



PERFIL CORPORATIVO & CAPACIDADES DE INGENIERÍA | 2026

SOLUCIONES INTEGRALES EN SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL EN MÉXICO

Venta, Renta, Instalación Llave en Mano, Servicio Técnico 24/7 y Refacciones Genuinas.
Especialistas en Eficiencia Energética, Calidad de Aire ISO 8573-1 y Continuidad Operativa.

DISTRIBUCIÓN AUTORIZADA:

FS-Curtis USA | ALMiG Alemania
Fusheng | ZIQI Compressors

COBERTURA DIRECTA:

Aguascalientes, Bajío, Monterrey
Querétaro, Guadalajara y CDMX

SERVICIO ESPECIALIZADO:

Atención a Emergencias 24/7
Taller de Reparación de Airends

CONTACTO DIRECTO:

ventas@gidosa.com
www.gidosa.com

01. QUIÉNES SOMOS

Trayectoria, propósito empresarial y filosofía de servicio de GIDOSA en la industria mexicana

+20 Años	24 / 7 / 365	< 6 Horas	+1,500 Equipos
EXPERIENCIA INDUSTRIAL	DISPONIBILIDAD TÉCNICA	TIEMPO DE RESPUESTA EN SITIO	PARQUE INSTALADO ACTIVO
Especialistas en compresión y tratamiento de aire.	Guardias técnicas para cero paros no programados.	Cuadrillas móviles en Aguascalientes y Bajío.	Operando en plantas automotrices, farma y manufactura.

MISIÓN Y VISIÓN CORPORATIVA

- **Nuestra Misión:** Garantizar la máxima continuidad operativa y eficiencia energética en las líneas de producción de nuestros clientes a través de soluciones de aire comprimido de alto rendimiento, soporte técnico inmediato y refacciones originales.
- **Nuestra Visión:** Consolidarnos como el socio de ingeniería más confiable y técnicamente avanzado en México para proyectos de compresión industrial, tratamiento de aire crítico y ahorro energético.
- **Enfoque de Negocio:** No vendemos únicamente máquinas; diseñamos, instalamos y mantenemos ecosistemas neumáticos completos con métricas medibles de retorno de inversión.

NUESTROS PILARES DE VALOR

- **Confiability Absoluta:** Equipos de marcas líderes mundiales con garantía directa de fábrica y componentes probados para ciclo continuo 24/7.
- **Respuesta Inmediata:** Entendemos el costo de un paro de línea; por ello contamos con cuadrillas de guardia y stock de refacciones críticas para entrega inmediata.
- **Ingeniería de Ahorro:** Aplicamos tecnología de velocidad variable (VFD) y motores IE4 para reducir el consumo eléctrico de la planta hasta en un 35%.
- **Seguridad y Cumplimiento:** Personal certificado bajo normas STPS (DC-3), seguro social IMSS y protocolos estrictos de bloqueo de energías LOTO.

02. RESPALDO DE MARCAS Y ALIANZAS GLOBALES

Alianzas estratégicas con los principales fabricantes de ingeniería de compresión en el mundo

FS-CURTIS USA Ingeniería Americana (Desde 1854)	ALMiG KOMPRESSOREN Ingeniería Alemana Premium	FUSHENG INDUSTRIAL Líder Global en Compresión	ZIQI COMPRESSORS Alta Eficiencia Dos Etapas VFD
Más de 170 años de herencia industrial en EE.UU. Reconocidos por la Serie NX de tornillo rotativo y la legendaria Serie CA/CT de pistón de hierro fundido de ultra durabilidad.	Tecnología alemana de máxima precisión para aplicaciones de alta exigencia energética, compresores libres de aceite (LENTO) y velocidad variable de ultra respuesta.	Uno de los mayores fabricantes de rotores de tornillo y airends en el mundo, con patentes globales de perfil de tornillo y estándares de durabilidad certificada.	Especialistas en compresores de tornillo de Dos Etapas con inversores VFD y motores WEG IE4, logrando la máxima relación CFM/kW en operación continua 24/7.
Ventajas Clave: <ul style="list-style-type: none"> • Garantías extendidas hasta 5 años. • Aceites certificados FSC-8000. • Acoplamiento directo sin bandas. 	Ventajas Clave: <ul style="list-style-type: none"> • Aire clase 0 libre de aceite. • Monitoreo inteligente Industry 4.0. • Mínima huella acústica <65 dB. 	Ventajas Clave: <ul style="list-style-type: none"> • Fabricación masiva de airends. • Disponibilidad de kits OEM. • Diseños para servicio pesado. 	Ventajas Clave: <ul style="list-style-type: none"> • Motores WEG IE4 Super Premium. • Ahorro de hasta 35% en energía. • Pantallas táctiles multilingües.

