

Construcciones e instalaciones electromecánicas y servicios industriales TAMA

Mantenimientos especializados



Industria alimenticia · Metalmecánica · Siderúrgica · Metalúrgica · Automotriz · Farmacéutica

Mantenimiento industrial · Hornos industriales · Ingeniería y diseño · Automatización · Tubería inoxidable



Phone: 461 273 6334

Email: proyectos@serviciostama.com.mx

Web: www.serviciostama.com.mx



WEBSITE REPLICATIONS COMPANY

Su aliado estratégico en mantenimiento industrial y soluciones llave en mano.



Construcciones e instalaciones electromecánicas y servicios industriales TAMA

Ingeniería Integral: Su Socio Estratégico en la Industria

En Servicios TAMA, transformamos desafíos técnicos en ventajas competitivas. Somos una firma de ingeniería y mantenimiento especializado dedicada a elevar la confiabilidad, seguridad y productividad de las plantas industriales más exigentes de México. Con un enfoque "Llave en Mano", integramos diseño, ejecución y logística para asegurar la continuidad de su operación.



Más de 10 años de experiencia



0 Accidentes —

Prioridad: Integridad del personal



Cobertura regional —

Zona Bajío y Zona Centro



Soluciones 360° —

Diseño, fabricación e integración



Capacidad de respuesta inmediata en la Zona Bajío y Zona Centro.



Alimenticio · Automotriz · Metalmecánica · Metalúrgica

Sector Alimenticio · Automotriz · Metalmecánica · Metalúrgica

Phone: 461 273 6334

Email: proyectos@serviciostama.com.mx

Web: www.serviciostama.com.mx



WhatsApp



www.serviciostama.com.mx



Su aliado estratégico en mantenimiento industrial y soluciones llave en mano.



Construcciones e instalaciones electromecánicas y servicios industriales TAMA

• Cultura de Excelencia: Seguridad y Compromiso

Compromiso Cero Accidentes

En Servicios TAMA, la seguridad es el cimiento de nuestra operación. No solo seguimos protocolos; vivimos una cultura de prevención que protege su activo más valioso: su gente y su infraestructura.

- **Análisis de Entorno:** Evaluación técnica de riesgos antes de iniciar cada servicio.
- **Cumplimiento Normativo:** Personal capacitado y EPP certificado bajo normas nacionales e internacionales.
- **Entornos Seguros:** Metodologías diseñadas para minimizar interferencias con su producción.

Misión: Impulsar la rentabilidad de nuestros clientes mediante soluciones de ingeniería y mantenimiento de alta precisión, garantizando calidad superior y tiempos de respuesta ágiles.

Visión: Ser el referente nacional en soluciones llave en mano para la industria 4.0, liderando la evolución hacia procesos más seguros e inteligentes.

Valores: Ética · Innovación · Respeto

Nuestro objetivo es simple: Que su planta no se detenga. Integramos ingeniería avanzada para optimizar sus procesos, elevar su productividad y maximizar la rentabilidad de su negocio.



Escanea para contacto
y portafolio



TE

Capa



Capacidad Respaldada por la Confianza de los Líderes

La alta especialidad en Diseño de Ingeniería y la precisión en Maniobras Industriales de TAMA son el motor de confianza para empresas de clase mundial. No solo somos proveedores; somos el brazo técnico que asegura la evolución de sus líneas de producción.



Capacidades Críticas

Ingeniería de Diseño y Manufactura

Ingeniería de Diseño y Manufactura / Robótica) – Soportamos la precisión de sus líneas.

Logística de Maniobras (Rigging)

Logística de Maniobras (Rigging): Industrios estándares de calidad.

Confían en nuestra **Precisión** (Automotriz / Robótica) – Soportamos la precisión de sus líneas automatizadas.

Confían en nuestra **Inocuidad** (Industria Alimenticia) – Ingeniería aplicada bajo los más estrictos estándares de calidad.

