



Main Display 1

04.05.06
15:32:50

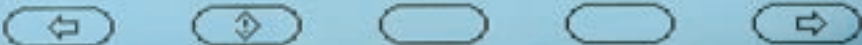
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
				n/a	n/a	n/a	n/a
C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Pressure (bar)

7.8

Free Air Del. (m³/h)

1860



airtelligence



www.boge.com

Tamaño original 1:1

La forma más inteligente de generar eficientemente aire comprimido.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

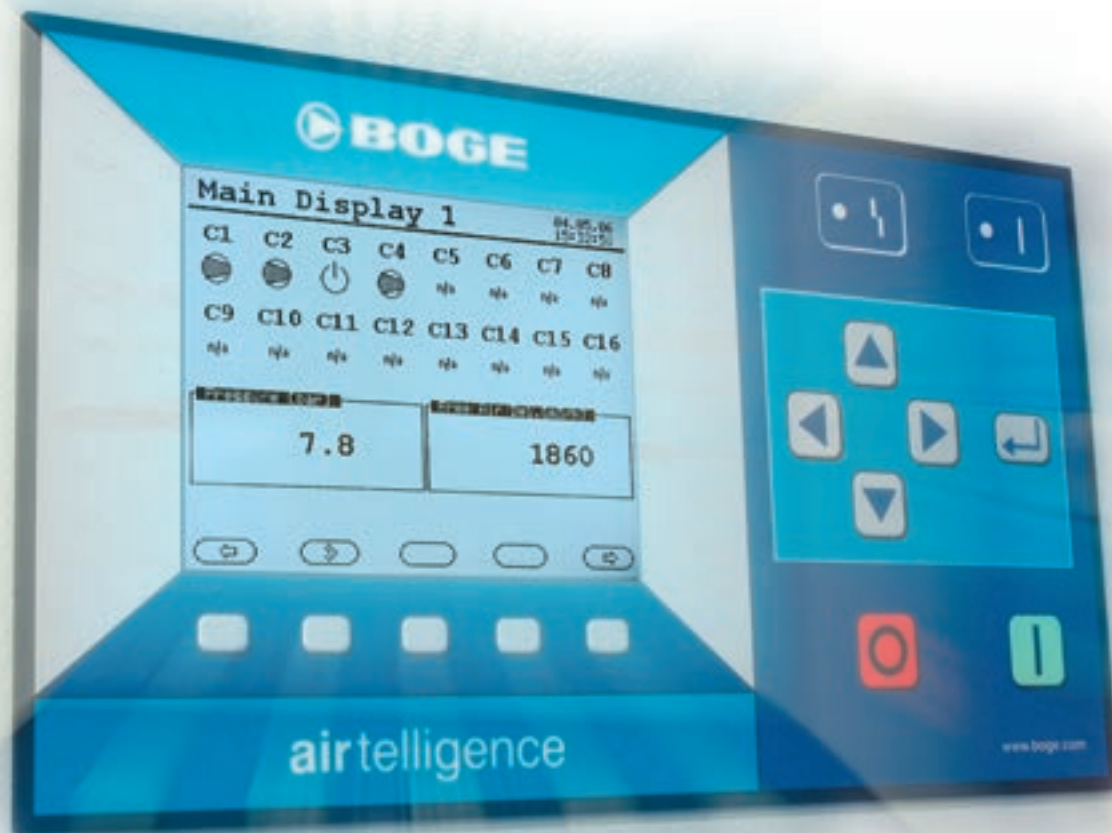
13

14

15

16

 **airtelligence.** El sistema de control eficaz para hasta 16 compresores interconectados.



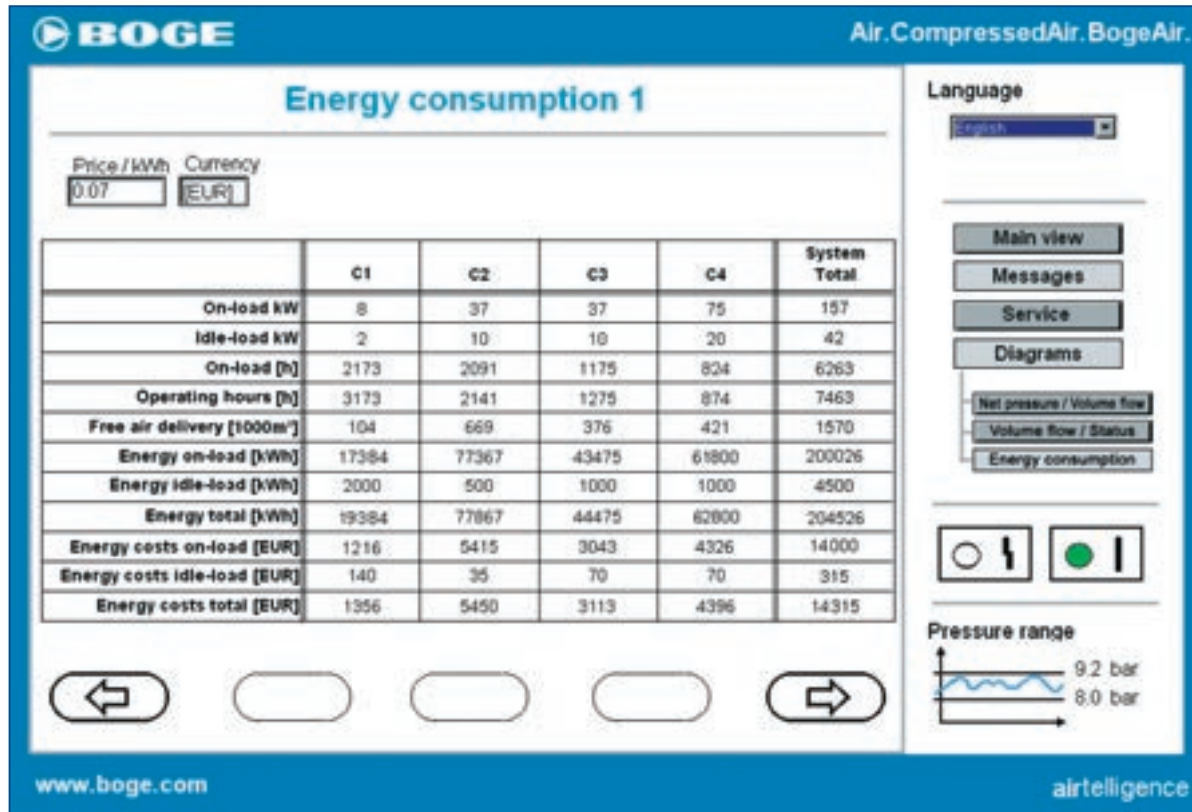
