

## NUESTRA PROPUESTA DE **VALOR**

Somos una compañía de ingeniería especializada en el diseño, ejecución y optimización de soluciones metalmecánicas, electromecánicas y automatización integral. Bajo el modelo de **Proveedor Único (Single-Source Provider)**, centralizamos las necesidades operativas de nuestros clientes, eliminando la fragmentación de procesos y garantizando una ejecución impecable bajo estándares internacionales de seguridad industrial.

Contamos con una infraestructura estratégica de **700 m²** y un equipo técnico de alto desempeño, enfocado en materializar proyectos de alta complejidad con precisión técnica y rigor normativo.





# Un Ecosistema Integrado de **Servicios de Alto Impacto**

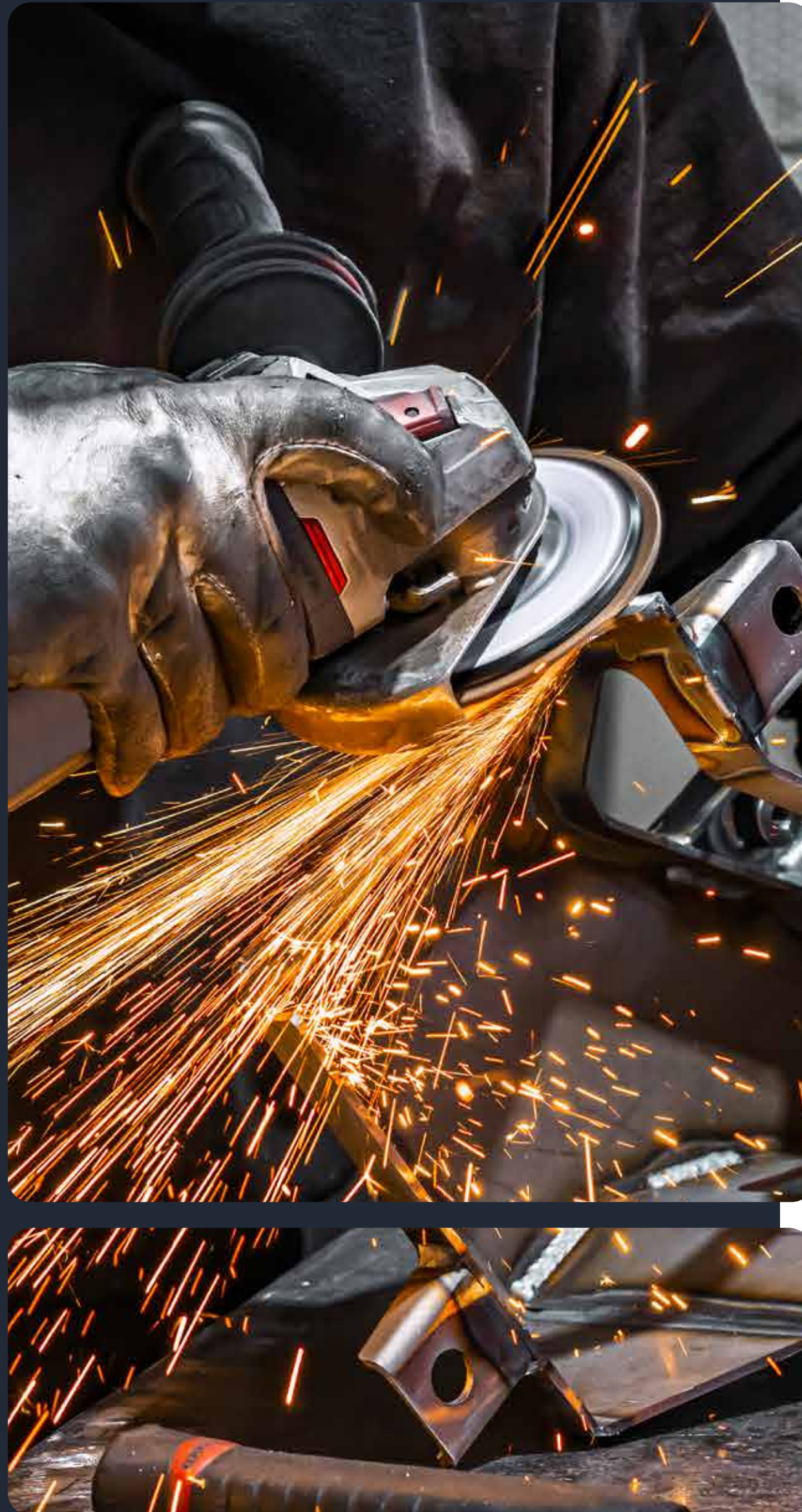
Nuestras capacidades están diseñadas para cubrir el ciclo de vida completo de la infraestructura industrial:

## **Servicios que ofrecemos:**

- Servicio de Metalmecánica
- Preventivos y Correctivos
- Mantenimiento Industrial







## • Servicio de Metalmecánica:

- Ingeniería, diseño, memorias y calculos estructurales.
- Fabricación y montaje de estructuras, tanques, bandas y líneas de servicios.
- Soldadura especializada (AWS, ASME – acero inoxidable, aluminio y acero al carbono).
- Mecanizados: torno, fresadora, prensa hidráulica y electroerosionado.
- Corte láser, cizalla, doblado, rolado de lámina y perfilería.
- Fabricación de equipos para líneas de producción, especialmente del sector alimenticio y farmaceutico.

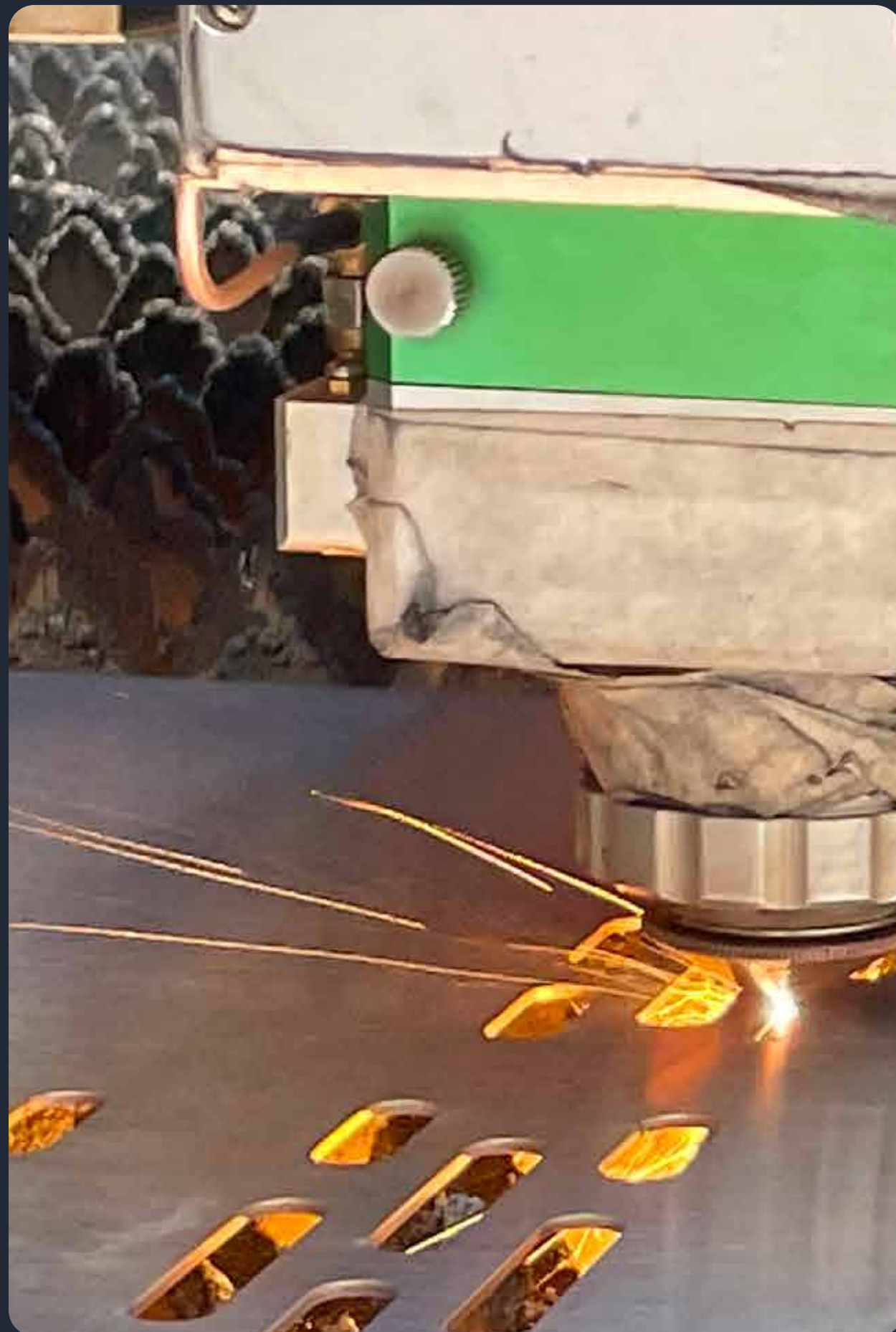
## • Preventivos y Correctivos:

- Mantenimientos preventivos y correctivos en equipos electromecánicos.
- Soporte técnico 24/7 para paradas o averías.
- Asesoría, diagnóstico de fallas y suministro de repuestos.
- Balanceos dinamicos en banco y en sitio.
- Servicios en alturas y espacios confinados con acompañamiento SISO.

## • Mantenimiento Eléctrico:

- Diseño e instalación de redes eléctricas de distribución, control y potencia.
- Ensamble de tableros eléctricos y CCM.
- Mantenimiento eléctrico y termografía de equipos.
- Automatización de procesos y migración tecnológica.
- Integración de equipos a redes industriales y mejora de procesos productivos.





# INGENIERÍA **Metalmecánica y Fabricación**

**Diseñamos y fabricamos estructuras y componentes a medida,** utilizando tecnología de punta para transformar el acero en activos de alta durabilidad.

**Desde el diseño conceptual hasta la pieza final,** nuestra capacidad de producción se adapta a las exigencias térmicas, mecánicas y sanitarias de cada sector.



# Electromecánica y **Automatización**

Optimizamos la eficiencia y seguridad de sus procesos productivos mediante la integración sinérgica de sistemas mecánicos avanzados y control inteligente. Nuestro alcance especializado abarca:

- **Ingeniería y Montaje de Tableros Eléctricos:** Diseño, ensamble y puesta en marcha de Centros de Control de Motores (CCM), bancos de condensadores y tableros de distribución de potencia y control. Trabajamos bajo el estricto cumplimiento de la normativa RETIE y estándares internacionales para garantizar la protección de sus equipos y personal.
- **Automatización Avanzada (PLC y HMI):** Desarrollo de arquitecturas de automatización personalizadas utilizando controladores lógicos programables (PLC) y sistemas de interfaz hombre-máquina (HMI). Implementamos algoritmos de control que maximizan el rendimiento, minimizan el desperdicio y eliminan errores críticos en las líneas de producción.
- **Sistemas de Telemetría y Monitoreo:** Implementación de sensores y sistemas de adquisición de datos para el monitoreo remoto de variables críticas, permitiendo una toma de decisiones basada en información precisa y oportuna.

[Ver proyectos >](#)







# Electromecánica y **Automatización**



- **Modernización de Maquinaria (Retrofitting):**

Transformamos su infraestructura existente integrando tecnología de control de última generación. Reemplazamos sistemas obsoletos por soluciones digitales modernas que permiten extender la vida útil de sus activos, mejorar la precisión operativa y facilitar el acceso a datos en tiempo real.