RESPALDO OFICIAL GIDOSA: Comprar a través de GIDOSA garantiza acceso a **equipos 100% genuinos**, pólizas de garantía directa de fabricante, soporte de ingeniería de planta y acceso a tabuladores de refacciones oficiales sin intermediarios no autorizados.

03. COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVO (4 A 350+ HP)

Gama completa para servicio industrial continuo con opciones de velocidad fija y variable (VFD)

SERIE / MODELO	RANGO DE POTENCIA	CAUDAL (CFM / m³/min)	TIPO DE ACCIONAMIENTO	APLICACIÓN TÍPICA EN PLANTA
Serie NxB (Compacta)	4 kW a 37 kW (5 a 50 HP)	22 a 234 CFM (0.6 a 6.6 m³/min)	Banda Poly-V de alta tensión / Silencioso	Talleres industriales, manufactura ligera, ensamble y maquila.
Serie NxD (Heavy Duty)	45 kW a 110 kW (60 a 150 HP)	288 a 761 CFM (8.1 a 21.5 m³/min)	Acoplamiento Directo 1:1 sin pérdidas	Plantas medianas y pesadas, inyección de plástico y metalmecánica.
Serie NxV (Inversor VFD)	15 kW a 160 kW (20 a 250 HP)	Modulación dinámica 25% a 100% de flujo	Inversor de Frecuencia Inteligente	Ahorro de hasta 35% de energía adaptando la velocidad a la demanda exacta.
Serie Two-Stage (2 Etapas)	75 kW a 250 kW (100 a 350 HP)	480 a 1,600 CFM (13.5 a 45 m³/min)	Doble rotor tandem + Motor IE4	Operación crítica 24/7 en automotriz, siderurgia y plantas de gran escala.
Serie Libre de Aceite (Oil-Free)	15 kW a 220 kW (20 a 300 HP)	ISO 8573-1 Clase 0 (Cero Aceite)	Inyección de agua pura / Seco rotativo	Industria farmacéutica, dispositivos médicos, alimentos y bebidas.

Acoplamiento Directo 1:1: Cero desgaste de bandas y 100% de transferencia de torque motor-tornillo.

Controlador Inteligente con Pantalla Táctil: Monitoreo de presión, temperatura, alarmas y secuencia en cascada.

Cabina Acústica de Bajo Ruido: Niveles sonoros de 65 a 73 dB(A), permitiendo instalación cercana a operarios.

04. COMPRESORES DE PISTÓN RECIPROCANTE (SERIE CA & CT)

La construcción en 100% hierro fundido más resistente del mercado para servicio pesado

SERIE CA (CHALLENGE AIR) 100% Hierro Fundido Heavy Duty	SERIE CT (CURTIS TOLEDO) Trabajo Continuo Eficiente	ALTA PRESIÓN Y BOOSERS Hasta 250 - 500 PSI
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción 100% en hierro fundido (cilindros, cárter y cabezal). • Cigüeñal balanceado con cojinetes Timken cónicos de rodillos. • Bajas RPM para temperaturas de operación reducidas y vida útil superior a 25 años. • Rango: 5 HP a 30 HP con presiones de hasta 175 PSI. 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de dos etapas con enfriamiento intermedio por aletas sobredimensionadas. • Válvulas de disco de acero inoxidable grado sueco resistentes a la corrosión. • Tanques ASME verticales y horizontales de 80, 120 y 240 galones. • Rango: 5 HP a 15 HP con arrancador magnético de fábrica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas booster reciprocantes para líneas de soplado de botellas PET. • Cabezales de 3 y 4 etapas para pruebas hidrostáticas y prensas neumáticas. • Equipos duplex (dos cabezales en un solo tanque) para 100% redundancia operativa en aplicaciones sin paros.
Garantía GIDOSA: 5 Años en cabezal de hierro fundido.	Garantía GIDOSA: Entrega inmediata en almacén nacional.	Garantía GIDOSA: Refacciones de válvulas y sellos de stock.