Confían en nuestra **Robustez** (Metalmecánico / Siderúrgico) – Maniobras y diseños para operaciones de alta exigencia.

Cuando los líderes de la industria necesitan mover su futuro o diseñar su siguiente solución, confían en Servicios TAMA.



Escanea para
contacto y portafolio

TENNECO
FIDENARES O Aerospaciales

TENNECO
FEDERAL-MOGUL

Nestlé

Mubea

Heartland
FOOD PRODUCTS GROUP

SCHERDEL

B



TROPER



Alta Especialidad en Ingeniería Térmica y Sistemas de Combustión

1. Servicios Especializados en Hornos

Mantenimiento, Reconstrucción e Innovación Técnica.

Mantenimiento y Reconstrucción Integral: Especialistas en equipos de tratamiento térmico de todo tipo: Batch, Continuos, Rotativos, Car Bottom, Pusher, entre otros.

Generadores de Atmósfera: Diseño, fabricación y mantenimiento de generadores de atmósfera endotérmica y exotérmica para procesos metalúrgicos de alta precisión.

Sistemas de Combustión y Seguridad: Diseño y fabricación de trenes de combustión, integración de sistemas de seguridad avanzados y automatización mediante PLC.

Ingeniería Aplicada a la Producción: Diseño y fabricación de sistemas de precalentamiento para ollas de fundición y hornos grado alimenticio (banda tipo mesh o comal).

Aislamiento y Eficiencia: Instalación experta de aislantes térmicos y refractarios de última generación para la optimización del consumo energético.

Validación y Cumplimiento: Realización de cursos y auditorías de validación CQI-9, garantizando los estándares más exigentes de la industria automotriz.

2. Refacciones y Componentes de Alta Ingeniería

Suministro especializado para asegurar la continuidad de su proceso.

Cerámicos de Alta Ingeniería: Fabricación a medida de cerámicos especiales diseñados para resistir condiciones extremas.

Maquinados en Aleaciones Especiales: Piezas en aleaciones de alta resistencia (HT, SS308S, SS316, Inconel) para componentes internos de hornos.

Control y Automatización: Suministro de componentes electrónicos de control (controladores, sensores, presostatos) y electroválvulas para aire/gas de todas las marcas del mercado.

Instrumentación Térmica: Termopares, termopozos y cableado de control y fuerza diseñado específicamente para aplicaciones de alta temperatura.

Materiales Refractarios: Suministro de aislantes, morteros, cementos refractarios y fibras cerámicas para requerimientos de alta especificación.

Resistencias Eléctricas: Fabricación y suministro de resistencias industriales para diversos tipos de calefacción eléctrica.

Diseñamos soluciones térmicas a la medida de su necesidad operativa, combinando ingeniería de diseño avanzada con ejecución técnica de campo para maximizar la vida útil de sus activos.



Sistemas de Tubería, Soldadura Especializada y Pailería de Precisión

1. Soldadura de Alta Especialidad y Procesos Certificados

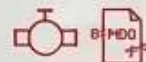


Excelencia en unión de materiales para entornos críticos.

Contamos con la capacidad técnica para ejecutar proyectos bajo los estándares más exigentes (AWS, ASME), asegurando la integridad estructural y operativa de cada componente.

- **Soldadura en Acero Inoxidable (Grado Alimenticio):** Especialistas en instalaciones para la industria de alimentos y bebidas, garantizando acabados sanitarios que cumplen con las normativas de inocuidad.
- **Sistemas de Tubería de Vapor y Alta Presión:** Soldadura técnica para líneas de vapor, condensados y fluidos térmicos, diseñadas para resistir condiciones extremas de operación.
- **Soldadura de Aceros Especiales:** Dominio en la unión de aleaciones complejas y aceros de alta resistencia para aplicaciones industriales específicas.
- **Procesos de Aplicación Avanzada:**
 - **TIG (GTAW):** Para acabados de alta precisión y pureza.
 - **MIG / MAG (GMAW):** Para alta productividad y resistencia estructural.
 - **SMAW:** Soldadura por arco con electrodo revestido para aplicaciones robustas.
 - **Camareado (Purge Welding):** Aplicación de atmósfera inerte interna para garantizar soldaduras libres de oxidación en tubería sanitaria.
- **Validación y Calidad (NDT):** Aseguramos cada unión mediante Ensayos No Destructivos (Líquidos penetrantes, Ultrasonido, Radiografía) para garantizar cero defectos.

