



PLASMA AUTOMATION



plasmaautomation.com.mx

Somos Innovación,
Somos Mentefactura,
Somos **Grupo Plasma Automation**
Y CREAMOS MÁQUINAS COMPLEJAS

Por **31 años** hemos desarrollado tecnología y hemos ayudado a nuestros clientes a **escalar sus negocios**.





Hoy a 31 años de nuestra fundación y como grupo empresarial 100% mexicano en **Grupo Plasma Automation** estamos listos para atender los nuevos retos del mundo.

Nuestra especialidad es la conceptualización, el diseño, la ingeniería y fabricación de componentes y máquinas complejas con la más alta tecnología para los procesos productivos más exigentes.

Nuestro compromiso está en la innovación y con el crecimiento exponencial de nuestros clientes.

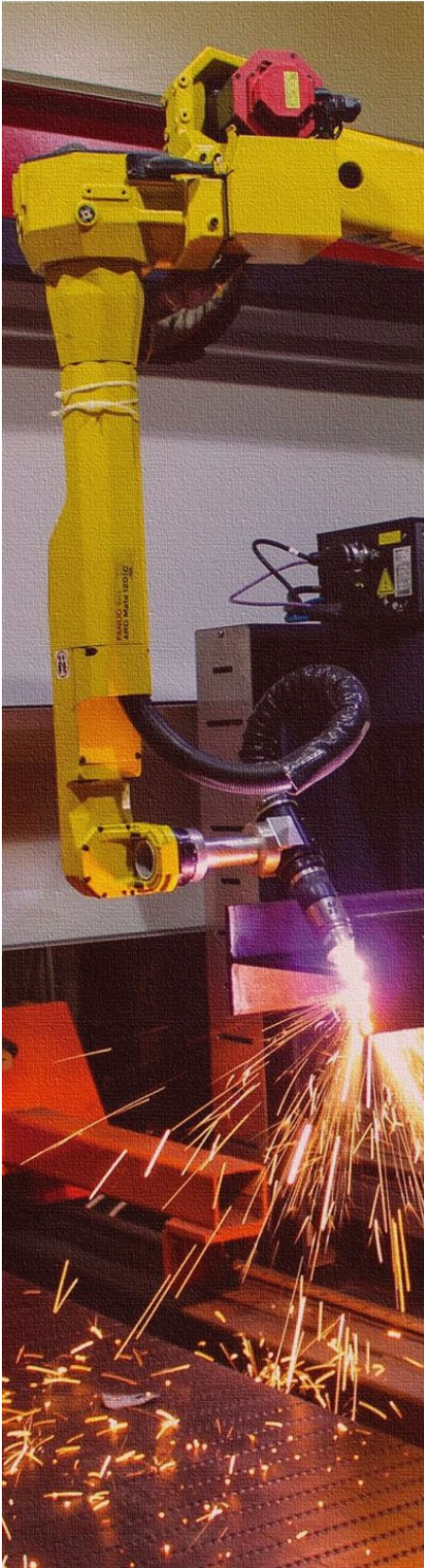
Todo lo que hacemos está basado en dar valor al conocimiento, siempre contribuyendo al desarrollo y avance tecnológico de México.



Con nuestras máquinas
ayudamos a
darle forma al futuro.



Nuestras Líneas de Negocio



Sistemas Automatizados de Corte
(plasma, láser, waterjet y oxicorte).

Robótica, Automatización y Control.

Manufactura Avanzada.

