



**Soluciones  
“llave en mano”**

# Sistemas completos de aire comprimido, llave en mano, a la medida del cliente. **Diseñados y contruidos por BOGE.**

## SU PROVEEDOR DE SOLUCIONES INTEGRALES

¡Todo con un único origen! BOGE puede encargarse de todo, incluso de los sistemas de aire comprimido más complejos y exigentes. Un experimentado jefe de proyecto será nombrado su persona de contacto en BOGE para trabajar con Vd. a lo largo de todo el proyecto.

### Socios para todas las etapas del proyecto:

Especificaciones del sistema, análisis y planificación, fabricación, instalación, puesta en marcha y servicio postventa.

### Toda una gama de equipos:

Amplia gama de compresores de tornillo y pistón para satisfacer sus necesidades de aire comprimido con todos los accesorios, desde la A, a la Z.

### Completa fabricación y montaje:

El suministro de los componentes, diseño de sistemas de control, cuadros eléctricos de control y fuerza, cableado de control y fuerza, instalación neumática, equipos de ventilación y enfriamiento, incluso soluciones en containers fijos y móviles.

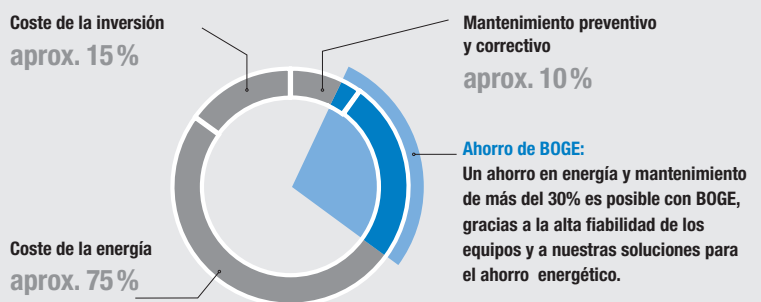
### Servicio completo:

Desde la inspección hasta el mantenimiento integral.

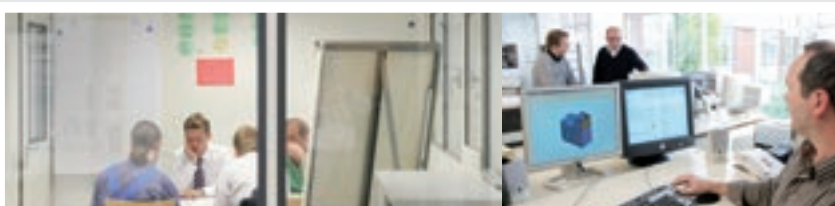
## SU EFICIENCIA ES NUESTRO TRABAJO

Cuando se trata de soluciones personalizadas, el equipo de ingenieros de BOGE se centra en crear soluciones eficientes desde el principio del proyecto. La energía consumida del sistema es un factor muy importante, – sobre todo en grandes sistemas donde el ahorro es vital. Para minimizar el consumo de energía analizamos con detalle las especificaciones del cliente, seleccionamos los compresores y el tratamiento de aire más eficientes, el sistema de control más adecuado, aportamos soluciones de recuperación de calor, y utilizamos la última tecnología en tuberías. De forma que podemos obtener un ahorro en energía y mantenimiento de hasta un 30%.

**Ejemplo: Considerando 8.000 horas/año, un coste de energía de 0,1 €/kWh y una instalación de 300 kW. El coste de energía será de 240.000 €/año. Una reducción en consumo del 30% supone 72.000 €/año de ahorro – manteniendo la calidad de suministro de aire comprimido.**



ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO



DISEÑO • PLANIFICACIÓN • PRESUPUESTOS



**Algunos proyectos de aire comprimido precisan de un diseño individualizado:** Especialmente en grandes instalaciones con específicos requerimientos y que deben cumplir normativas especiales. Como los equipos estándar no cumplen con dichos requerimientos, es cuando las soluciones de BOGE le aseguran el cumplimiento de sus especificaciones – tenemos acumulada una gran experiencia en grandes proyectos con empresas de reconocido renombre y en todos los sectores industriales como el automóvil, farmacéutico, químico, alimentario, centrales de energía y refinerías.