- **Infraestructura Eléctrica Industrial:** Ejecución de redes de potencia de baja y media tensión, cableado estructurado para entornos industriales, sistemas de iluminación eficiente y robustos esquemas de puestas a tierra. Aseguramos un suministro energético estable y protegido para plantas de alta exigencia.

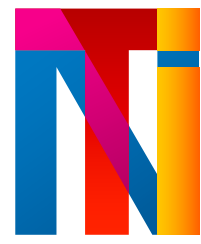
- Comunicación de sistemas industriales con fibra óptica.
- Certificación de redes industriales con **Cableado UTP y fibra óptica.**
- Manejo de Software de programación de la marca Allen Bradley y Siemens.



Más información >







Consultoría y Ejecución de

# Proyectos Electromecánicos

Brindamos **acompañamiento técnico especializado desde la planeación hasta el montaje**, integrando componentes eléctricos y mecánicos en soluciones cohesivas que optimizan los recursos y el tiempo de entrega.





# Servicios que **Ofrecemos**

## 1. Soldadura Láser de Fibra

Ofrecemos uniones de máxima resistencia con acabados impecables gracias a nuestra tecnología de Soldadura Láser de fibra. Una solución hasta 10 veces más rápida que los métodos convencionales.

## 2. Roladora de 3 metros

**Maestría en Curvatura.** Especializada en el conformado de láminas de gran longitud para la fabricación de tanques, silos y tuberías industriales con acabado uniforme y sin deformaciones.

## 3. Cortadora Cizalla de 3 metros

**Corte Longitudinal Exacto.** Ejecución de cortes limpios en láminas extensas, garantizando bordes perfectos y dimensiones rigurosas para procesos posteriores de soldadura.

## 4. Dobladora de 3 metros

**Precisión en Plegado.** Infraestructura diseñada para crear perfiles y bandejas de gran formato con ángulos exactos y repetibilidad garantizada, ideal para arquitectura industrial.

## 5. Corte Láser

**Alta Definición.** Tecnología de punta para cortes milimétricos en diseños complejos. Ofrece acabados impecables en diversos espesores sin necesidad de pulido posterior.