¿POR QUÉ HIERRO FUNDIDO FS-CURTIS? A diferencia de competidores que utilizan cilindros de aluminio con camisas delgadas, la Serie CA de FS-Curtis ofrece masa térmica robusta que disipa el calor eficientemente, tolerando ciclos de trabajo severos en condiciones de polvo y calor extremo.

05. TRATAMIENTO DE AIRE Y CALIDAD ISO 8573-1

Sistemas de secado y filtración para proteger maquinaria CNC, pintura, robótica y salas limpias

EQUIPO DE TRATAMIENTO	TECNOLOGÍA / PRINCIPIO	PUNTO DE ROCÍO (PDP)	CALIDAD ISO 8573-1	APLICACIONES PRINCIPALES
Secadores Refrigerativos Serie RND / GA / RN	Expansión directa y masa térmica, gas ecológico R-410A / R-407C, purga cero pérdidas.	+3 °C PDP (Atmosférico: -21 °C)	Clase 4 en humedad	Herramienta neumática general, maquinado CNC, ensamble automotriz y empaque.
Secadores Desecantes Serie Heatless & Blower	Adsorción regenerativa de doble torre con alúmina activada / tamiz molecular.	-40 °C a -70 °C PDP (Ultra-seco)	Clase 1 - 2 en humedad	Líneas de pintura automotriz, farmacéutica, electrónica, óptica y tuberías expuestas a heladas.
Trenes de Microfiltración Grados C - D - E	Filtros de partículas de alta capacidad, coalescentes finos y carbón activado en vapor.	Retención hasta 0.01 µm Aceite: <0.003 mg/m³	Clase 1 en sólidos y aceite	Protección de electrohusillos CNC, servoválvulas, sensores de medición y robótica.
Separadores de Condensados Ecológicos Agua-Aceite	Filtración de lecho coalescente y carbón activo para separar aceite del agua drenada.	Descarga de agua limpia: <10 ppm aceite	Cumplimiento NOM-002-SEMARNAT	Disposición legal y ecológica de condensados en drenaje municipal sin multas ambientales.

ISO 8573-1: CLASIFICACIÓN DE PUREZA DE AIRE COMPRIMIDO

Clase 1.2.1 Entregada por GIDOSA: Sólidos 0.01 µm | Rocío -40 °C | Aceite total ≤ 0.003 mg/m³. Máximo grado de pureza para procesos que no toleran fallas.

06. TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y GENERACIÓN DE NITRÓGENO

Recipientes a presión certificados y plantas de generación de nitrógeno in-situ de alta pureza

TANQUES DE ALMACENAMIENTO ASME

- **Certificación Oficial:** Fabricados y estampados bajo código **ASME Sección VIII División 1** y norma mexicana **NOM-020-STPS**.
- **Capacidades:** Desde 120 Galones (500 L) hasta 2,640 Galones (10,000 L) en configuraciones verticales y horizontales.
- **Materiales:** Acero al Carbón Grado Recipiente a Presión (con recubrimiento epóxico interior anticorrosivo) y **Acero Inoxidable SS304 / SS316**.
- **Accesorios Certificados:** Válvula de alivio estampada ASME, manómetro con glicerina y purga automática cero pérdidas.
- **Función en Planta:** Amortigua picos de demanda, estabiliza la presión en el anillo y permite apagar compresores en baja carga.

PLANTAS DE GENERACIÓN DE NITRÓGENO (PSA)

- **Tecnología PSA (Pressure Swing Adsorption):** Genera nitrógeno gaseoso in-situ a partir del aire comprimido mediante tamiz molecular de carbón (CMS).
- **Rango de Pureza:** Desde **95% hasta 99.999%** ajustable según la necesidad del proceso.
- **Ahorro Económico Radical:** Elimina la renta de tanques criogénicos, termos y cilindros de alta presión, reduciendo el costo del gas hasta en un **75% a 80%**.
- **Seguridad Industrial:** Sin manipulación de cilindros pesados a 200 bar ni riesgos de quemaduras criogénicas por nitrógeno líquido.
- **Aplicaciones:** Corte láser por fibra, inertizado en empaque de alimentos, soldadura electrónica SMT y tratamiento térmico.

