



Su socio para soluciones de aire comprimido

KAESER KOMPRESSOREN

El especialista en sistemas de aire comprimido de renombre mundial

KAESER fue fundada en 1919 como un taller de máquinas, pero su camino para convertirse en un fabricante de renombre mundial empezó en la década de los 50, cuando Carl Kaeser tomó la decisión de fabricar compresores de pistón. El desarrollo de compresores de tornillo con PERFIL SIGMA a principios de los 70 significó el ascenso de la empresa y su integración en el grupo de los líderes mundiales de los fabricantes de compresores. Actualmente trabajan para la empresa unas 5000 personas. Su compromiso y alta cualificación unidos a su esfuerzo por conseguir la máxima satisfacción de los clientes son los que han hecho de KAESER KOMPRESSOREN uno de los especialistas en sistemas de aire comprimido más grandes y de más éxito del mundo.

La empresa exporta compresores e instalaciones de aire comprimido a casi todos los países.

Todo el grupo internacional de empresas KAESER está intercomunicado por la técnica de redes más moderna.

Central de Coburgo (Baviera)

En nuestra central de Coburgo trabajan actualmente unos 1900 empleados, que fabrican compresores de todos los tipos y potencias en una superficie industrial de más de 150 000 m².

Centro de Investigación y Desarrollo

Nuestros experimentados ingenieros trabajan en el Centro de Investigación y Desarrollo para acercarnos al futuro del aire comprimido: Aquí tienen lugar la innovación y un esfuerzo constante por mejorar y hacer aún más eficiente la técnica de aire comprimido.

Fábrica de Gera

En esa fábrica trabajan actualmente unos 300 empleados en unas dependencias que ocupan más de 60 000 m². Allí se fabrican todos los modelos de soplantes de la marca.



KAESER KOMPRESSOREN

Sistemas y soluciones de aire comprimido eficientes

Visión de conjunto: La producción eficiente y fiable de aire comprimido exige algo más que la suma de componentes eficientes y fiables. Gracias a nuestros sólidos conocimientos en técnica de aire comprimido y a nuestra amplia gama de productos, en KAESER KOMPRESSOREN ofrecemos a cada cliente el sistema que mejor se adapta a sus necesidades, procurando conseguir siempre la máxima disponibilidad y eficiencia energética en la producción del aire comprimido.



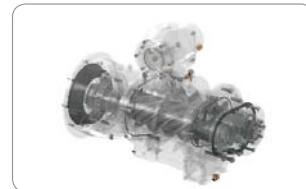
Soplantes a baja presión

Vacio y aire a baja presión de transporte y de trabajo; eficiencia por medio del ahorro energético conseguido gracias al PERFIL OMEGA de los rotores.



Soplantes de tornillo con PERFIL SIGMA

Las nuevas soplantes de tornillo con el reconocido PERFIL SIGMA traen al campo de la baja presión una eficiencia energética máxima y una larga vida útil, así como una instalación y un manejo más sencillos.



Compresores móviles para obras

Compresores móviles MOBILAIR con PERFIL SIGMA: equipos potentes, económicos y versátiles para obras de cualquier tamaño.



Compresores de pistón

Los compresores de pistón, robustos y duraderos, son los equipos ideales para talleres y para la pequeña y mediana empresa.



KAESER AIR SERVICE

La tupida red de asistencia, con su rápida logística para el suministro de repuestos, garantiza la disponibilidad total del aire comprimido.



Boosters

Boosters en calidad KAESER y a medida, por ejemplo, para la fabricación de envases de PET o para la producción de nitrógeno. Disponibles como máquinas completas o como agregados.



Contracting de aire comprimido

Compre solo el aire comprimido – Convierta sus gastos fijos en variables, haciendo los costes del aire comprimido perfectamente calculables y liberando recursos.



Compresores de tornillo con PERFIL SIGMA

Más aire comprimido con menos energía – La base para una producción de aire comprimido eficiente y económica a largo plazo.



Compresores de tornillo seco

En aquellos casos en los que se requiere este tipo de compresión, los tornillos secos convencerán gracias a la legendaria calidad KAESER.



Secadores SECOTEC

Los secadores KAESER son especialmente eficientes gracias a la innovadora regulación por parada diferida SECOTEC.

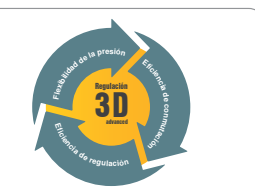
Estaciones de aire comprimido adaptadas a las necesidades

La medición de la demanda y un cuidado ajuste de todos los componentes entre sí dan como resultado sistemas de aire comprimido eficientes y fiables.