Como nosotros sabemos el alto costo de la energía, nosotros obtenemos más para su provecho. ¡Precisamente para instalaciones grandes de aire comprimido donde ahorrar da realmente satisfacción!

Optimizar costos de servicio, reducir costos de mantenimiento – un sistema automático de control como el **airtelligence** actúa totalmente en su interés. El mando de orden superior coordina y armoniza hasta 16 compresores de tipo constructivo diferente.

airtelligence configura su instalación previendo la máxima rentabilidad y asume la supervisión de todas las funciones. Esto hace la producción más rentable y segura.

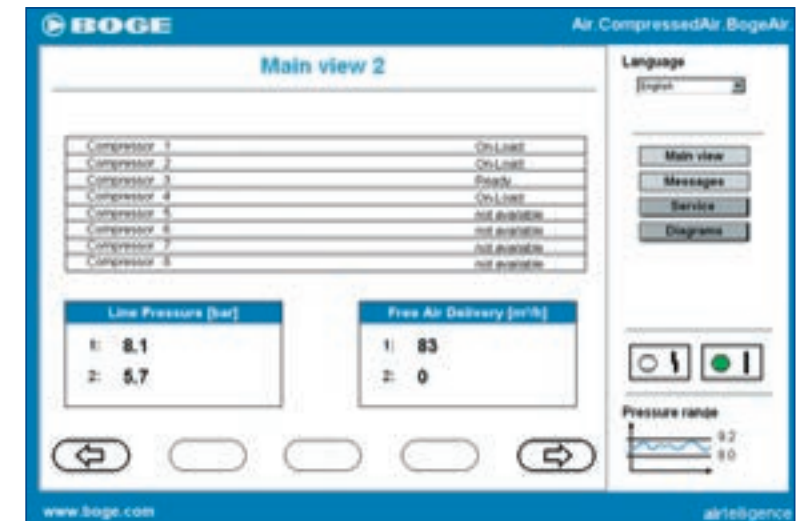
Generoso display LC con iluminación de fondo (320 x 240 píxeles) con visualización de texto legible. Manejo fácil e intuitivo por medio de teclas de función.