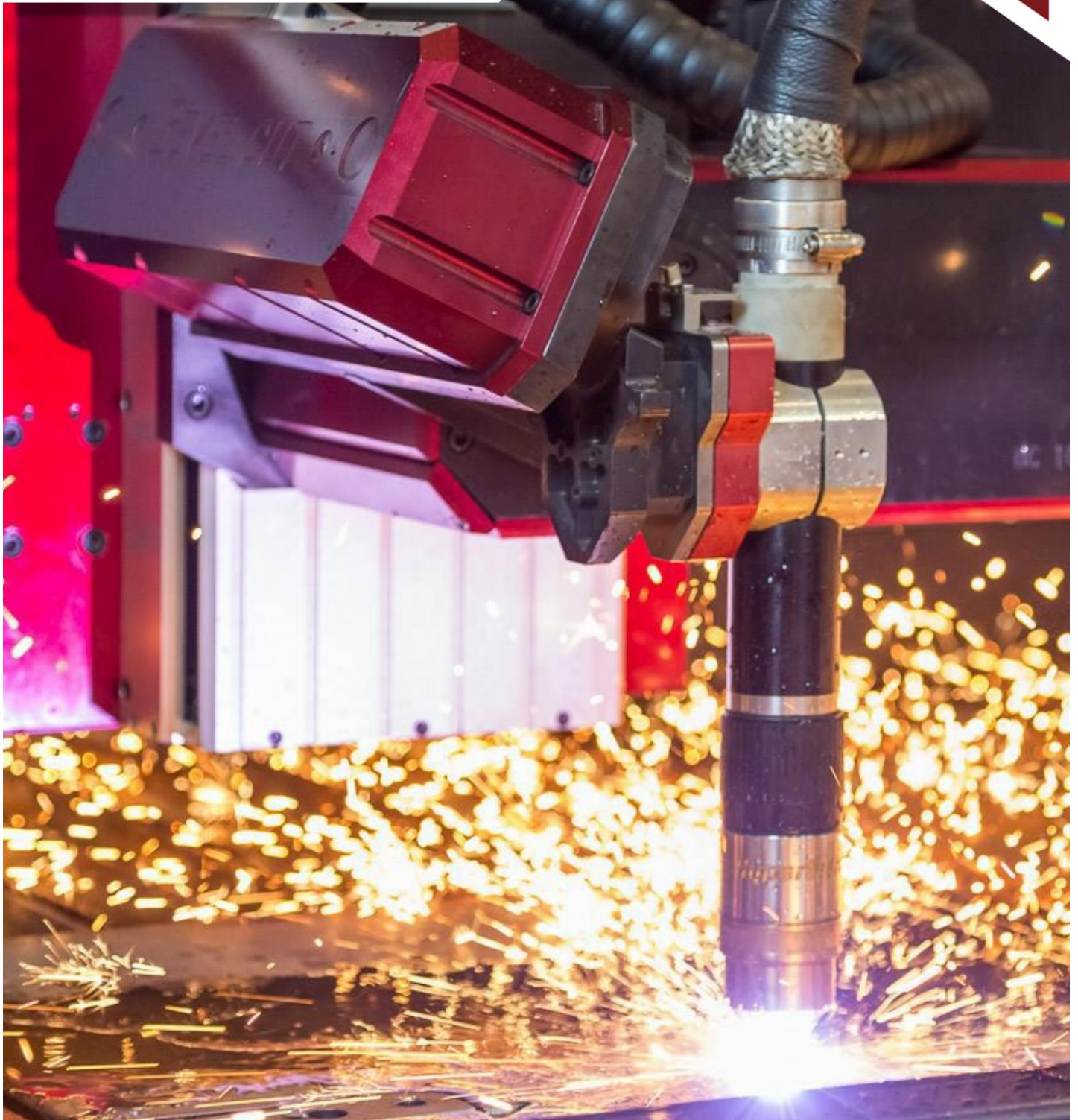
Servicios Industriales.

Construcción Industrial.





**Sistemas
Automatizados
de Corte**



Innovación y Desarrollo

Tenemos 30 años innovando, diseñando y construyendo sistemas de corte por plasma, láser, waterjet y oxicorte a la altura, necesidades y exigencias de nuestros clientes.





Sistema de Corte por Plasma

Somos la única empresa con más de 900 sistemas de corte con plasma a la medida, fabricados e instalados en las empresas más importantes de México en sectores ferroviario, metalmeccánico, construcción, entre muchos otros.



Contamos con la capacidad de diseñar sistemas de corte con plasma para resolver los retos a los que nuestros clientes se enfrenten al desarrollar sus negocios.





