

Información Comercial.

Sauer Compressors produce y distribuye compresores de hasta 500 bar para los sectores Naval, Industrial, Generación de Energía y Petróleo & Gas. La Familia Sauer con excelencia en el servicio, ofrece un producto de alto rendimiento a bajo costo para todos nuestros socios comerciales y usuarios alrededor del mundo.

Nuestro enfoque personal en productos y servicios, giran en torno a un punto central:

Rentabilidad Garantizada hasta 500 bar!

J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH se especializa en la manufactura de compresores de alta presión.

Sauer Compressors México, con sede en la CDMX, garantiza un elevado grado de proximidad al cliente en los procesos de venta y servicio de cualquier producto Sauer. En estrecha colaboración con la sede central en Kiel Alemania y nuestro corporativo en USA, atendemos directamente a nuestros clientes, ofreciéndoles soporte técnico en su idioma con soluciones óptimas, ya sea para piezas de repuesto, servicios de tecnología de aplicación y desarrollo de proyectos.

Actualmente J.P. Sauer & Sohn desarrolla proyectos de manera continua con más de

- **51 Armadas en diferentes países.**
- **186 Programas de Construcción Naval.**
- **Más de 1200 buques de guerra navegan con Sauer.**

Sauer Compressors USA, es el principal proveedor de compresores de aire en alta presión para el US NAVY y la Guardia Costera. Diseñamos y entregamos, Soluciones Confiables en proyectos de construcción naval tales como:

■ JHSV (Joint High Speed Vessel)

Sauer Compressor WP22L 550 PSI @ 15 scfm
Sistema de Aire Principal de Arranque /
Secadora / Tanque Pulmón

■ CVN (Porta aviones Nimitz Class Nuclear)

Sauer Compressor WP 5000 4,200 psi @ 87 scfm
Sistema Centralizado de Aire

■ LCS (Littoral Combat Ships)

Sauer Compressor WP 45L 580 psi @ 32 scfm
Sauer Compressor WP121L 580 psi @ 78 scfm
Sistema de Aire Central

■ DDG 1000 (Zumwalt Class Destroyer)

WP 4331 5000 psi @ 23 scfm Aire Respirable
WP 65L 125psi @ 32 scfm Sistema de Aire Central

Sauer Compressors: Innovamos desde la tradición

Los mejores resultados se consiguen con la máxima calidad. Este es el principio por el que se rige Sauer Compressors desde hace más de 130 años para el desarrollo y la fabricación de los más modernos compresores de alta presión, ofrecemos un servicio completo cercano al cliente desde la conceptualización del proyecto y durante toda la vida útil del equipo. Beneficios que convencen en todo el mundo.

LA INDUSTRIA confía en los compresores a pistón Sauer con presiones de trabajo van desde 0 hasta 500 bar para controlar procesos y flujos productivos que requieren aire o gases a alta presión. Nuestros compresores de media y alta presión han demostrado ser altamente confiables en este mercado demandante y se cuentan, a nivel mundial, entre los productos más modernos y eficientes.

Damos gran importancia a un soporte completo y competente a nuestros clientes. Los asistimos desde la fase inicial de proyecto hasta el servicio de post - venta con conceptos de solución individualmente adaptados a cada necesidad para lograr la mayor eficiencia posible a lo largo del ciclo de vida del compresor.

A través del suministro de accesorios de alto valor agregado, de servicios de ingeniería de detalle y de montaje, Sauer hace posibles sistemas completos, desde módulos hasta plantas llave en mano. Nuestro soporte comienza desde la definición del alcance de proyecto, durante la entrega, puesta en marcha – comisionamiento y continua durante la vida útil del equipo. Todos los compresores Sauer cuentan con Asistencia Telefónica Gratuita a su disposición. Cuando un cliente elige Sauer, difícilmente cambia de marca.

¡Todos los compresores Sauer incluyen Asistencia Técnica Telefónica sin costo a disposición durante toda la vida útil de su equipo!

**Rentabilidad garantizada
hasta 500 bar!**

Durante décadas, los compresores Sauer han mostrado su eficiencia en plantas de generación de energía de todo tipo alrededor del mundo, independientemente si la operación es continua o de emergencia.