FABRICACIÓN PERSONALIZADA • INSTALACIÓN

SERVICE

# Un diseño eficiente de aire comprimido empieza con algo muy simple: **escuchar.**

## CENTRÁNDONOS EN SUS NECESIDADES

La calidad y la eficiencia de un sistema de aire comprimido depende, esencialmente, de un análisis a fondo: Sólo se puede conseguir la optimización de un sistema partiendo de la demanda actual de aire comprimido. Para ello, le dedicamos tiempo para definir, en detalle, sus necesidades de caudal, sus requisitos de calidad del aire, el tipo de aplicación y incluso la ubicación. Analizamos las condiciones ambientales, la calidad del agua, las normativas de la empresa, reglamentaciones legales y demás especificaciones.

Para estudiar la ampliación u optimización de un sistema ya existente, disponemos de precisas herramientas BOGE para realizar la auditoría; que utilizadas adecuadamente determinan con precisión la mejor actualización de su sistema. El AIRreport nos muestra con precisión los consumos energéticos, pérdidas de carga, calidad del aire comprimido y las necesidades de alta presión; para configurar la solución ideal con la máxima eficiencia y al más bajo coste.



Análisis preciso: El BOGE AIRreport muestra la eficiencia de su actual sistema de aire comprimido y le detecta cuales son los puntos a mejorar para ahorrar energía.

## PERFECTA GESTIÓN DE PROYECTOS

BOGE asesora al cliente durante todo el proyecto. Nuestro propio equipo de ingeniería dispone de los más avanzados sistemas CAD, para desarrollar conceptos y soluciones totalmente ajustadas a sus requerimientos.

Además, nuestros expertos disponen de otras herramientas, como simuladores que calculan la eficiencia del sistema funcionando en las condiciones ambientales de la ubicación. Las simulaciones de las distintas soluciones nos indican los costes energéticos de cada una de ellas, pudiendo seleccionar la más rentable para nuestros clientes: Un sistema eficiente desde el principio.



Los sofisticados CAD son una buena herramienta. Pero lo más importante es la creatividad y los más de 100 años de experiencia de BOGE.

**Paso a paso hacia su sistema ideal de aire comprimido:** Antes de empezar y de planificar, nos tomamos tiempo para comentar en detalle con Vd.: ¿Cuales son sus especificaciones? ¿Qué condiciones ambientales son las habituales en la ubicación? Estos datos nos permiten desarrollar un sistema personalizado y totalmente adaptado a sus necesidades, que junto a un proceso organizado y coordinado proporciona un alto grado de fiabilidad en la planificación – y asegura que su sistema opere con la máxima eficiencia.

### SOLUCIONES COMPLEJAS



Instalación neumática.



Grandes plantas con sistemas de recuperación de calor



Soluciones en containers



Sistemas completos de refrigeración de agua

# Desarrollo BOGE.

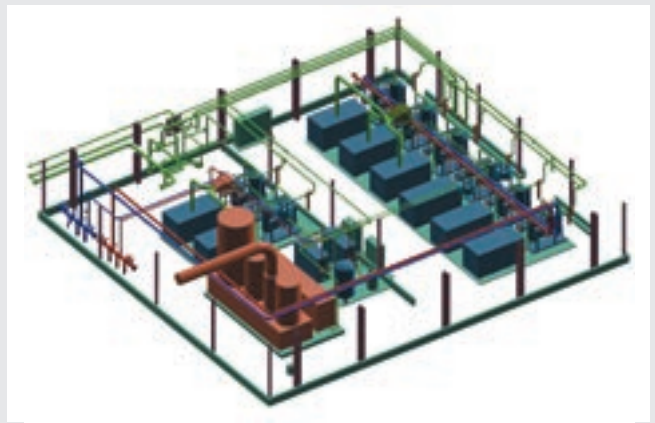
## Gestión y soporte de los sistemas BOGE.

### DESARROLLO FIABLE

BOGE presenta varias propuestas de financiación: bien directamente o mediante agentes financieros. Vd. podría beneficiarse de sistemas leasing con amortización total/parcial o con contratos de alquiler. Incluso contratos por m<sup>3</sup> consumido o por horas trabajadas, así, no tiene que realizar una inversión ni aumentar su línea de crédito. Los expertos de BOGE le podrán informar de estas modalidades.

### FINANCIACIÓN FLEXIBLE

BOGE provides customised financing options: either through selected partners or through BOGE itself. You could even benefit from easy to calculate and fully tax deductible costs by way of equipment leasing including a full or partial amortisation contract or from hire purchase. Additionally, contracting (fixed price per m<sup>3</sup>) or a flat rate (fixed price per time unit) does not even require any investment costs or extension of your credit line. Your BOGE expert will be pleased to provide you with further assistance.