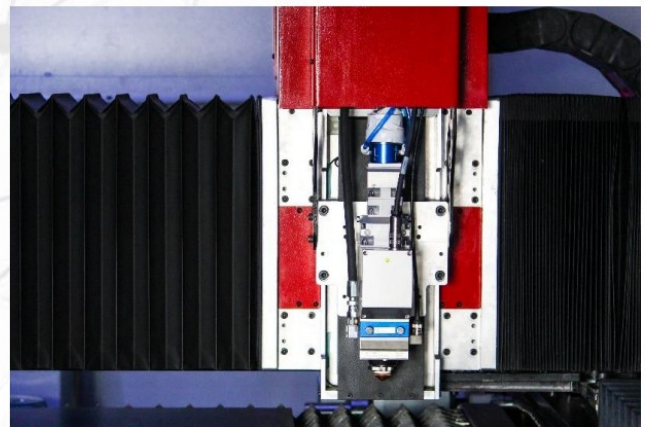
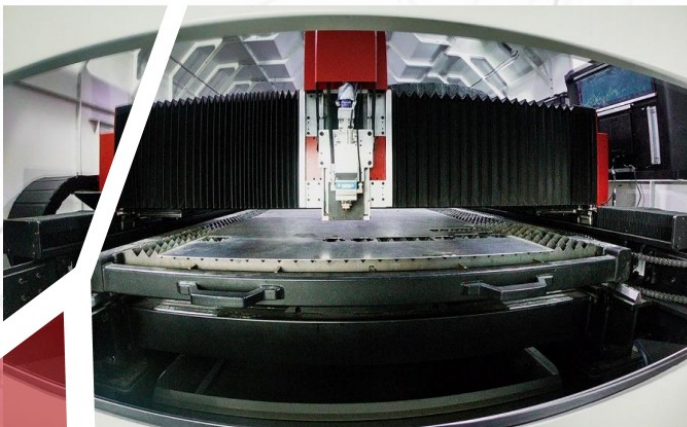
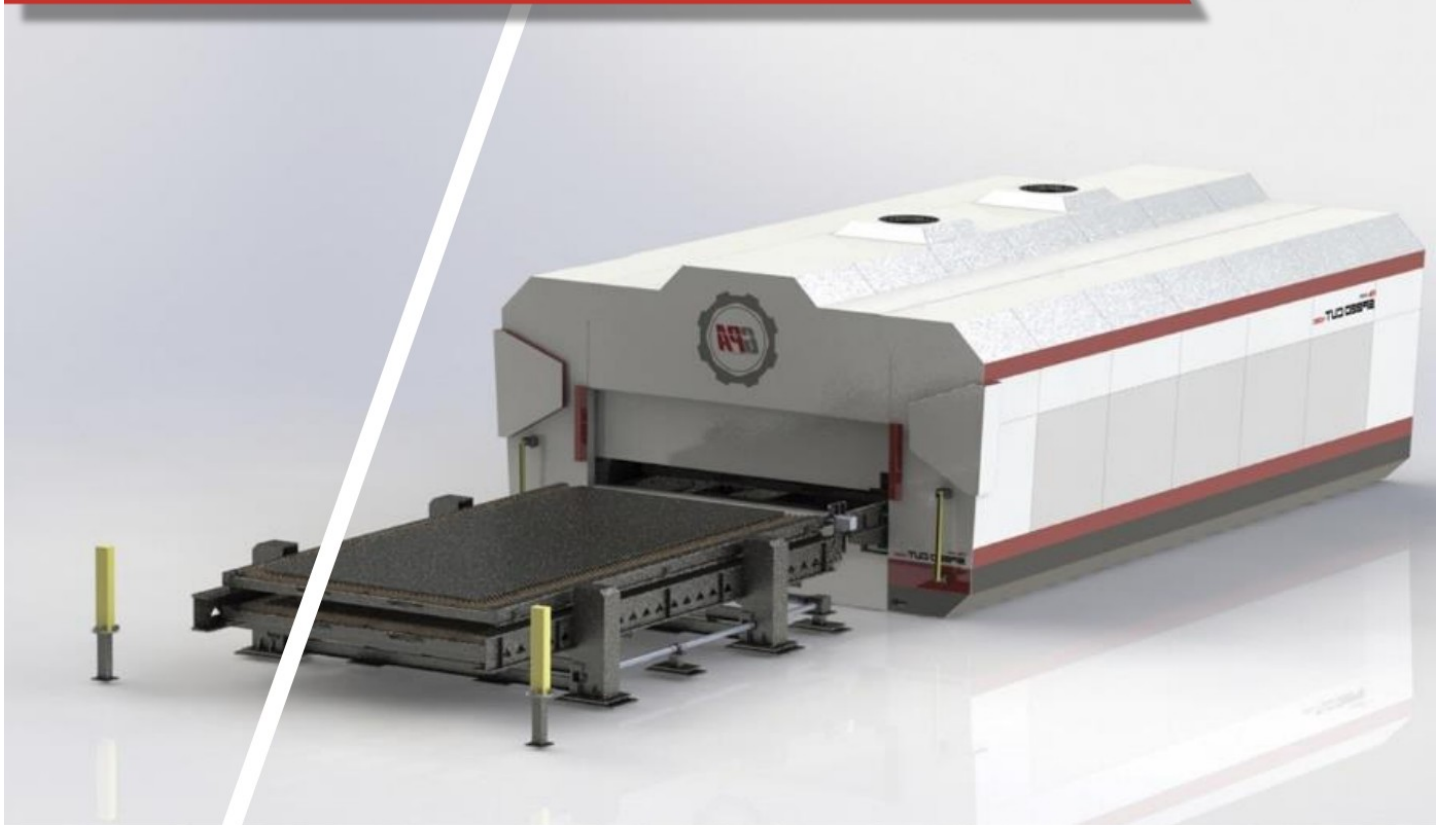
Corte con Waterjet

La ingeniería mecatrónica de nuestros sistemas de corte por chorro de agua (waterjet) están diseñadas en conjunto a las bombas más rentables del mundo HyPrecision® Hypertherm® con lo que brindamos cortes más precisos y logramos mayor productividad y menor tiempo de paro y mantenimiento.



Corte con Láser

Diseñamos y construimos sistemas innovadores de corte por láser en gran formato y alta precisión en una gran diversidad de metales con densidades distintas como aceros inoxidable, aluminio, latón, galvanizados, acero al carbón entre otros, logrando cortes perfectos, reduciendo costos operativos y mayores utilidades.