Gestión del aire comprimido

El controlador maestro SIGMA AIR MANAGER 4.0 dirige la estación de compresores alcanzando la eficiencia óptima y una gran transparencia, al mismo tiempo que se comunica con todos los sistemas de mando.



Análisis – optimización – solución de sistema

Aproveche las ventajas de los eficaces instrumentos para la planificación de nuevas instalaciones de aire comprimido así como para la optimización de las ya existentes que le ofrece KAESER KOMPRESSOREN:

Partiendo de la situación real exacta y del cálculo preciso de la demanda con el **ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE AIRE (ADA)**, los ingenieros de KAESER desarrollan con el sistema de ahorro de energía **KAESER ENERGY SAVING SYSTEM (KES)** soluciones innovadoras para la producción de aire comprimido.

De esta manera, el cliente se beneficia de los amplios conocimientos de un fabricante de sistemas de aire comprimido.

Esa es la manera de garantizar un aprovechamiento óptimo de la energía invertida en la producción y el tratamiento del aire comprimido a largo plazo, lo cual reduce los costes de energía y supone un beneficio para el medio ambiente.

Costes totales del sistema (life cycle costs)

Los costes de energía representan hasta el 90 % del gasto total de la producción de aire comprimido. Por tanto, merece la pena prestar atención al consumo energético de los compresores y los aparatos periféricos. Muchas estaciones de aire comprimido ocultan un elevado potencial de ahorro de costes de energía, de hasta un 30 % o incluso más. Esto se consigue, además de con la tecnología de compresores más moderna – como los rotores con PERFIL SIGMA, desarrollado por KAESER –, gracias al controlador maestro de la estación.

El SIGMA AIR MANAGER 4.0 (SAM 4.0), con regulación adaptativa 3-D^{advanced} despliega aquí todas sus ventajas.

Dependiendo de la versión, SAM 4.0 regula el funcionamiento de 2 hasta 16 compresores, usando el algoritmo de la regulación adaptativa 3-D^{advanced} para orquestar el funcionamiento del sistema de aire comprimido KAESER. Así, la estación de compresores suministra el aire comprimido que se adapta perfectamente a las necesidades individuales del cliente, reduciendo al mínimo posible el consumo de energía.