07. SERVICIOS DE INGENIERÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Diagnóstico avanzado, auditorías de consumo y optimización de redes de distribución neumática

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS (CFM vs kW)	DETECCIÓN ULTRASÓNICA DE FUGAS	REDES EN TUBERÍA DE ALUMINIO
<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de data loggers para registrar perfil de consumo de kW, presión en cabezal y flujo en tiempo real durante 7 días continuos. • Identificación de sobrecompresión, tiempos en vacío y dimensionamiento óptimo de capacidad. • Reporte formal con cálculo de ahorro en la factura de CFE y retorno de inversión (ROI). 	<ul style="list-style-type: none"> • Escaneo con cámara acústica y detectores de ultrasonido para localizar fugas imperceptibles al oído humano. • Etiquetado de cada fuga con tag físico y reporte fotográfico cuantificando el caudal perdido en CFM y su costo anual en pesos. • Reparación integral de fugas para reducir ciclos de arranque de compresores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería e instalación de redes neumáticas con tubería de aluminio extrusionado calibrado de acople rápido. • Cero Corrosión: No desprende óxido que dañe válvulas o maquinaria. • Bajas Caídas de Presión: Coeficiente de fricción ultra bajo. • Modificaciones rápidas sin soldadura ni roscado.
Resultado Típico: 20% a 35% de ahorro en CFE.	Resultado Típico: Recuperación de 15% de flujo útil.	Garantía: 10 Años en estanqueidad de tubería.

DATO INDUSTRIAL CLAVE: En una planta típica, el **76% del costo total de un compresor a 10 años corresponde a la energía eléctrica**, mientras que la compra del equipo representa solo el 12%. El enfoque de ingeniería de GIDOSA se centra en minimizar ese 76% mediante control inteligente y eliminación de pérdidas.

08. SERVICIO TÉCNICO 24/7 Y ALMACÉN DE REFACCIONES

Infraestructura de soporte local para asegurar que su planta nunca se detenga

PÓLIZAS DE SERVICIO & SOPORTE TÉCNICO 24/7

- **Atención a Emergencias 24/7/365:** Teléfono de guardia y cuadrillas técnicas para respuesta inmediata ante paros no programados.
- **Pólizas de Mantenimiento Preventivo:** Programas programados a 500, 2,000, 4,000 y 8,000 horas con bitácora digital de servicio.
- **Análisis Predictivo de Aceite:** Muestreo y análisis espectrométrico en laboratorio para detectar desgaste prematuro de rodamientos.
- **Taller de Reconstrucción de Airends:** Reensamble, cambio de rodamientos Timken/SKF y calibración micrométrica de tolerancias de tornillo.
- **Compresores de Respaldo (Renta):** Flotilla disponible para cubrir mantenimientos mayores sin detener la planta.

ALMACÉN CENTRAL DE REFACCIONES GENUINAS

- **Stock Permanente en México:** Almacén centralizado con más de 25,000 números de parte listos para envío inmediato.
- **Filtros y Separadores Originales:** Elementos de aire de celulosa de alta retención y separadores aire-aceite de baja caída de presión (<0.2 bar).
- **Lubricante Sintético FSC-8000:** Formulación sintética base polialfaolefina (PAO) con vida útil de 8,000 horas, grado alimenticio NSF disponible.
- **Kits de Válvulas y Sellos:** Kits OEM para válvulas de admisión, válvulas de presión mínima y termostáticas.
- **Repuestos para Múltiples Marcas:** Suministro de consumibles equivalentes de alta calidad para Kaeser, Ingersoll Rand, Sullair y Atlas Copco.

09. COBERTURA NACIONAL Y PRESENCIA ESTRATÉGICA

Centros de servicio y brigadas técnicas desplegadas en los principales corredores del país

REGIÓN INDUSTRIAL	CIUDADES Y CORREDORES ATENDIDOS	TIEMPO DE RESPUESTA	CAPACIDAD OPERATIVA EN LA ZONA
Aguascalientes & Bajío Central	Aguascalientes, San Francisco de los Romo, Calvillo y Jesús María.	Menor a 4 a 6 horas	Ingenieros residentes, atención automotriz y stock de refacciones críticas.
Corredor Bajío Automotriz	Querétaro, San Juan del Río, Celaya, Irapuato, Salamanca y León (GTO Puerto Interior).	Menor a 4 a 6 horas	Brigadas móviles, contratos 24/7 y auditorías de fugas programadas.
San Luis Potosí & Altiplano	San Luis Potosí (Zona Industrial WTC, Millennium), Matehuala y Rioverde.	Menor a 6 horas	Servicio a fundición, siderurgia, autopartes y electrodomésticos.
Noreste (Nuevo León & Coahuila)	Monterrey, Apodaca, Santa Catarina, Ciénaga de Flores, Saltillo y Ramos Arizpe.	Menor a 4 horas	Almacén central, taller de reconstrucción de airends y flotilla de renta.
Occidente & Centro	Guadalajara, Zapopan, El Salto, CDMX, Toluca, Lerma, Puebla y Tlaxcala.	Mismo día / 6 horas	Atención a industria farmacéutica, alimenticia, empaque y plásticos.