Consumibles y Partes

Contamos con 11 almacenes estratégicamente ubicados a lo largo del país con un gran stock de partes y consumibles originales para que la operación de nuestros clientes no se detenga.



Soporte y Mantenimiento

Contamos con más de 40 Ingenieros altamente especializados para satisfacer cualquier necesidad técnica a lo largo y ancho del país, así como en el extranjero, para que nuestros clientes cuenten con el respaldo y confianza para escalar su productividad.

Retrofit de Sistemas de Corte

Contamos con un grupo de especialistas para rehabilitar sistemas de corte obsoletos o en desuso, integrándoles la más moderna tecnología que la velocidad del mundo y los negocios requiere y sin la inversión de adquirir equipos de nueva generación.





**Robótica,
Automatización
y Control**



Diseño Avanzado de Máquinas

Contamos con 100 ingenieros en las áreas de mecánica, mecatrónica, robótica, electrónica, metalurgia y software para diseñar, innovar y hacer ingeniería para máquinas complejas.





Automatización de Procesos

Conceptualizamos, diseñamos, hacemos la ingeniería, fabricamos y entregamos máquinas complejas para atender cualquier reto de la industria de nuestros clientes.



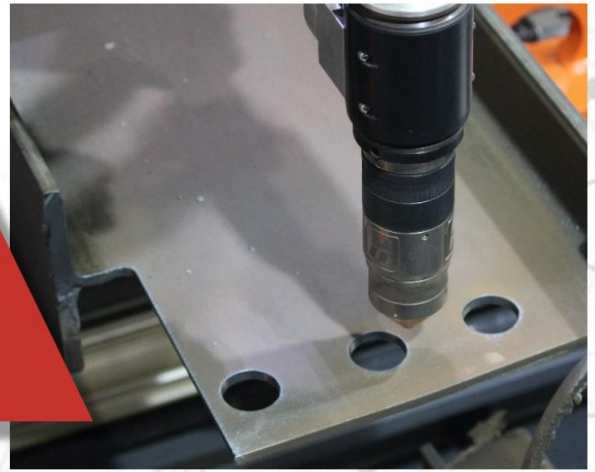
Celdas de Soldadura Robotizada

Diseñamos y automatizamos procesos complejos de soldadura, tanto para procesar productos en áreas pequeñas o de gran formato (ej. soldadura para vigas de marco rígido).



Celdas de Corte Robotizadas

Somos expertos en automatizar las operaciones de corte tanto para acero estructural como para otras aplicaciones, disminuyendo tiempo, eliminando el manejo manual de materiales y reduciendo significativamente los costos.



Proporcionamos a nuestros clientes celdas multiproceso con una gran diversidad de operaciones en una sola maquina (soldadura, corte con plasma/láser/waterjet, barrenado, biselado, etc.) para lograr un gran ahorro significativo de espacio.



Robotización Colaborativa

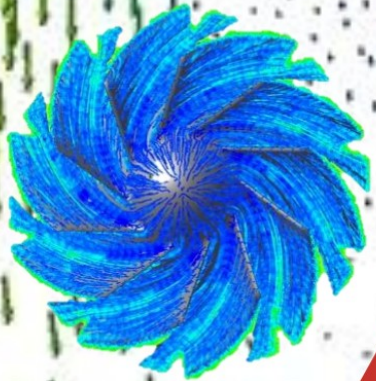
Por más de 10 años hemos ayudado a desarrollar estaciones de carga robotizadas de gran formato para picking de materiales en diversas industrias.





