




# Gama de productos KAESER

Más aire comprimido por menos energía

# Compresores de tornillo

Compresores de tornillo con inyección de aceite		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Series AIRTOWER hasta HSD, AIRCENTER</li> <li>• Con controlador SIGMA CONTROL 2</li> <li>• Opción con secador refrigerativo (T) o velocidad variable (SFC)</li> <li>• Sistemas de recuperación del calor para aprovechamiento del calor derivado</li> </ul>	<p>Flujo 9 – 3,037 cfm Presión 80 – 217 psig Potencia nominal del motor 3 – 600 hp</p>
Compresores de tornillo seco		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Series CSG-2, DSG-2 y FSG-2</li> <li>• Opción con i.HOC (secador) convertidor de frecuencia (SFC)</li> <li>• Con controlador SIGMA CONTROL 2</li> <li>• Compresión en dos etapas</li> <li>• Sistemas de recuperación del calor para aprovechamiento de la energía</li> </ul>	<p>Flujo 113 – 1,794 cfm Presión 58 – 145 psig Potencia nominal del motor 50 – 450 hp</p>
Recuperación del calor		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calefacción por aire caliente</li> <li>• Alimentación de calor para sistemas de calefacción y agua caliente</li> </ul>	<p>Hasta un 96% de calor aprovechable</p>

# Controlador maestro

SIGMA AIR MANAGER 4.0		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación adaptativa 3-D<sup>advanced</sup></li> <li>• Servidor de red integrado</li> <li>• Disponibilidad de los números característicos para gestión de la energía acorde a la ISO 50001</li> </ul>	<p>Vigila y controla todos los componentes del sistema de aire comprimido para obtener un ahorro de costos máximo.</p>

# Compresores para talleres

Serie i.Comp		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlador KAESER i. Comp CONTROL o SIGMA CONTROL 2</li> <li>• Compresor de pistón de velocidad variable y libre libre de aceite</li> <li>• i.Comp 3: en versión portátil o móvil</li> <li>• i.Comp 8/9: Versión estándar, con depósito de aire comprimido o con secador refrigerativo y depósito de aire comprimido</li> <li>• Servicio continuo al 100%</li> </ul>	<p>Flujo 5.7 - 20.0 cfm Presión máx. 160 psig Potencia nominal del motor 2 - 5 hp</p>
Serie PREMIUM		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideales para obras y talleres</li> <li>• Calidad KAESER para una confiabilidad duradera</li> <li>• Soluciones al detalle y adaptadas a la práctica</li> </ul>	<p>Flujo 2.9 - 15.5 cfm Presión máx. 145 y 290 psig Potencia nominal del motor 1 – 4 hp</p>
Serie CLASSIC		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresores para talleres con la reconocida calidad KAESER</li> <li>• Atractiva relación precio-calidad</li> <li>• Una versión adecuada para cada aplicación</li> </ul>	<p>Flujo 3.8 - 8.2 cfm Presión máx. 145 psig Potencia nominal del motor 1.4 – 3 hp</p>
Serie EUROCOMP		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresores estacionarios para talleres</li> <li>• Cubierta silenciadora opcional</li> <li>• Versiones verticales y horizontales</li> </ul>	<p>Flujo 4.0 - 35.3 cfm Presión máx. 145 y 218 psig Potencia nominal del motor 1.4 – 10 hp</p>

# Compresores de pistón para industria

Serie i.Comp 8/9		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlador KAESER i. Comp CONTROL o SIGMA CONTROL 2</li> <li>• Compresor de pistón de velocidad variable y libre de aceite</li> <li>• Servicio continuo al 100%</li> <li>• Versión compacta, con depósito de aire comprimido o con secador refrigerativo y depósito de aire comprimido</li> </ul>	<p>Flujo 10.2 - 20.0 cfm Presión máx. 160 psig Potencia nominal del motor 4 - 5 hp</p>
Series K, KCCD, KCT, KCTD (compactos, unidades)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloques de compresión «Hecho en Alemania»</li> <li>• Sistema de estructura modular</li> <li>• Aseguramiento legendario de la calidad</li> </ul>	<p>Flujo 2.0 - 27.5 cfm Presión máx. 145 - 500 psig Potencia nominal del motor 1.0 - 25 hp</p>
Series AIRBOX y AIRBOX CENTER		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas completos con controlador SIGMA CONTROL 2</li> <li>• AIRBOX CENTER como sistema completo con secador refrigerativo</li> <li>• Funcionamiento silencioso gracias a su innovador sistema de enfriamiento</li> </ul>	<p>Flujo 30.0 - 35.0 cfm Presión máx. 100, 125 , 145 psig Potencia nominal del motor 10 hp</p>
Serie Booster N (compactos)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eficientes hasta 650 psig</li> <li>• Un programa completo para responder a todas las necesidades</li> <li>• Ideal para la producción de envases de PET</li> </ul>	<p>Flujo 9.5 – 724 cfm Presión inicial hasta 190 psig, presión final hasta 650 psig Potencia nominal del motor 3 – 50 hp</p>