# Servicios que **Ofrecemos**

## 6. Prensa Hidráulica de 120 toneladas

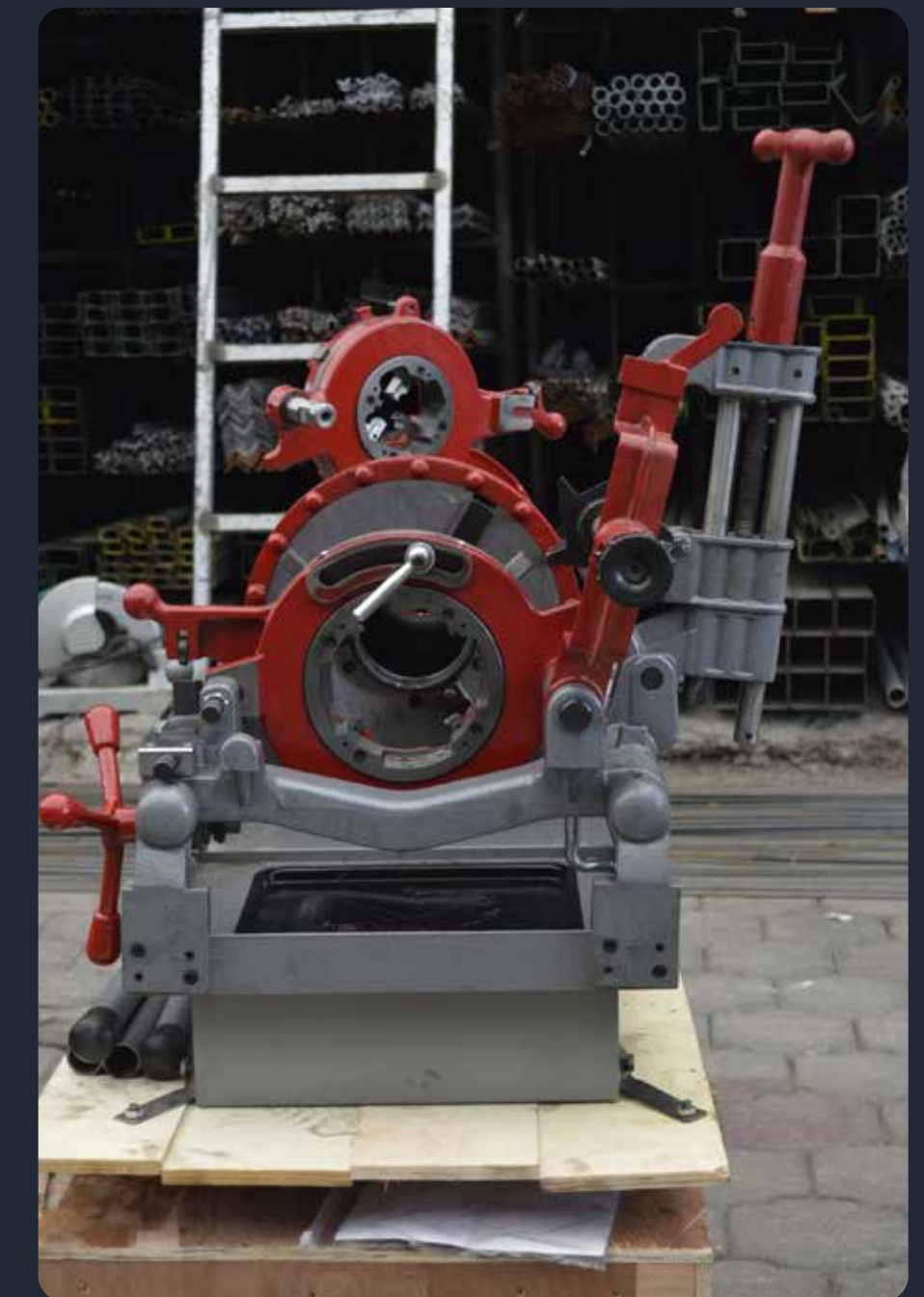
**Potencia y Control.** Fuerza extrema para embutido, troquelado y enderezado de perfiles pesados, asegurando robustez en los trabajos mecánicos más exigentes.

## 7. Roscadora

**Uniones Certificadas.** Creación de roscas internas y externas bajo estándares internacionales, garantizando acoples perfectos en tuberías, pernos y sistemas de fluidos.

## 8. Torno y Fresadora

**Mecanizado a Medida.** Fabricación y recuperación de piezas mecánicas con tolerancias mínimas. Ideal para engranajes, ejes y prototipos técnicos especializados.