airtelligence. Disponibilidad, seguridad de abastecimiento, optimización de consumo.



airtelligence controla toda la instalación en función del consumo en una conmutación orientada a la demanda de los compresores conectados. Es decir airtelligence pronostica la demanda suplementaria o reducción del consumo de aire comprimido en base a la toma real y conmuta la combinación óptima de compresores. Los ciclos de conmutación de carga / marcha en vacío se minimizan evitando costosos períodos de marcha en vacío ahorrando una gran cantidad de energía.

airtelligence también es ideal para optimizar instalaciones existentes de aire comprimido. El mando determina de forma autónoma el tamaño de la red y mide posibles fugas.



Reducido riesgo de fallo por medio de transparencia y control.
Datos de servicio, plazos de mantenimiento, mensajes de fallo – en todo se ha pensado.

airtelligence. Toda una gama de prestaciones.



¡Todos pueden estar presentes! configuración flexible con módulos 4x (4, 8, 12, 16 compresores) también para compresores de diferentes marcas.

Dimensiones H/A/P: 50/50/21 cm, suministro de corriente: 230 V CA, modo de protección: IP 54,
Sensor de presión: 0-16 bares o bien 0-40 bares, 4-20 mA

Todos los compresores funcionan en una estrecha banda de presión conjunta (es posible 0,2 – 0,3 bares). La conexión adicional de compresores se realiza en función de la demanda en la secuencia de prioridad prevista. Un cambio de carga básica entre compresores con la misma prioridad asegura una igual utilización y así una reducida necesidad de mantenimiento.

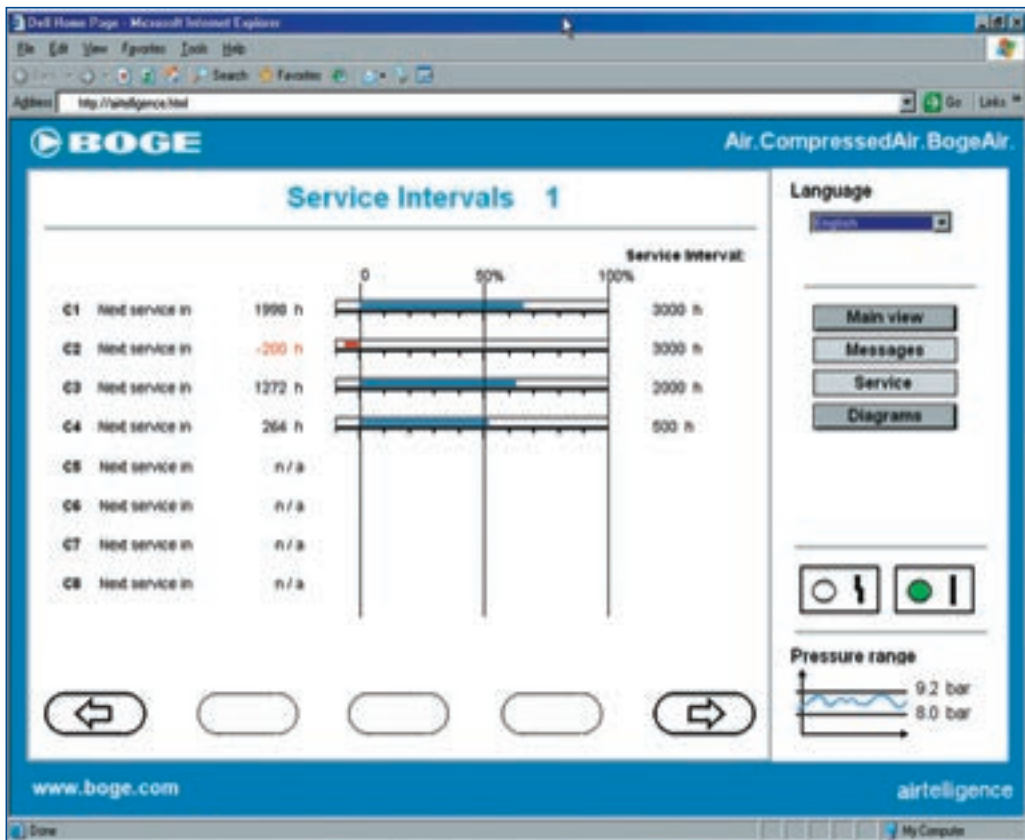
- ▶ El **airtelligence** reconoce los compresores conectados que pueden ser controlados por él.
- ▶ Si un compresor no está a disposición, el **airtelligence** conecta de inmediato el compresor a disposición siguiente.
- ▶ En caso de fallo del mando (p.ej. por corte de corriente) los compresores siguen funcionando de forma independiente por medio de sensores de presión / interruptores automáticos internos.
- ▶ El **airtelligence** posee un reloj en tiempo real integrado y un reloj conmutador, que está libremente programado como temporizador para compresores conectados o equipos periféricos.