### Serie Booster DN (unidades completas)



- Una solución completa y compacta
- Listos para el arranque, con sistema completo de sensores y arrancador estrella-delta
- Controlador SIGMA CONTROL 2
- Posibilidad de conexión al controlador maestro SIGMA AIR MANAGER 4.0

Flujo 45 - 678 cfm  
Presión inicial hasta 190 psig  
Presión final hasta 650 psig  
Potencia nominal del motor 10 – 60 hp

## Aplicaciones marítimas

### Sistemas de aire comprimido para barcos



- Compresores de tornillo SX – HSD, AIRCENTER
- Con opción con secador refrigerativo integrado o velocidad variable
- Diseño compacto con calidad KAESER
- Certificación acorde a todos los organismos de control reconocidos (puede solicitarse también para sopladores, secadores refrigerativos y equipos de tratamiento del aire)

Flujo 9 – 3,037 cfm  
Presión 116 - 203 psig  
Potencia nominal del motor 3 – 600 hp

# Tratamiento del aire comprimido

Tanques de almacenamiento de aire comprimido		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interior y exterior galvanizado</li> <li>• Versiones verticales y horizontales</li> </ul>	<p>Volumen 90 – 10,000 l</p> <p>Presión 160 – 725 psig</p>
Secadores refrigerativos		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Series TAH – TCH (KRYOSEC)</li> <li>• Series TA – TG (SECOTEC) con la económica regulación SECOTEC</li> <li>• Series TL – TW</li> <li>• Serie HT (presión hasta 725 psig)</li> </ul>	<p>Flujo 12 – 6,180 cfm</p> <p>Punto de rocío hasta +3°C (+37°F)</p>
Secadores de membranas		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie KMM</li> <li>• También para uso descentralizado</li> <li>• Opción con prefiltro KB/KE</li> </ul>	<p>Flujo hasta 140 cfm</p> <p>Punto de rocío desde +3°C (+37°F) hasta -40°C (-40°F)</p>
Filtros KAESER		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado de filtración KB/KE – filtros de coalescencia</li> <li>• Grado de filtración KA – filtros de carbón activado</li> <li>• Grado de filtración KD – filtros de partículas</li> <li>• Grado de filtración KEA – filtros de carbón activado con prefiltro</li> </ul>	<p>Flujo desde 20 hasta 11,875 cfm</p>

## Secadores desecantes



- Serie DC (con regeneración en frío)
- Serie KBD (con regeneración en caliente)
- Equipados con prefiltro y postfiltro

Flujo 7 – 5,450 cfm  
Punto de rocío hasta -70°C (-94°F)

## Secadores combinados HYBRITEC



- Series DTE, DTG, DTH, DTI, DTL, DTW
- Combinación de secador refrigerativo y secador desecante
- Servicio de verano y servicio de invierno

Flujo 420 - 5,300 cfm  
Puntos de rocío desde +3°C (+37°F) hasta -40°C (-40°F)



## Separadores centrífugos KAESER serie KC




- Pieza deflectora libre de mantenimiento
- Presión diferencial en estado nuevo < 1.5 psi
- Con drenaje de condensados ECO DRAIN

Flujo 30 - 11,875 cfm

# Tratamiento del condensado



Drenajes de condensado ECO-DRAIN		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlados electrónicamente según el nivel</li> <li>• Evacuación confiable sin pérdidas de presión</li> <li>• Supervisión automática, mantenimiento sencillo</li> </ul>	<p>Para flujos de hasta 60,035 cfm</p>
Separadores de condensado series AQUAMAT y ESA		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie AQUAMAT (sistema de separación de condensados)</li> <li>• Interconexión entre separadores por medio de un distribuidor de condensado</li> <li>• Serie ESA (sistema de separación para emulsiones)</li> </ul>	<p>Para flujos de hasta 4,237 cfm</p>

