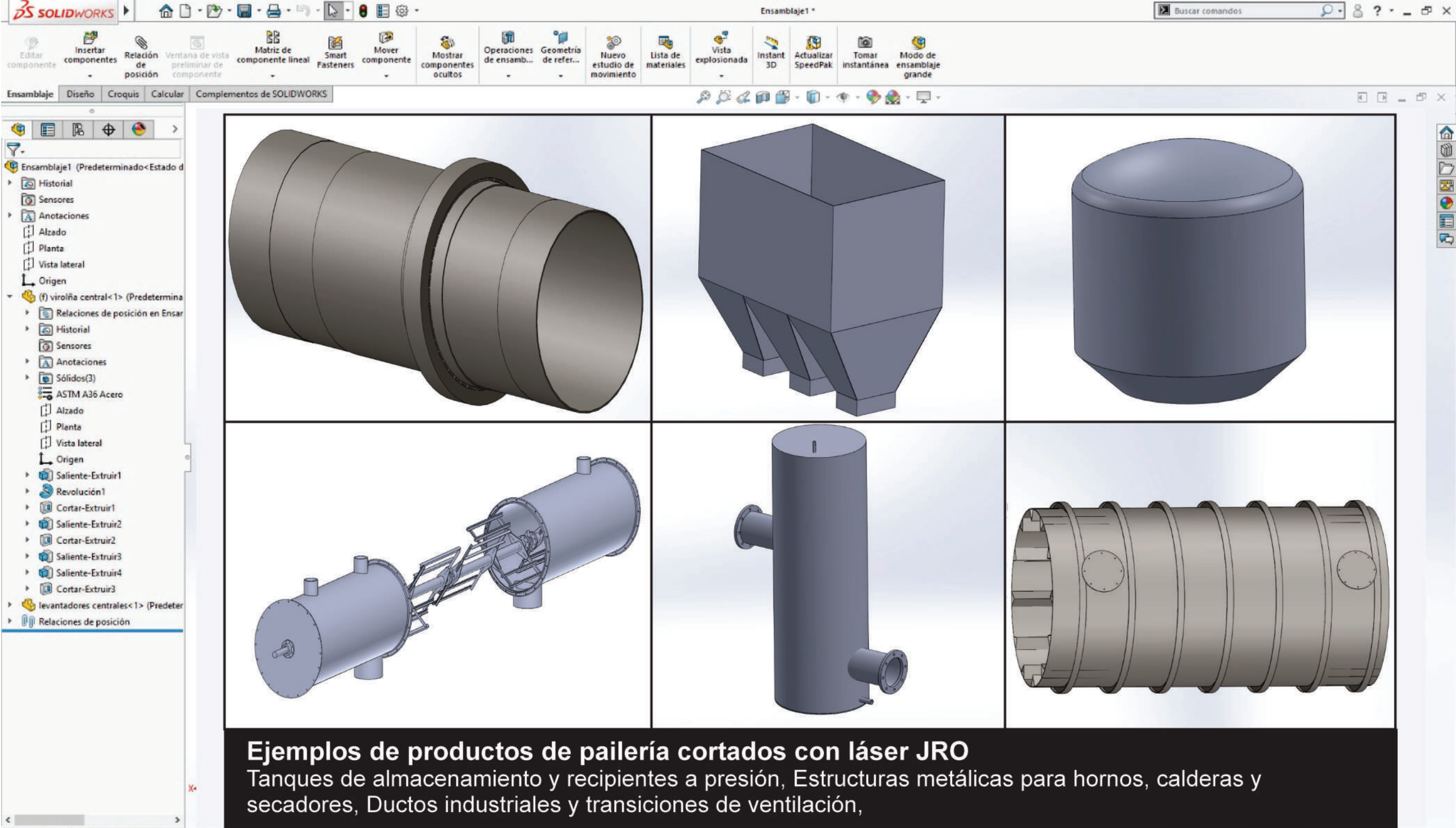
Placas circulares, fondos convexos o planos.
Piezas de transición entre diámetros o secciones.
Soportes de válvulas, bridas de unión, aros de cierre.
Reforzadores internos o externos de tanques y contenedores.





Ejemplos de productos de pailería cortados con láser JRO

Soportes, bases y bridas de bombas o motores, Racks, chasis, frames y estructuras de maquinaria pesada, Plataformas, pasarelas, barandales y escaleras industriales.





CONTACTOS

Director General:

omar.resendiz@jroconstrucciones.com.mx

Director de Operaciones:

carlos.resendiz@jroconstrucciones.com.mx

Proyectos:

juan.vazquez@jroconstrucciones.com.mx

Cel. +52 481 381 0949

Ventas:

juan.contreras@jroconstrucciones.com.mx

Cel. +52 481 126 9790

Línea Telefónica:

+52 481 381 0949

+52 481 383 1140

www.jroconstrucciones.com.mx

Contactos

proyectos@jroconstrucciones.com.mx

quejas.sugerencias@jroconstrucciones.com.mx

contacto@jroconstrucciones.com.mx