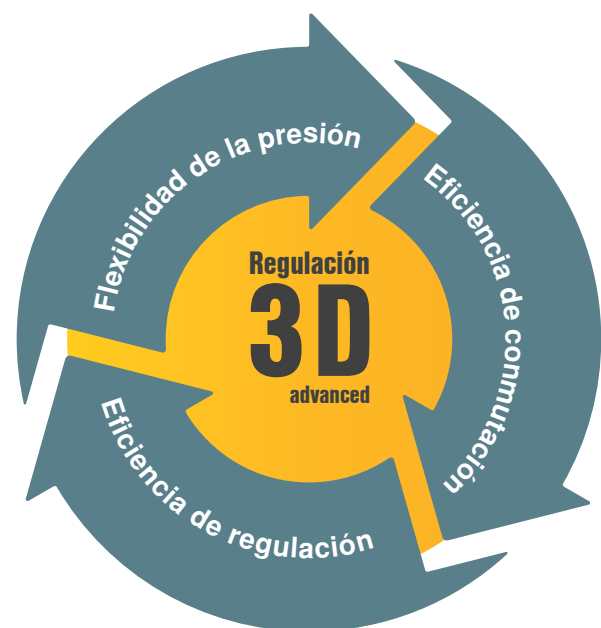


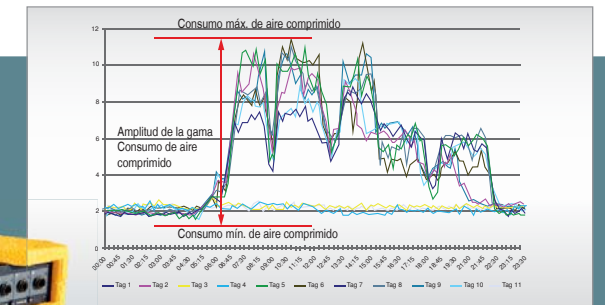
Imagen: Regulación en 3D



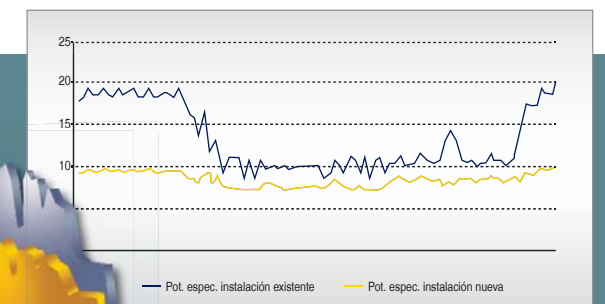
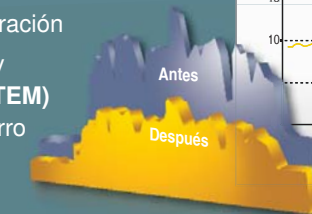
01 Como la demanda de aire comprimido es diferente de una empresa a otra, los expertos en aire comprimido de KAESER confeccionan en primer lugar un perfil del consumo exacto de cada caso como base. Luego procederán a una optimización individual y económica que tenga en cuenta el sistema en su conjunto.



02 Lo primero es la demanda: El **ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE AIRE (ADA)** permite a los expertos de KAESER determinar cuáles son los requisitos reales del sistema de aire comprimido.



03 Las herramientas de análisis y valoración de la demanda de aire comprimido, ADA y **KES (KAESER ENERGY SAVING SYSTEM)** permiten juzgar de manera realista el ahorro que permiten alcanzar los conceptos ofrecidos por KAESER.



04 El usuario puede darse un «paseo» virtual por su estación de aire comprimido incluso antes de que se instale el primer compresor: La planificación CAD permite una adaptación perfecta a las condiciones de cada caso.



KAESER AIR SERVICE

Simplificamos el servicio de asistencia

Una de las exigencias más importantes a las que se enfrenta el suministro de aire comprimido en la industria es conseguir una disponibilidad máxima. Para conseguirla, además de componentes de alta calidad y eficiencia, será necesario un servicio de asistencia óptimo y disponible en todo momento. Una asistencia de calidad se traduce en una mejor disponibilidad del aire comprimido y una mayor seguridad en la producción.

Un buen servicio de asistencia reduce los costes de energía

La eficiencia energética es, junto con la fiabilidad, uno de los criterios más importantes en la economía de la producción del aire comprimido. Una asistencia perfectamente adaptada a las necesidades reduce fugas, asegura que la temperatura de servicio sea la correcta, garantiza diferencias de presión mínimas gracias al uso de filtros originales y optimiza la regulación de los equipos. El KAESER AIR SERVICE reduce los costes de energía y asegura una alta disponibilidad del aire comprimido a largo plazo.

Formación y cualificación

KAESER AIR SERVICE: asesoramiento y cuidado completo de todos los sistemas de aire comprimido. Todos los trabajos que tienen que ver con la técnica de aire comprimido quedan en las manos expertas de nuestros cualificados técnicos. Su alto estándar de calidad queda asegu-



◀ Vehículo de asistencia KAESER



Recambios originales KAESER ▶

rado gracias a una formación de base que se completa con cursos de perfeccionamiento, divididos en módulos específicos que van ampliando los conocimientos hasta llegar al estándar de calidad del técnico de asistencia autorizado. Su buena preparación contribuye a la fiabilidad y a la eficiencia energética a largo plazo de las estaciones de aire comprimido de las que se ocupan.

Estamos en todas partes. Estamos cerca

El KAESER AIR SERVICE está a su disposición en todas partes: En Alemania, por ejemplo, contamos con técnicos de asistencia altamente cualificados en nuestras ocho filiales. Los trabajos de mantenimiento y reparación se enmarcan en conceptos de asistencia ajustados a cada caso con el objetivo último de optimizar la eficiencia del aire comprimido. La cercanía al cliente nos permite reaccionar con rapidez. Así se garantiza la alta disponibilidad del aire comprimido en todo momento.

Vamos con todo

El completo equipamiento de herramientas y piezas de recambio de los vehículos de mantenimiento de Kaeser permite realizar de inmediato la mayoría de las reparaciones. Además, en los casos que lo requieran, el moderno Centro de Logística de la central de Coburgo puede enviar las piezas necesarias incluso por la noche al destino indicado. Garantizado. También se entregan con rapidez las piezas de repuesto de mantenimiento preventivo, relevantes para la disponibilidad y la reducción de costes.