**Manufactura
Avanzada**





Diseño Mecánico Avanzado

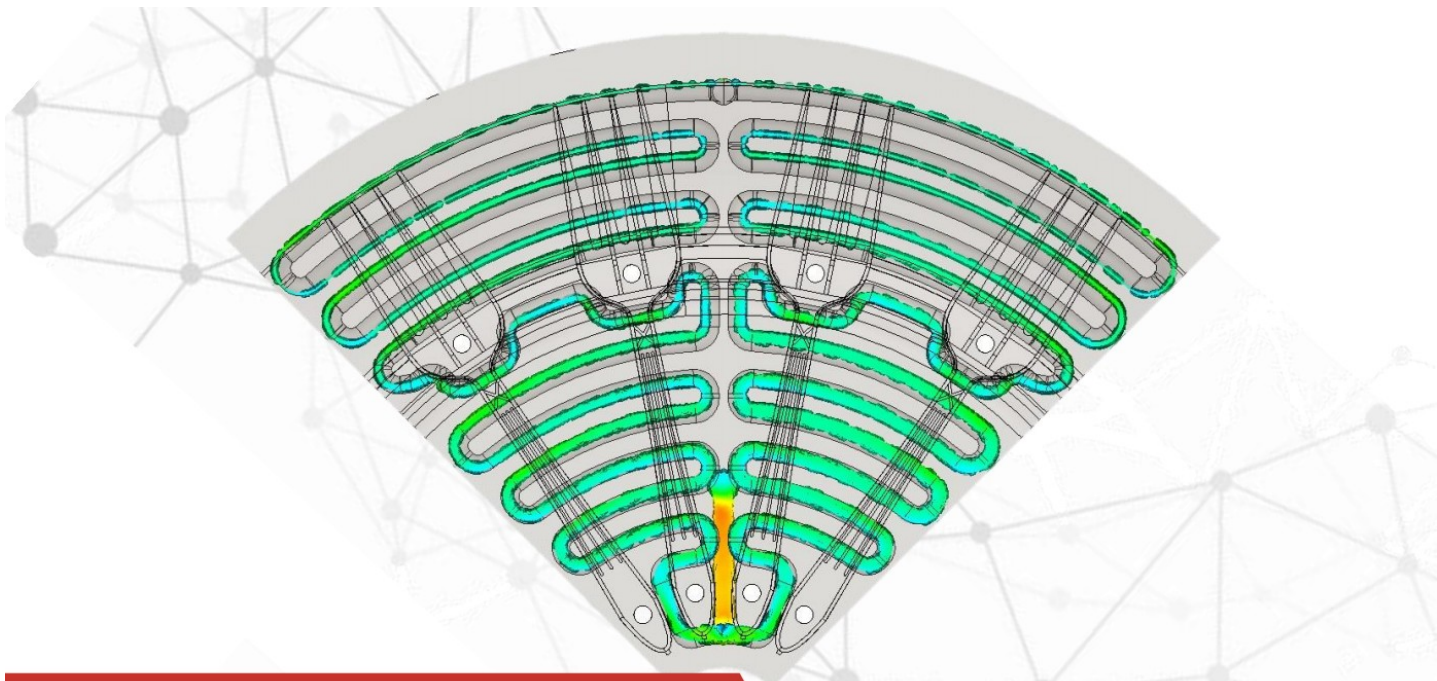
Contamos con las técnicas y herramientas más avanzadas para el diseño y simulación de componentes y procesos complejos por elemento finito para garantizar su desempeño y funcionalidad.



Manufactura Aditiva en Metales

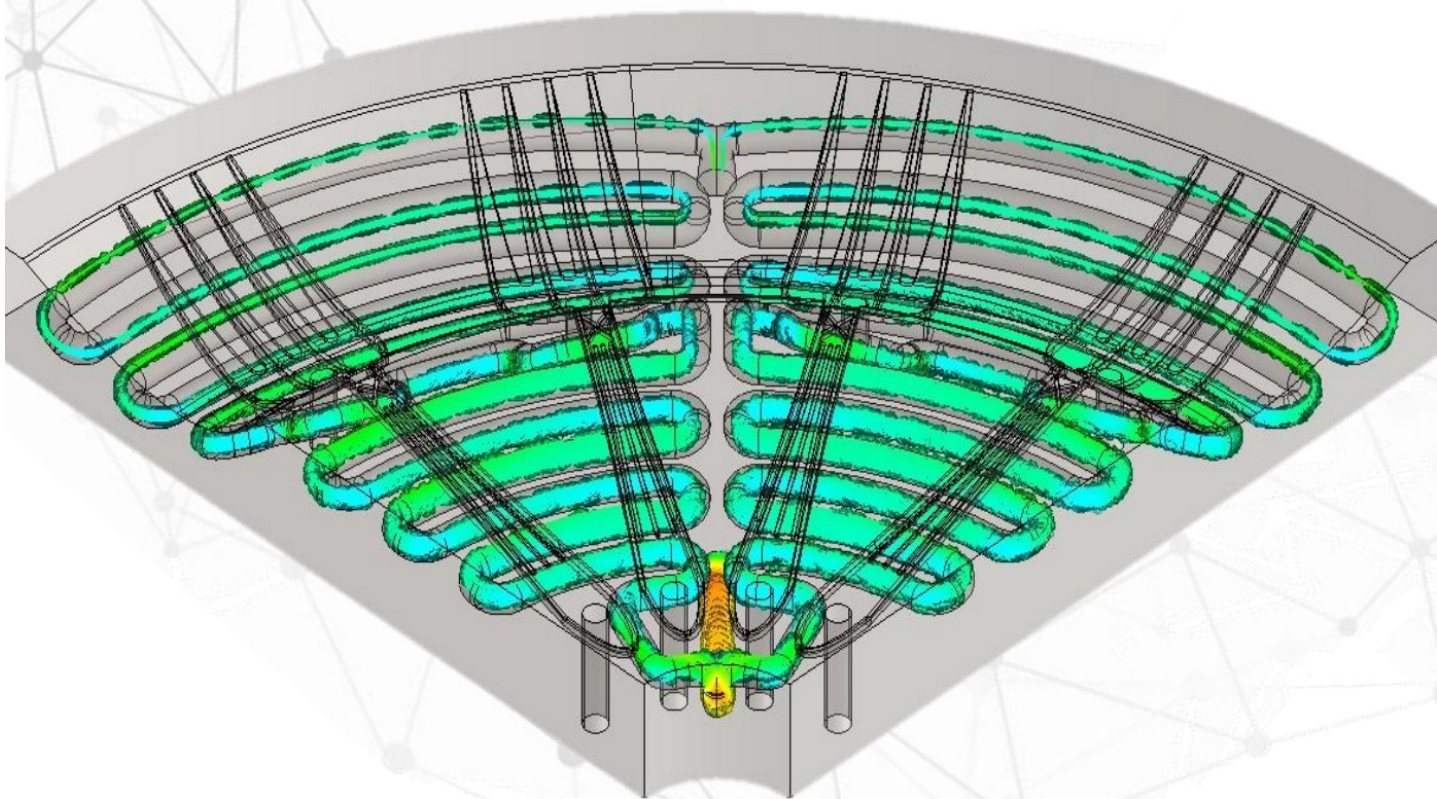
Contamos con la tecnología más novedosa en el mundo para impresión 3D con metales, somos expertos en diseño y fabricación de componentes con grandes prestaciones.