2. Ingeniería de Tuberías e Instrumentación (P&ID)



Control de fluidos y gestión de procesos.

- Diseñamos y ejecutamos sistemas integrales de conducción de fluidos, desde la interpretación de diagramas DTI (P&ID) hasta la instalación final.
- **Montaje de Válvulas e Instrumentación:** Instalación técnica de válvulas de control, seguridad y procesos, así como la instrumentación necesaria para la automatización del flujo.
- **Pasivado de Soldaduras:** Tratamiento químico post-soldadura para restaurar la capa pasiva del acero inoxidable, garantizando resistencia total a la corrosión.

3. Pailería Técnica y Manufactura de Herramientales



Soluciones a medida en acero.

- **Fabricación de Herramientales y Escantillones (Jigs):** Diseño y manufactura de dispositivos de ensamble y posicionamiento de alta precisión para líneas de producción.
- **Mobiliario Industrial Especializado:** Fabricación de mesas de trabajo, racks, plataformas y estructuras en acero inoxidable o al carbón bajo diseño ergonómico.
- **Pailería Pesada y Ligera:** Capacidad para fabricar desde pequeñas piezas de precisión hasta grandes estructuras metálicas, guardas de seguridad y tolvas.

4. Respaldo Técnico



Nuestra metodología combina la destreza artesanal del soldador certificado con el rigor de la ingeniería mecánica, entregando sistemas que superan las pruebas de presión y tiempo más exigentes.



Automatización Avanzada e Ingeniería Eléctrica en Media y Baja Tensión



1. Ingeniería Eléctrica Industrial y de Potencia

Sistemas de distribución confiables bajo estricto cumplimiento normativo.

Nos especializamos en la gestión integral de la **infraestructura eléctrica**, asegurando la calidad de la energía y la seguridad de sus instalaciones.

- **Instalaciones en Media y Baja Tensión:** Ejecución de proyectos de distribución de fuerza, desde la acometida hasta el último punto de consumo.
- **Sistemas de Canalización Profesional:** Instalación de charola tipo malla, tubería pared gruesa/delgada, ducto condorado y sistemas de electroducto (Busway) bajo estándares de orden y seguridad.
- **Diagramas Unifilares:** Levantamiento, actualización y validación de diagramas unifilares conforme a las normativas vigentes (NOM-001-SEDE).
- **Gestión de Tableros y Células:** Diseño, armado e instalación de Centros de Control de Motores (CCM), tableros de distribución y bancos de capacitores para corrección de factor de potencia.

Pruebas y Puesta en Marcha:

- **Pruebas de Lazo (Loop Test):** Verificación integral de la continuidad y funcionalidad desde el sensor hasta el elemento final de control.
- **Sistemas de Tierras y Pararrayos:** Medición de resistividad, diseño o instalación de redes de tierra física para protección de equipos sensibles.
- **Mantenimiento Predictivo y Preventivo:** Estudios de termografía infrarroja, análisis de calidad de aceites en transformadores y limpieza técnica de subestaciones.



2. Automatización Industrial e Integración 4.0

Sincronización técnica para la máxima eficiencia operativa.