Nuestros clientes se benefician de las siguientes ventajas:

- Compresores de la más alta tecnología a la vanguardia.
- Acoplamiento directo con arranque estrella delta disponible.
- Documentación técnica y cálculo por proyecto a su disposición.
- Mantenimiento por kits que facilita la programación y presupuesto.
- Asesoría técnica gratuita disponible durante la vida útil de su equipo.
- Implementación de alertas críticas visuales, vía texto, en línea disponibles.
- Operación continua 24 / 7 bajo condiciones extremas (55°C temperatura ambiente).
- Vida útil operativa prolongada con suministro de repuestos garantizado por más de 25 años.
- Innovadora Ingeniería Alemana Robusta, Simple con la más alta eficiencia disponible en el mercado.

A continuación, como referencia detallamos algunas de las aplicaciones especiales donde operan nuestros equipos:

Industria Procesadora.

- Recuperación de Helio, Templado de Materiales, Procesos de Tratamiento de Metales con gases especiales.
- Pruebas bajo presión de frenos, bolsas de aire, sistemas de inyección, válvulas, recipientes y/o contenedores.
- Procesos de presión interna con gas, Formación Isostática, Soplado de botellas PET, Inyección de Gas Asistida.
- Corte de Metales con Laser, Inflado de Cubiertas de Aeronaves, Generación de Nitrógeno y llenado de Autoclaves.
- Metrología, Túneles de Viento, Nano Coberturas, Test de Colisión en Desarrollo de Vehículos, Reciclado de Gases.

Generación y Distribución de Energía.

- Aire de arranque de motor Diésel, Aire de Purga, Tratamiento de NOx (óxido de nitrógeno).
- Gas de sello (nitrógeno), Alimentación de gases, Desulfuración, Remoción de residuos de combustible (hollín).
- Enfriamiento de turbinas para Generación con Hidrógeno, Aire de freno, Prevención de pulsación y cavitación.
- Ajuste de paletas en la turbina y válvulas de grandes dimensiones, Aire de soplido (eliminar cargas al arranque).
- Aire de arranque de para grupos electrógenos de emergencia, Enfriamiento del núcleo del reactor nuclear con hidrógeno.
- Corte de arco eléctrico, Actuación de interruptores abiertos, Alimentación de biometano a la red regional e internacional.

Petróleo y Gas.

- Exploración Sísmica Costa Afuera, Compensación de Mar de Fondo en Plataformas, Generación de Nitrógeno.
- Martinetes de Perforación en Aguas Profundas, Revitalización de Pozos Petroleros, Limpieza y Pruebas en Tuberías.
- Sistemas Estacionarios de Extinción de Incendios, Estaciones para llenado de Tanques de Aire Respirable.
- Recuperación y acondicionamiento de gas natural, Alimentación de gas natural y aire en redes de distribución públicas.
- Reinyección y tratamiento de Gas Natural a Boca de Pozo, Estaciones de llenado para Gas Natural Vehicular.

¿No encuentra la solución para su aplicación?
SAUER Siempre Disponible: sauercompressors.mx

Aseguramiento de la calidad.

Nuestros procesos de inspección y pruebas cumplen con los requerimientos del Departamento de Defensa en los EUA bajo de la norma MIL-I-45208A EE.UU. Nuestra casa matriz, J. P. Sauer y Sohn, está certificado por la norma ISO 9001. Contamos con Certificaciones de las Principales Sociedades de Clasificación (ABS, Lloyds, GL, DNV, etc.).

Somos un Proveedor Calificado y aprobado por el Laboratorio de Pruebas de la CFE en México (LAPEM).

Sauer Compressors, con sede en la CDMX, garantiza un elevado grado de proximidad al cliente en los procesos de venta y servicio en las Soluciones Confiables Sauer. En estrecha colaboración con la sede central en Kiel Alemania y nuestro corporativo en USA, atendemos directamente a nuestros clientes, ofreciéndoles soporte técnico en su idioma con soluciones óptimas, ya sea para piezas de repuesto, servicios de tecnología de aplicación y desarrollo de proyectos. Con dedicación en la confiabilidad durante el ciclo de vida del producto, Sauer se ha convertido en el líder global en tecnología de compresores en alta presión. ¡Nuestro programa Life Time Warranty! les brinda una Solución Confiable adecuada a sus necesidades con Rentabilidad Garantizada hasta 500 bar!



Más de 115 destructores y fragatas, por ejemplo, el US Navy DDG 1000 equipado con 2 x WP 4331 and 2 x WP 65 L



Más de 730 Corvettes y construcciones de rápido ataque, por ejemplo, el Brazilian Inhauma equipado con 2 x WP 4262



Más de 18 portaaviones, por ejemplo, el USS Dwight D. Eisenhowerequipped con 4 x WP 5000.

Rentabilidad garantizada
hasta 500 bar!