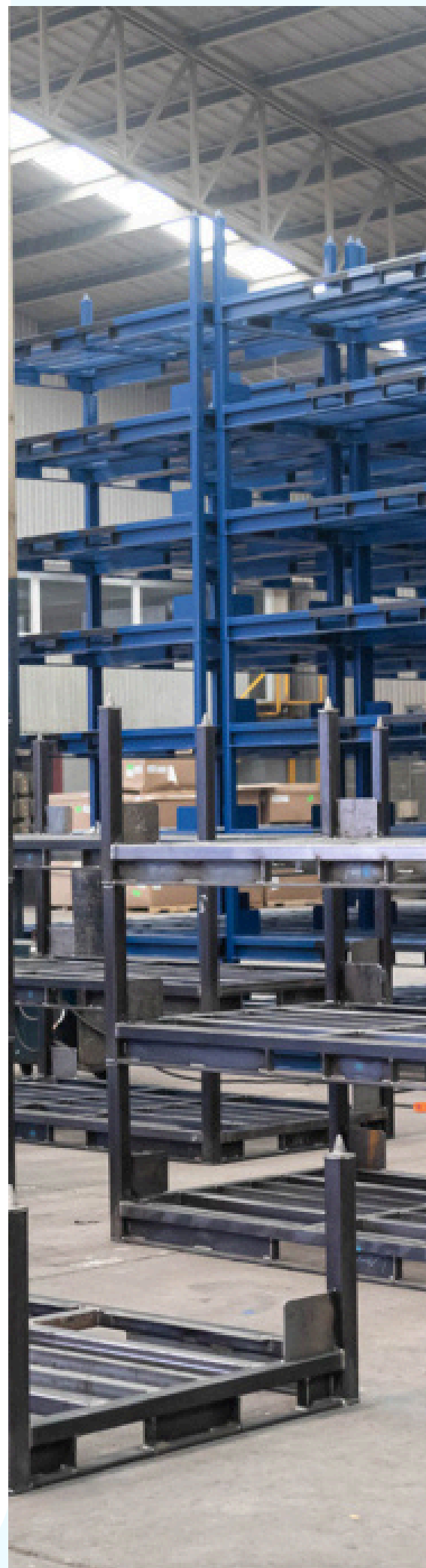


# KADDE

KINETIC ADDITIVE ENGINEERING

*Ingeniería Estructural y Sistemas de Almacenamiento.*



# KADDE

## KINETIC ADDITIVE ENGINEERING

En KADDE, fusionamos robustez estructural y precisión tecnológica para ofrecer soluciones escalables, desde prototipos hasta producción masiva desde nuestro centro de operaciones en Tlaxcala.

Sustituimos la fabricación empírica por Ingeniería Estructural validada para la alta industria.

- **Racks Especializados:** Diseño y fabricación de sistemas de almacenamiento que garantizan la protección de componentes críticos y optimización logística.
- **Validación Estructural:** Estructuras garantizadas mediante Análisis de Esfuerzos y soldadura industrial certificada (MIG/TIG) de alta resistencia.
- **Ingeniería Digital:** Gestión integral, desde la simulación hasta el prototipo funcional.
- **Rigor Dimensional:** Integración de manufactura aditiva con polímeros técnicos y mecanizado CNC de tolerancia cerrada
- **Levantamiento de requerimientos técnicos:** Antes de iniciar cualquier diseño, realizamos un análisis detallado, estudio del flujo logístico y recopilación de datos técnicos que permitan entender cómo y dónde será utilizado el rack.
- **Cálculos de resistencia y estabilidad** para asegurar que el rack soporte las cargas especificadas, tanto en condiciones estáticas como dinámicas. Se consideran factores como vibraciones, apilamiento, transporte y uso intensivo.



# KADDE

## Ingeniería de Racks e Infraestructura Logística

- **Validación prototipos** : Todos nuestros diseños de racks son sometidos a simulaciones de esfuerzos para garantizar la seguridad de la carga y la durabilidad del sistema.
- **Dunnage Personalizado** Utilizamos Manufactura Aditiva para crear cunas y protectores de contacto en TPU 95A. Esto elimina drásticamente el scrap por rayaduras o marcas de presión en piezas estéticas.
- **Reducción de Peso y Ergonomía**: Aplicamos optimización topológica para desarrollar herramienta hasta un 40% más ligero, facilitando la manipulación por parte del operador.
- **Fixtures de Soldadura de Alta Precisión**: Desarrollo acelerado de herramienta que optimiza los tiempos de entrega hasta en un 70% comparado con procesos convencionales.
- **Materiales Resistentes al Calor**: Implementamos polímeros técnicos como el PA12-CF (Nylon reforzado con Fibra de Carbono) que ofrecen alta rigidez mecánica y estabilidad térmica.
- **Soldadura Certificada**: Nuestros procesos de unión metálica para bases estructurales de racks y dispositivos siguen estándares de calidad para asegurar una larga vida útil en entornos industriales exigentes.
- **Racks Especializados**: Diseño y fabricación de sistemas de almacenamiento que garantizan la protección de componentes críticos y optimización logística.
- **Validación Estructural**: Estructuras garantizadas mediante Análisis de Esfuerzos y soldadura industrial certificada (MIG/TIG) de alta resistencia.



## ***Maquinaria Industrial Especializada***

Equipos diseñados bajo estándares de alta resistencia para optimizar procesos de construcción y manufactura.

- Manufactura CNC: Mesas de corte plasma y routers personalizados, integrados con tecnología de control propia para una operación intuitiva y robusta.

## ***Servicios de Ingeniería Bajo Demanda***

- Prototipado Rápido: Desarrollo de piezas y componentes funcionales mediante manufactura aditiva y mecanizado CNC.
- Mantenimiento y Retrofit: Actualización de flotas de racks y maquinaria existente para extender su vida útil operativa



## ***Ubicación Estratégica y Contacto Directo***

Nuestra ubicación en el corazón industrial de la región nos permite ofrecer una respuesta logística ágil y un soporte técnico presencial inmediato para las plantas del corredor Tlaxcala - Puebla.

Centro de Operaciones y Manufactura

Dirección: Nogales 2, Santa María Acuitlapilco, 90110 Santa María Acuitlapilco, Tlax. Tlaxcala, México.

- Atención Regional
- Visitas Técnicas: Disponibilidad para diagnósticos y levantamiento de proyectos CNC directamente en su planta.

Canales de Atención Especializada

Para consultas técnicas, cotizaciones o soporte de ingeniería:

- Dirección de Ingeniería y Proyectos: +52 993 278 91 32 -+52 222 342 12 01
- Centro de Manufactura: Tlaxcala, México.