- **Ingeniería de Control y Telemetría:** Diseño y fabricación de tableros de control de procesos con arquitectura abierta y escalable.
- **Migración de Sistemas Legados:** Actualización de plataformas obsoletas (PLCS, SLC600, S7-200) a tecnologías actuales con mínima interrupción de producción.
- **Visualización y Datos (SCADA/MI):** Desarrollo de interfaces intuitivas para el monitoreo de KPIs, control de demanda energética y gestión de alarmas.
- **Robótica y Visión Artificial:** Integración de celdas robóticas, sistemas de inspección automática y soluciones Pick and Place.
- **Seguridad de Máquina:** Implementación de cortinas de seguridad, lazos de control de emergencia y dispositivos de protección según estándares ISO/OSHA.



3. Ecosistema Tecnológico (Marcas Líderes)

"Nuestra experiencia nos permite trabajar con las plataformas más robustas del mercado para garantizar tiempos de respuesta rápidos y soporte técnico especializado."



4. Compromiso de Respuesta TAMA

"Entendemos que un paro eléctrico es un paro de producción. Nuestra estructura operativa está diseñada para ofrecer tiempos de respuesta críticos, asegurando que su planta recupere la operatividad en el menor tiempo posible."



Ingeniería de Montaje y Soluciones Integrales de Infraestructura

Logística de Movimiento y Rigging Especializado

Maniobras de precisión para activos de alto valor.

Contamos con el equipo técnico y el personal certificado para gestionar la movilidad de su planta, garantizando la integridad de sus equipos y la seguridad del entorno.

- **Relocalización Industrial "Plant-to-Plant":** Gestión integral que abarca desde la desconexión técnica en origen hasta el anclaje y puesta en marcha en el destino final.
- **Maniobras de Carga y Descarga:** Ejecución de movimientos complejos de maquinaria pesada, prensas, hornos y celdas robóticas en espacios reducidos o condiciones críticas.
- **Ingeniería de Izaje y Posicionamiento:** Cálculo de centros de carga, selección de aparejos y uso de equipo especializado (tortugas industriales, gatos hidráulicos, montacargas de alta capacidad y grúas).
- **Nivelación y Anclaje de Precisión:** Instalación técnica mediante sistemas de fijación química o mecánica, asegurando la estabilidad operativa de la maquinaria según especificaciones de fabricante.

Obra Civil Industrial y Cimentaciones

Bases sólidas para operaciones de alto rendimiento.

- **Cimentaciones Especiales para Maquinaria:** Diseño y construcción de fosas, dados y bases de concreto reforzado con especificaciones de resistencia a la vibración y carga dinámica.
- **Pisos Industriales y Recubrimientos:** Construcción de firmes de concreto con acabados epóxicos, endurecedores y juntas de control para áreas de alto tráfico o grado alimenticio.
- **Estructuras Metálicas y Pailería Pesada:** Fabricación y montaje de mezzanines, plataformas de operación, escaleras de emergencia y soportería estructural para tuberías y equipos.
- **Adecuaciones de Planta:** Modificación de espacios, muros perimetrales, trincheras para servicios y canalizaciones subterráneas.

El Valor de los Proyectos "Llave en Mano" (Turnkey)

Un solo proveedor, una solución sin fisuras.

En Servicios TAMA, eliminamos la brecha entre la ingeniería y la ejecución. Al contratar nuestros servicios llave en mano, usted obtiene:

- **Punto Único de Contacto:** Simplificamos la comunicación y la gestión administrativa.
- **Cronogramas Optimizados:** Coordinamos la obra civil, el movimiento de maquinaria y las instalaciones electromecánicas en paralelo para reducir los tiempos de entrega.
- **Mitigación de Riesgos:** Nosotros asumimos la responsabilidad técnica total, garantizando que la infraestructura y la maquinaria funcionen en perfecta sincronía.

Diseño → Obra Civil → Rigging → Instalación → Arranque



¿Listo para su próximo proyecto?

Transformamos su visión en infraestructura operativa.



www.serviciostama.com.mx
proyectos@serviciostama.com.mx