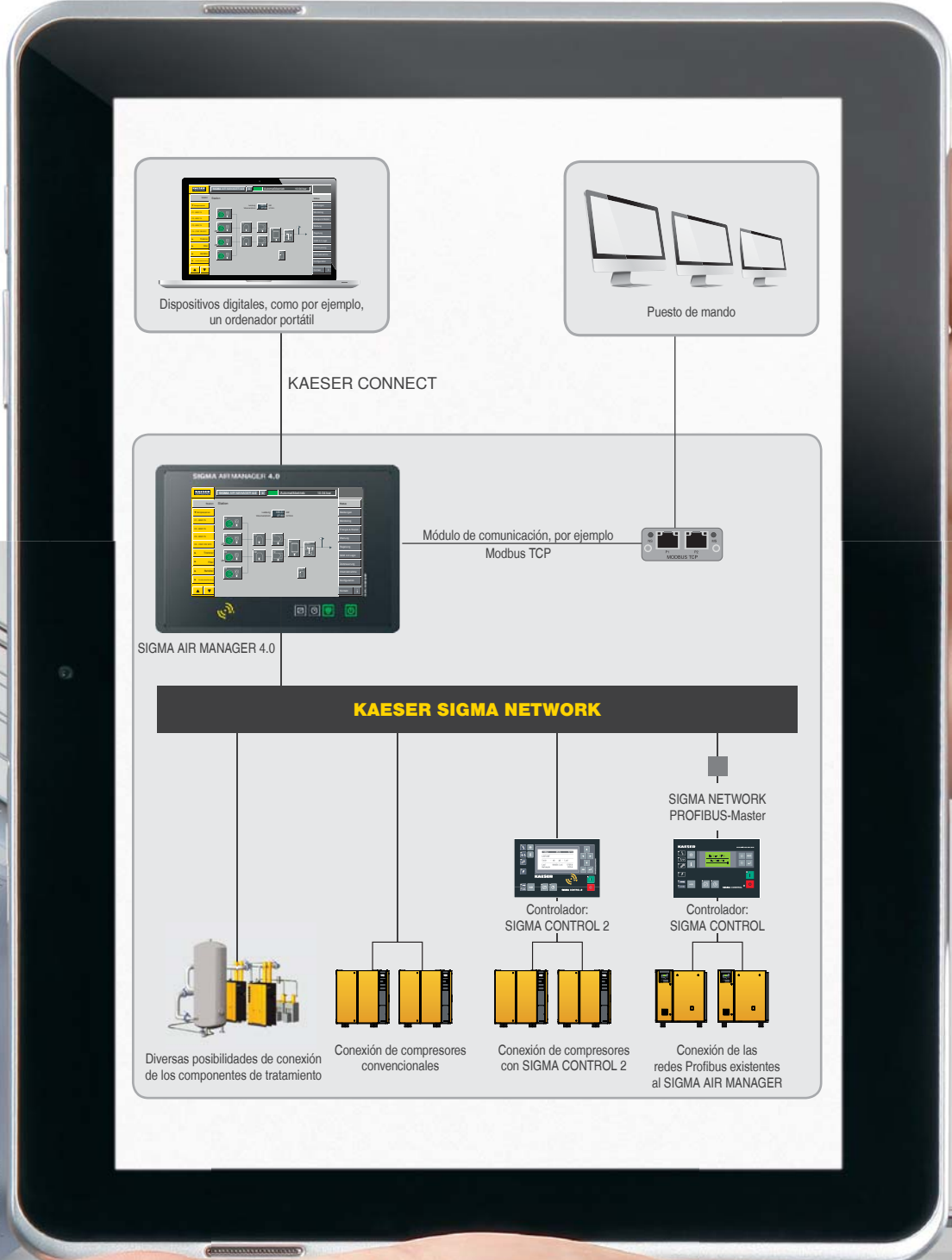
Servicio de emergencia 24 h

El aire comprimido debe estar disponible en todo momento. Por eso, nuestro asesoramiento técnico, el suministro de piezas y nuestros técnicos de asistencia están a su disposición en servicio de emergencia los siete días de la semana, 24 h al día.

Producción de aire comprimido económica y fiable

Fiable: Aire comprimido de KAESER

Las estaciones de KAESER KOMPRESSOREN se ajustan a las necesidades de cada aplicación, desde el taller del orfebre a la fábrica de cemento, pasando por fábricas de automóviles o industrias químicas, fábricas de cerveza o grandes molinos. Además, estas estaciones funcionan muchos años con alta eficiencia, economía y fiabilidad. Y para el peor de los casos, siempre estará a su disposición el KAESER AIR SERVICE: con rapidez y seguridad, 24 horas al día, los siete días de la semana.



Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores más importantes:

Nuestras filiales y nuestros socios ofrecen al usuario los sistemas de aire comprimido más modernos, eficientes y fiables en más de 100 países.

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

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



KAESER Compresores, S.L.

P.I. San Miguel A; C/. Río Vero, nº 4 – 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (Zaragoza) – ESPAÑA
Teléfono: 976 46 51 45 – Fax: 976 46 51 51 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28
E-mail: info.spain@kaeser.com – www.kaeser.com