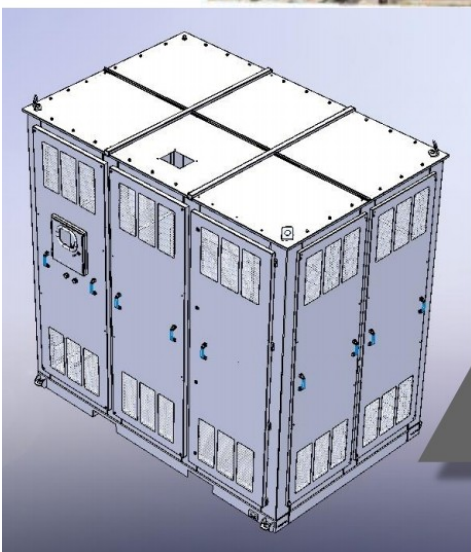




Desarrollo Avanzado de Moldes

La tecnología que hemos desarrollado de impresión 3D en metales y maquinados nos está permitiendo revolucionar la industria de los moldes con nuestras técnicas especiales de conformal cooling.





Manufactura Especial

Nuestra capacidad de servicios industriales y de diseño nos permiten atender proyectos especiales de fabricación de componentes y estructuras complejas en pequeña y gran escala.

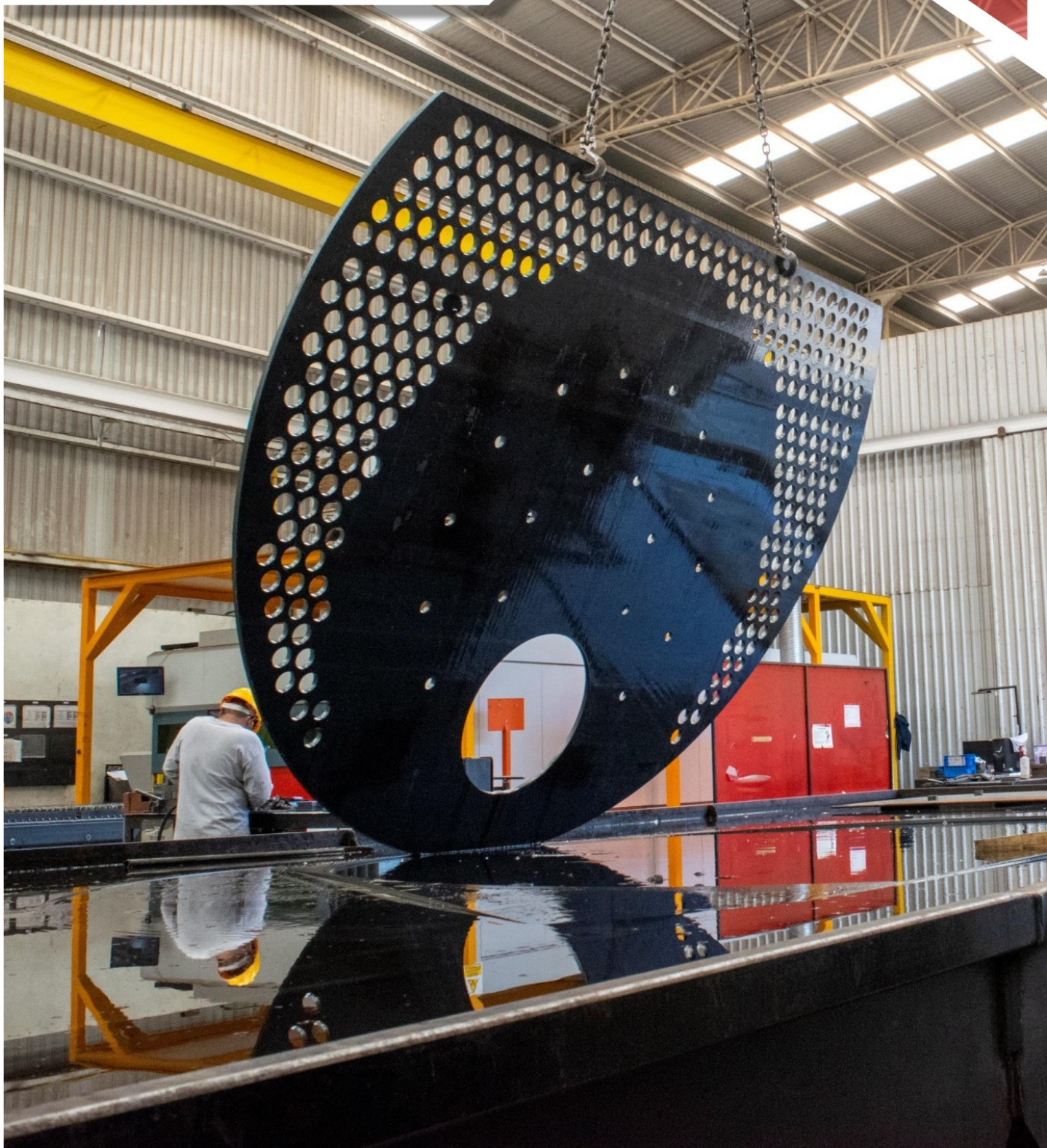


Racks de Precisión

Brindamos el diseño y fabricación de ejes extendidos para robot, totalmente adaptados a ambientes con exceso de polvo y agentes oxidantes entre otros.



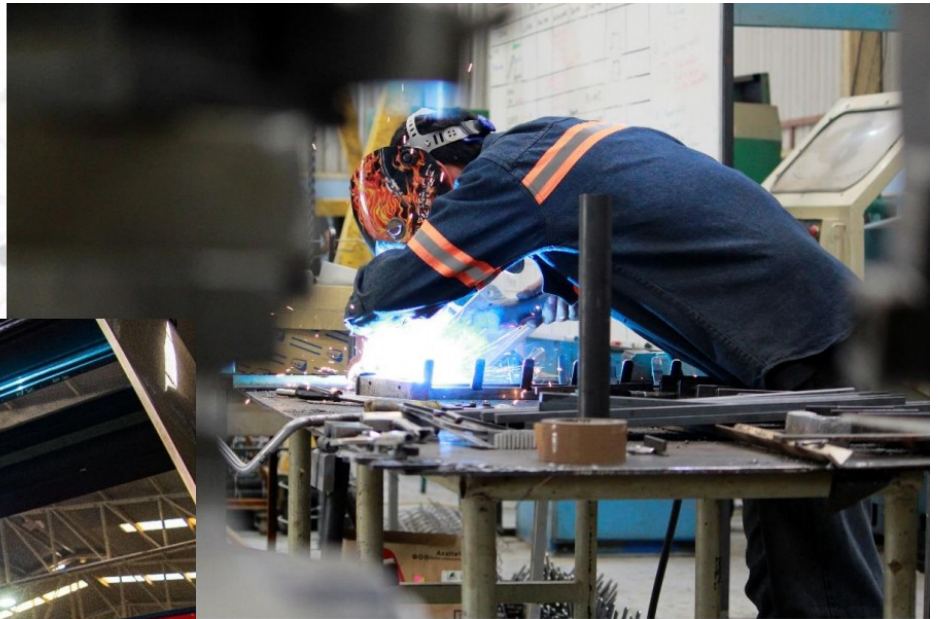
Servicios Industriales



Diseño Industrial

Diseñamos componentes, piezas, jigs, fixtures y gages tanto para escala pequeña como para gran escala de fabricación, con altos estándares y todo acompañado por nuestra área de metrología para garantizar entregas perfectas.





Servicios Industriales

Contamos con los servicios de Corte Industrial con Plasma, Waterjet y Láser, pailería y pailería robotizada, rolado y pintura para complementar los procesos más exigentes de nuestros clientes.

Maquinados de Precisión

Somos especialistas en Maquinados CNC para proyectos que requieren alta repetibilidad y gran formato; nuestra fortaleza en diseño nos permite entender y entregar piezas de gran complejidad.





