

BOOK · INDUSTRIAL

Tu línea no se detiene por una manguera

Mangueras, conexiones y sistemas hidráulicos y neumáticos para plantas de manufactura

GERENTE DE OPERACIONES
Lic. Carolina Castellanos C.

VENTAS
Ing. David P. R.

EDICIÓN
Octubre 2026



Cuando falla el sistema hidráulico, se detiene la producción

Estas son las fallas que más nos llaman a resolver en plantas de manufactura.

Prensa parada

Una manguera reventada en la prensa detiene la celda completa y deja aceite en el piso.

Fugas que nadie atiende

Goteos en conexiones que se aprietan una y otra vez hasta que el asiento se daña.

Pieza sin identificar

La conexión original es métrica o japonesa y el proveedor de siempre no la reconoce.

Compras de urgencia

Sin inventario de mangueras críticas, cada falla se paga al precio más alto.



QUIÉNES SOMOS

AZTLÁN
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

Aztlán Soluciones Hidráulicas

Taller de mangueras y ensambles hidráulicos en Atizapán de Zaragoza, Estado de México.

- Más de 10 años dando servicio a maquinaria, montacargas e industria.
- Unidad móvil con prensadora, mangueras y conexiones a bordo.
- Trabajamos conforme a las normas NOM-004-STPS y NOM-006-STPS.
- Cotización el mismo día, por foto o con la pieza en mano.

Lo que hacemos en tu planta

Ensamblajes a la medida

Armados con la norma correcta para la presión de tu sistema. Cobramos el largo exacto.

Servicio móvil

Llegamos con la unidad y la prensadora: cortamos, prensamos y montamos en tu planta.

Identificación difícil

Roscas JIC, ORFS, NPT, BSP, métricas DIN, JIS y bridas SAE 61/62. Cruzamos claves entre marcas.

Mantenimiento preventivo

Levantamos el inventario de mangueras críticas de cada equipo y las cambiamos por calendario.

Neumática

Tubing de poliuretano y nylon, conexiones push-in y de latón, válvulas y actuadores.

Tubo rígido

Tubo de acero doblado y abocinado a 37° con tuerca giratoria, igual a tu muestra.

Dónde están las mangueras críticas de tu planta

Puntos que conviene tener levantados e identificados antes de que fallen.

EQUIPO	QUÉ REVISAR	RIESGO SI FALLA
Prensas hidráulicas	Mangueras de bomba a válvula y de válvula a cilindro	Paro de la celda, riesgo de inyección de aceite
Inyectoras de plástico	Mangueras del cierre y de la unidad de inyección, cerca de zonas calientes	Paro, incendio por rocío de aceite
Unidades de potencia	Succión, presión y retorno; filtros y acumulador	Daño a la bomba, pérdida de presión
Mesas y elevadores	Mangueras de cilindros y válvulas de retención	Caída de la carga
Neumática de línea	Tubing, conexiones rápidas y unidades de mantenimiento	Fugas de aire, pérdida de fuerza

Qué manguera va según la presión

Presión de trabajo mínima de la norma SAE J517 en medida -08 (1/2"). El catálogo de la marca manda y suele dar más.

NORMA	CONSTRUCCIÓN	PRESIÓN -08	DÓNDE SE USA
100RIAT	1 malla de alambre	2,000 psi	Retorno, pilotaje, baja presión
100R2AT	2 mallas de alambre	3,500 psi	La más común en maquinaria y montacargas
100RI7	1-2 mallas, compacta	3,000 psi	Misma presión en todas las medidas, radio corto
100RI2	4 espirales	4,000 psi	Alta presión con impulsos fuertes
100RI3	4-6 espirales	5,000 psi (desde -12)	Maquinaria pesada, construcción
100RI5	4-6 espirales	6,000 psi	Muy alta presión, equipo grande

La presión de un ensamble es la de su componente más débil: manguera, conexión o adaptador.

Mándanos estos 5 datos y te cotizamos el mismo día

Por WhatsApp al 288 219 0488, con foto. Si no sabes alguno, tráenos la pieza.

DATO 1

Marca impresa

La norma y la medida vienen escritas en la manguera, por ejemplo «100R2AT -08».

DATO 2

Conexiones

Foto de cada punta: macho o hembra, recta o codo y hacia dónde apunta.

DATO 3

Largo total

De punta a punta, en milímetros.

DATO 4

Fluido

Aceite, combustible, agua, aire o químico.

DATO 5

Equipo

Qué máquina es y en qué parte va.

WhatsApp 288 219 0488

Manda las fotos y los datos. Te respondemos con norma, medida, precio y tiempo de entrega.

Siete señales para cambiar una manguera ya

Criterios de reemplazo que recomiendan los fabricantes con base en SAE J1273.

Conexión deslizada

La manguera se salió de la férula aunque sea unos milímetros.

Refuerzo expuesto

Cubierta cortada que deja ver el alambre.

Dura o quemada

Rígida, agrietada por calor o carbonizada.

Conexión dañada

Agrietada o muy corroída.

Fugas

En la conexión o a lo largo.
No se aprieta: se cambia.

Deformada

Doblada, aplastada o torcida.

Ampollas

Cubierta ampollada o blanda: el aceite ya está entre capas.

Frecuencia

Equipo estacionario:
inspección formal cada 3 meses (recomendación Gates).



A LA MEDIDA

AZTLÁN
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

Bombas y centrales hidráulicas para tu proceso

Si necesitas subir, bajar, empujar o prensar, armamos la unidad de potencia completa.

- Motor eléctrico a 110, 220 o 440 V, bomba, válvulas, tanque y filtros.
- Se diseña a partir de tres datos: cuánto pesa la carga, qué tan rápido se mueve y qué recorrido tiene.
- Réplica de unidades existentes cuando el equipo original ya no tiene refacciones.
- Mangueras, conexiones y cilindros del sistema completo con un solo proveedor.

Pide tu cotización con una foto de la placa de tu unidad actual o con los datos de la carga.

Cursos para tu personal en tu planta

Ocho horas de teoría y práctica con piezas reales, examen y evaluación práctica.

Mangueras hidráulicas

Selección, inspección y reemplazo seguro. NOM-004-STPS.

Bloqueo de energía

Candado, tarjeta y liberación de energía hidráulica almacenada. NOM-004-STPS.

Montacargas

Operación segura con evaluación por tipo de equipo. NOM-006-STPS-2023.

Herramienta Urrea

Cursos de producto impartidos por Urrea. Se agendan con 15 días de anticipación.

Empecemos por una visita

OFERTA PARA TU PRIMERA VISITA

Levantamiento de mangueras críticas de un equipo sin costo en tu primera visita.

TELÉFONO Y WHATSAPP

288 219 0488

Cotización el mismo día

CORREO

ventas@aztlanmc.com

Envíanos tu lista o tu requisición

WEB

aztlanmc.com

Taller en Atizapán de Zaragoza, Edo. Méx.

SERVICIO MÓVIL EN EL VALLE DE MÉXICO, HIDALGO Y PUEBLA · GATES · PARKER · EATON AEROQUIP · STROBBE · FORTIFLEX · DIXON · MACOM · URREA