# Compresores de pistón secos

Serie KCT blue		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresores de pistón seco</li> <li>• Con secador y depósito de aire comprimido</li> <li>• También con sistema de tratamiento de aire comprimido SECOMAT</li> </ul>	<p>Flujo 2.1 - 17.6 cfm Presión máx. 100 y 180 psig Potencia nominal del motor 1 – 3 hp</p>




# Compresores portátiles para obras

Compresores para obras MOBILAIR		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con motores de gasolina, diésel o motores eléctricos</li> <li>• Unidad de compresión de tornillo KAESER con PERFIL SIGMA</li> <li>• También con tratamiento de aire comprimido y generador</li> <li>• Con regulación anti-frost patentada (M20 hasta M82)</li> </ul>	<p>Flujo 26 – 1,200 cfm Presión 100 – 217 psig Potencia nominal del motor 10 – 422 hp</p>
Herramientas		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Martillos para obras</li> <li>• Martillos perforadores</li> <li>• Martillos Economy</li> </ul>	<p>Energía de impacto 12 – 74 Nm Disponibles con mango en puño o en T</p>


# Bombas de vacío de tornillo

Series ASV/BSV/CSV		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Listas para operar</li> <li>• Con el nuevo controlador SIGMA CONTROL 2</li> </ul>	<p>Flujo 168 – 554 cfm Vacío final 99% Potencia nominal del motor 10 – 40 hp</p>

## Sopladores de baja presión

Serie COMPACT		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades con insonorización y accesorios</li> <li>• Series BB – FB: equipos listos para operar, con gabinete de control y controlador SIGMA CONTROL 2</li> <li>• Omega 21P – 84P: bloques individuales</li> </ul>	<p>Flujo/capacidad de entrega 53 – 5,509 cfm Presión hasta 15 psig Vacío hasta 15" Hg Potencia nominal del motor 2 – 350 hp</p>

## Sopladores de tornillo

Series CBS hasta HBS		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Listos para operar con el nuevo controlador SIGMA CONTROL 2</li> <li>• Con arrancador Y/D o con convertidor de frecuencia opcional</li> </ul>	<p>Flujo: 106 – 5,650 cfm Presión hasta 16 psig Potencia nominal del motor 10 – 350 hp</p>

## Turbosopladores

Serie Pillaerator		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turbosopladores con rodamientos magnéticos</li> <li>• Sin desgaste</li> <li>• Sin aceite y sin partículas</li> </ul>	<p>Flujo hasta 10,000 cfm Potencia nominal 150 - 300 kW</p>

# Servicios

## SIGMA AIR UTILITY



- Convierta los costos fijos en costos variables
- Confiabilidad de suministro, confiabilidad en los cálculos

## KAESER AIR SERVICE



- Servicio técnico puntual en todo el mundo que ayuda a mejorar la disponibilidad y a reducir los costos
- Contratos de mantenimiento y asistencia ajustables a todas las necesidades
- Partes originales para un rendimiento garantizado a largo plazo

## SIGMA SMART AIR



- Ahorro de tiempo gracias al mantenimiento predictivo
- Supervisión de datos de operación
- Disponibilidad 24/7
- Facturación por aire comprimido producido

## Asesoramiento y análisis



- Soluciones individuales de la más alta eficiencia
- El camino a una estación de aire comprimido de bajo consumo
- Reducción de costos con ADA 4.0 (Análisis de la Demanda de Aire) y KESS 4.0 (KAESER ENERGY SAVING SYSTEM)

# Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores, sopladores y sistemas de aire comprimido más importantes.

Nuestras subsidiarias y nuestros socios brindan al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y confiables en más de 140 países.

Especialistas e ingenieros con experiencia le brindan un asesoramiento completo y soluciones individuales y eficientes para todos los campos de aplicación del aire comprimido y soplado. La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos.

La red global de ventas y asistencia técnica, con personal altamente calificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER en cualquier parte.



## **KAESER COMPRESORES de México S. de R.L. de C.V.**

Calle 2 No. 123 – Parque Industrial Jurica  
76100 Querétaro – Qro. – México

Tel: (52)(442) 218-6448 – Fax: (52)(442) 218-6449

E-mail: [sales.mexico@kaeser.com](mailto:sales.mexico@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