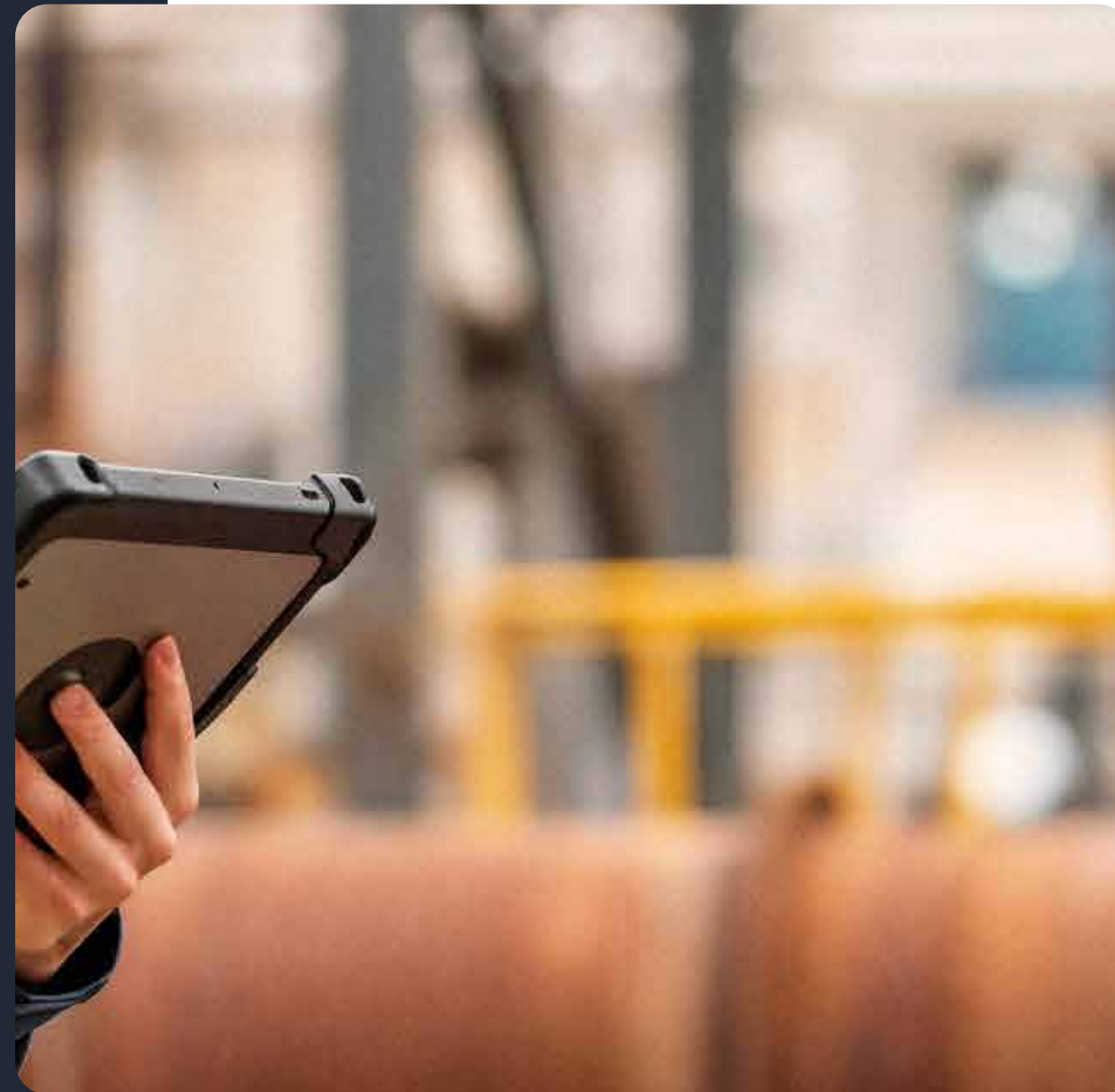
# Clientes estratégicos



**Contáctanos**







## Mantenimiento Industrial **24/7** **(Continuidad Operativa)**

Entendemos que la productividad no se detiene. Por ello, ofrecemos un servicio de asistencia técnica y mantenimiento preventivo y correctivo con **disponibilidad total las 24 horas, los 7 días de la semana**, asegurando la mínima interrupción en las líneas de producción de nuestros aliados.

**Contáctanos** >





# GRACIAS

**Dirección:**

Carrera 4 #16 – 70 – Funza

**Servicio al Cliente:**

WhatsApp 316 994 4260 - 301 2194881

**Web:** [tinidursas.com](http://tinidursas.com)

**E-mail:** [tinidursas@gmail.com](mailto:tinidursas@gmail.com)  
[tinidur.mecanico@gmail.com](mailto:tinidur.mecanico@gmail.com)  
[proyectos.tinidur@gmail.com](mailto:proyectos.tinidur@gmail.com)





**Soluciones integrales en  
metalmecánica y automatización industrial**