Se pueden integrar en la conexión hasta dos compresores regulados (regulación de frecuencia y/o regulación proporcional).





airtelligence. Un clic, una imagen.

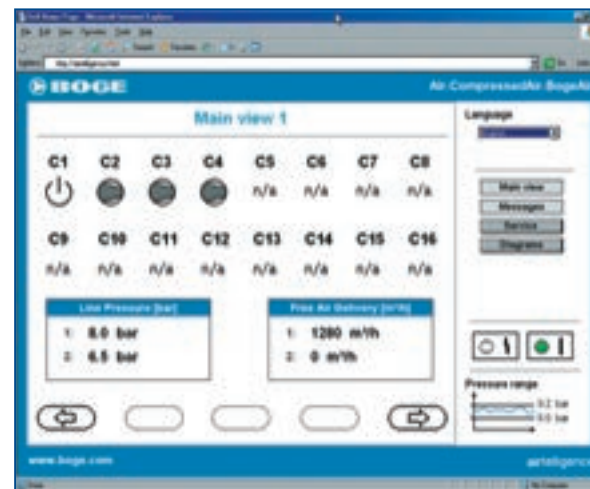


Los estados de servicio e informaciones más importantes siempre actualizados en su PC. Visualización detallada a través del navegador de internet.

Es totalmente sencillo y práctico: todos los parámetros y evaluaciones de importancia pueden visualizarse en el PC. Entre otros:

- mensajes de fallo y de advertencia como PopUp
- intervalos de mantenimiento de todos los compresores con tiempo restante de marcha
- diagrama de la presión de la red y del caudal de toda la estación de aire comprimido
- diagrama del caudal y de los estados de servicio de los compresores individuales
- evaluación de consumo y costos de energía de los compresores individuales y de la estación de aire comprimido completa.

Es posible una fiable supervisión de estado [Condition Monitoring] por medio de integración en la sala de control central del usuario.



La forma más inteligente de generar eficientemente aire comprimido.

Eficacia. Transparencia. **airtelligence**.



¡Pruebe su aQ*!

*Cociente **airtelligence**

Simulador de mando. Descárguelo simplemente en www.boge.com

Nosotros en BOGE planificamos, desarrollamos, fabricamos, distribuimos y asesoramos el abastecimiento de aire comprimido para clientes de los sectores de construcción de instalaciones, la industria y empresas artesanales.

Nuestra gama de servicios comprende:

- ▶ Planificación e ingeniería
- ▶ Compresores de pistón, compresores de tornillo y turbocompresores de compresión exentos de aceite
- ▶ Compresores de tornillo con refrigeración con inyección de aceite y compresores de pistón lubricados con aceite
- ▶ Tratamiento de aire comprimido
- ▶ Conducción y almacenamiento de aire comprimido
- ▶ Accesorios para aire comprimido
- ▶ Servicio técnico de aire comprimido
- ▶ Control y visualización de instalaciones

En Alemania pertenecemos a los líderes del mercado en nuestro sector. A nivel mundial estamos representados por filiales propias, distribuidores y representantes de venta y servicio.



P.O. Box 100713 · D-33507 Bielefeld
Otto-Boge-Straße 1-7 · D-33739 Bielefeld
Fon (+49) (5206) 601-0
Fax (+49) (5206) 601-200
info@boge.com · www.boge.com