LOGÍSTICA AGUASCALIENTES: Para el proyecto en Aguascalientes, GIDOSA cuenta con cuadrillas de ingeniería y transporte directo para movilizar equipos, charolas, cables y refacciones de forma inmediata sin demoras de importación.

10. SECTORES INDUSTRIALES Y EXPERIENCIA

Sectores atendidos con altos requerimientos de calidad de aire, confiabilidad y normatividad

INDUSTRIA AUTOMOTRIZ & AUTOPARTES	FARMACÉUTICA & DISPOSITIVOS MÉDICOS	ALIMENTOS, BEBIDAS & AGROINDUSTRIA
<ul style="list-style-type: none"> • Suministro para plantas armadoras (OEM) y proveedores Tier 1 y Tier 2. • Aire ultra seco para robots de pintura, ensamble neumático y prensas. • Sistemas redundantes con monitoreo centralizado en cascada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de aire grado Clase 0 libre de aceite (ISO 8573-1). • Secado a punto de rocío de -40 °C para salas limpias (Clean Rooms) y empaque de tabletas. • Dossiers de validación y trazabilidad de materiales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aire estéril libre de microorganismos y vapores de aceite para soplado de envases y llenado aséptico. • Generadores de nitrógeno PSA para empaque en atmósfera modificada. • Lubricantes grado alimenticio H1 / NSF.
METALMECÁNICA & CORTE LÁSER	PLÁSTICOS, INYECCIÓN & SOPLADO	ELECTRÓNICA & AEROESPACIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Compresores de alta presión y boosters para corte láser con nitrógeno. • Suministro continuo para centros de maquinado CNC y husillos de precisión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de alta capacidad CFM para máquinas de inyección y soplado PET. • Recuperación de calor para precalentamiento de procesos de planta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aire libre de humedad para líneas de ensamble SMT y óptica avanzada. • Control de estática y nitrógeno inerte para hornos de reflujo.

11. POR QUÉ ELEGIR A GIDOSA & CONTACTO

Nuestra propuesta de valor para su empresa y canales de atención directa

¿POR QUÉ ELEGIR A GIDOSA?

- ✓ **Distribuidor Oficial Autorizado:** Garantía directa de fábrica y precios de lista oficiales transparentes sin intermediarios.
- ✓ **Ingeniería Integral Llave en Mano:** Diseñamos, suministramos, realizamos la instalación mecánica, la canalización eléctrica aérea desde el CCM y el comisionamiento oficial.
- ✓ **Ahorro Energético Medible:** Especialistas en inversores VFD y motores IE4 que reducen drásticamente el costo operativo de la planta.
- ✓ **Respuesta Técnica Inmediata:** Cobertura directa en Aguascalientes con tiempo de arribo menor a 6 horas y guardia 24/7.
- ✓ **Cumplimiento Normativo Total:** Personal capacitado con DC-3, IMSS vigente y cumplimiento de normas ASME, ISO 1217 y NOM-001-SEDE.

CANALES DE CONTACTO CORPORATIVO

GIDOSA

Ingeniería en Aire Comprimido y Tratamiento Industrial

Atención de Proyectos & Licitaciones:

Ing. Sergio Luna / Dirección de Proyectos

Adrian Leal Leal / Dirección Comercial

Teléfono / WhatsApp: +52 (81) 8000-GIDOSA

Correo de Proyectos: ventas@gidosa.com | proyectos@gidosa.com

Portal Web Oficial: www.gidosa.com

Centro de Atención a Emergencias 24/7:

Guardia técnica permanente para clientes con póliza en Aguascalientes y Bajío.

"Potencia, Eficiencia y Confianza para la Industria Mexicana."