**Gestión y servicio del proyecto:** Se aplica la mayor atención, no sólo en la planificación, fabricación y montaje de su sistema, sino que se hace extensible después de la puesta en marcha. Nuestros distintos programas de mantenimiento, desde la simple inspección hasta el mantenimiento integral. Puede confiar en nuestros cualificados técnicos, que utilizando los repuestos originales le aseguran, durante mucho tiempo, un funcionamiento fiable y eficiente de su sistema de aire comprimido.

#### DIRECCIÓN Y SERVICIOS INTEGRALES

¡BOGE le permite relajarse! Una vez que su sistema ha sido puesto en marcha, puede contratar uno de los paquetes de mantenimiento realizado a su medida – desde la simple inspección hasta el más completo mantenimiento integral. Vd. decide que nivel de asistencia técnica desea. Con cualquier de los contrato de mantenimiento que Vd. elija, se beneficiará de un coste transparente y del servicio profesional realizado por nuestros profesionales técnicos de mantenimiento. Después de todo, un sistema de aire comprimido a medida se complementa con un contrato de servicio a medida. Gracias a red mundial de BOGE y a los Servicios Oficiales, encontrará que estamos siempre cerca y dispuestos a ayudarle.

#### OPTIMA GESTIÓN DE LAS PLANTAS

Sólo una pequeña herramienta es necesaria para gestionar su planta de forma adecuada. El BOGE AirStatus puede controlar su sistema e integrar cuatro funciones en una: histórico de datos, transmisión de mensajes de fallo, almacenamiento de datos y visualización de los mismos en una web. Ideal para compresores en ubicaciones remotas o de difícil acceso. También los secadores y purgadores pueden ser controlados de forma sencilla y fiable para evitar fallos y paradas que repercutan en la eficiencia de su sistema de aire comprimido. Si tiene contratado el servicio integral, un técnico de BOGE será inmediatamente avisado de la anomalía y revisará su sistema. De esta forma, no se precisa de acción alguna por su parte.

#### SERVICIO INTEGRAL

- todos los trabajos incluidos (preventivos y correctivos)
- servicio en 24 horas
- hasta 10 años de garantía del fabricante
- Puesta en marcha sin cargo
- en opción: gestión de la planta por BOGE

#### SERVICIO PREMIUM

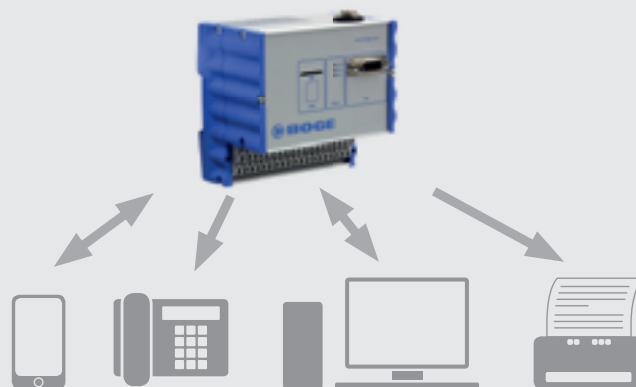
- 24 meses de garantía
- Kit de mantenimiento (BOGE cairpacs)
- descuento en piezas sustituidas
- apoyo a sus técnicos
- retirada de las elementos sustituidos

#### SERVICIO

- descuento en la puesta en marcha
- trabajos y piezas de mantenimiento preventivo

#### INSPECCIÓN

- desplazamientos
- horas de trabajo
- recomendaciones proactivas



#### MASTER CONTROLS FOR OPTIMISING LOAD AND IDLE RUN TIME RATIO



Desde hace cuatro generaciones los instaladores, la industria y los talleres confían en los conocimientos y en la tecnología de BOGE para la investigación, el desarrollo y la producción de sistemas de aire comprimido. Ellos saben que el AIRE BOGE es mucho más que aire comprimido: la total seguridad, la excelente eficiencia, la óptima calidad, la máxima flexibilidad y el servicio fiable hacen del AIRE BOGE, aire para trabajar en Alemania, en Europa y en más de 80 países en todo el mundo.

**Ponemos a su disposición:**

- Desarrollo de sistemas eficientes
- Diseño e ingeniería
- Control y visualización de salas de compresores
- Compresores exentos de pistón y tornillo
- Compresores lubricados de pistón y tornillo
- Tratamiento de aire comprimido
- Instalaciones de aire comprimido
- Accesorios
- Servicio postventa



**BOGE Compresores Ibérica, S.L.**

Av. Suiza, 12 (C.T. COSLADA)  
28821 COSLADA (MADRID)  
info@boge.com · www.boge.com