Maquinados Especiales y Alta Urgencia

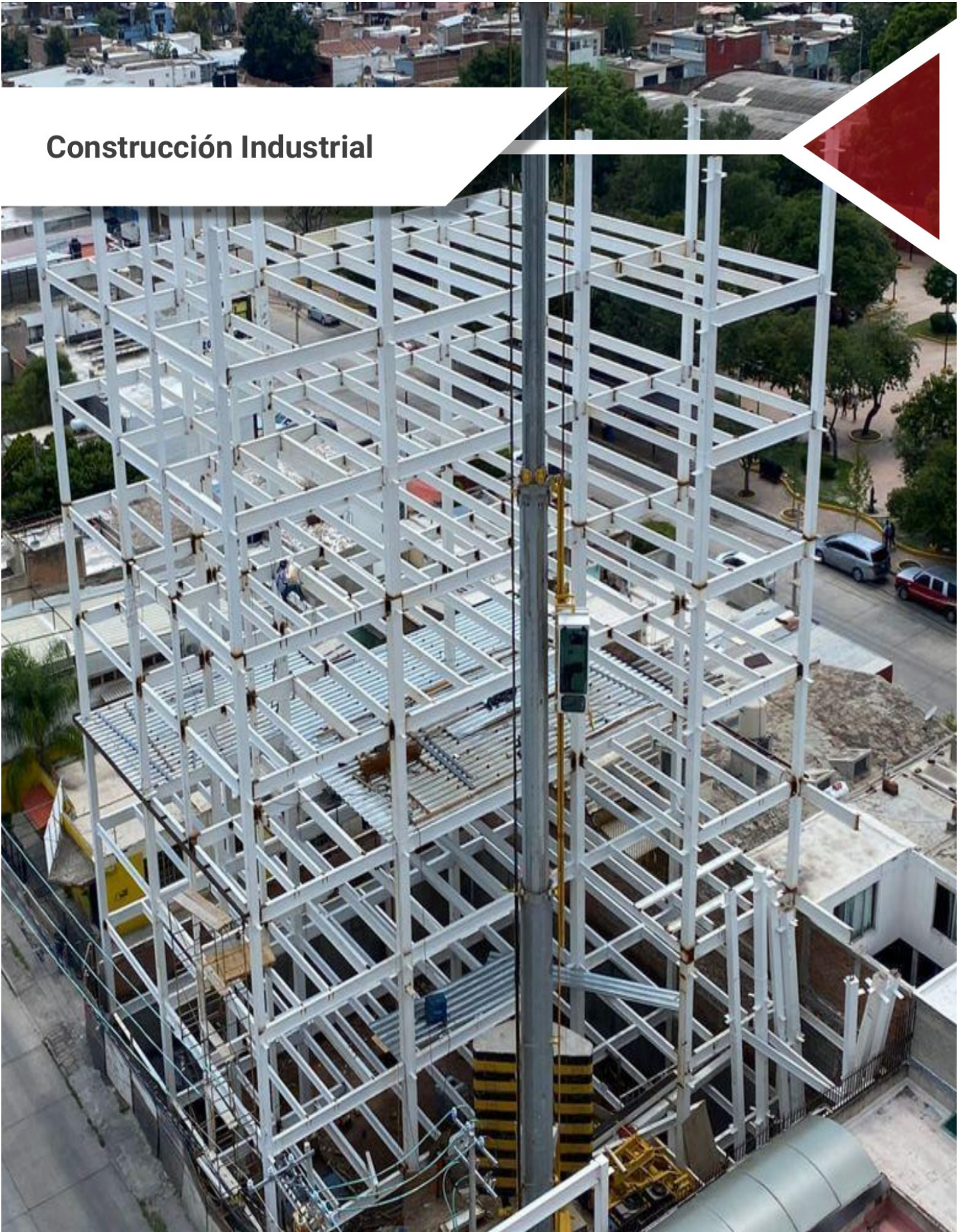
Brindamos el servicio de maquinado para proyectos especiales que requieren gran precisión o para refaccionamiento en alta urgencia, nuestro equipo de ingenieros y técnicos está disponible 7x24 para minimizar paros de planta por falta de piezas.

Producción en Masa de Piezas

Nuestras capacidades industriales nos permiten brindar el servicio de producción en masa de piezas, las que pueden entregarse en distintos acabados y bajo tiempos estrictos de producción y calidad de producto.



Construcción Industrial



Obra Civil

Brindamos a nuestros cliente soluciones a través de desarrollo de ingeniería, manufactura, logística, construcción, montaje, acabados y puesta en marcha de la obra industrial, civil o residencial bajo los esquemas de contratación llave en mano.





Estructura Pesada

Somos expertos en el diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas de gran formato; 15 años de experiencia nos respaldan.



Grupo Plasma Automation | www.plasmaautomation.com.mx

CORPORATIVO GPA

Camino a Rancho Alegre #100, Col. Villas de San Juan, CP. 37295
León, Guanajuato, México. Tel: (477) 772 6065

somos@plasmaautomation.com.mx



D.R. Grupo Plasma Automation SA de CV @2021

SOPORTE TÉCNICO A NIVEL NACIONAL

Asistencia virtual y presencial

SUCURSALES

CDMX · Monterrey · Guadalajara · Monclova · Apodaca · Querétaro

