### COMUNICADO DE PRENSA

**También disponibles para la gama de potencia baja**

Aumento de la potencia, reducción del ruido. BOGE amplía la acreditada serie S-4

Nueva imagen. Los compresores de tornillo de la famosa serie S-4 de BOGE ya están disponibles en una variante compacta para la gama de potencia comprendida entre 45 y 75 kW con la que los clientes seguirán beneficiándose de todas las ventajas de la serie, que abarcan desde el funcionamiento eficiente, silencioso y fiable hasta la facilidad de las operaciones de mantenimiento.

El polvo y la suciedad no solo suponen un obstáculo para la generación fiable y continua de aire comprimido en las fundiciones, en el sector minero y en la industria de la construcción. También hay otros ámbitos de aplicación, como la industria alimentaria, en los que surgen con frecuencia condiciones adversas. Una ventaja en este caso es el uso de un compresor con un accionamiento directo y encapsulado de forma hermética que prácticamente no necesita mantenimiento, lo que reduce el desgaste al mínimo y aumenta considerablemente la vida útil. Todos los modelos de la serie S-4 de BOGE, inclusive los nuevos compresores con una gama de potencia de 45 a 75 kW, disponen de esta etapa de compresión «IntegrateDrive».

Pequeños, de bajo consumo y eficientes

El fabricante de compresores ha vuelto a ampliar la cuarta generación de su serie S y, con ello, cubre ya una gama de potencia comprendida entre 45 y 150 kW. Todos los modelos destacan por un funcionamiento fiable y silencioso con unos valores de eficiencia óptimos. Los compresores generan un alto caudal con un consumo de potencia específico reducido. El consumo de energía del nuevo compresor de 75 kW potencia se ha reducido en más del 12 % comparado con el modelo predecesor, mientras que el caudal ha aumentado en casi un 9 %. Además, los componentes de grandes dimensiones reducen al mínimo las pérdidas de carga internas. Con una superficie de instalación de 1,20 m×2,00 m, la carcasa de los nuevos modelos es claramente más pequeña que la de sus hermanos mayores. De manera predeterminada, los compresores incorporan motores IE4 especialmente potentes y de bajo consumo y motores de imanes permanentes.

Mantenimiento sencillo y bajo nivel de presión acústica

La innovadora separación de aceite vertical garantiza un bajo contenido de aceite residual, unas pérdidas de carga mínimas y una larga vida útil. De este modo, el cartucho interno se cambia de forma cómoda y segura. Asimismo, el mantenimiento puede realizarse desde dos lados en tan solo unos cuantos pasos. El acceso al filtro de aspiración es muy sencillo y tanto el radiador de aceite como el de aire pueden desmontarse de forma fácil y rápida para proceder a su limpieza. Los nuevos modelos también destacan por un funcionamiento silencioso. «Hemos logrado volver a reducir aún más el nivel de ruido en la clase de potencia de 45 kW en más de 8 dB(A)», afirma Frank Hilbrink. «Gracias a esta reducción de ruido, garantizamos una mayor flexibilidad, pues también es posible instalar los equipos en zonas sensibles al ruido».

Con los nuevos modelos de la serie S-4, BOGE ofrece ahora una tecnología fiable y eficiente a las empresas con una baja demanda de aire comprimido, que ahora pueden utilizar estos equipos incluso en entornos con temperaturas superiores a 40 °C. Para estas delicadas condiciones de instalación, BOGE recurre a una variante de alta temperatura que dispone de un refrigeración mejorada.

**Longitud:**  **3161 caracteres, incluidos los espacios**

**Versión:**  **30 de noviembre de 2022**

**Imagen:** **1 (Fuente: BOGE)**

**Título de la imagen:** Los compresores de tornillo de la famosa serie S-4 de BOGE ya están disponibles en una variante compacta para la gama de potencia comprendida entre 45 y 75 kW.

**Über BOGE**

Mit der Erfahrung von mehr als 110 Jahren gehört die BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG zu den ältesten Herstellern von Kompressoren und Druckluftsystemen in Deutschland. Das Unternehmen ist einer der Marktführer. Ob Schraubenkompressoren, Kolbenkompressoren, Scrollkompressoren oder Turbokompressoren, komplette Anlagen oder einzelne Maschinen – BOGE erfüllt unterschiedlichste Anforderungen und höchste Ansprüche. Präzise und qualitätsbewusst. Das international tätige Familienunternehmen beschäftigt rund 700 Mitarbeiter und wird von Olaf Hoppe und Michael Rommelmann geführt. Seinen internationalen Kunden bietet BOGE mit zahlreichen Verkaufsbüros und Tochtergesellschaften einen umfassenden Service. Das Unternehmen liefert seine Produkte und Systeme in weltweit mehr als 120 Länder.

**Contacto de la empresa en BOGE**

Christian Schlüter

Director de marketing

Teléfono: +49 5206 601-5830

Fax: +49 5206 601-200

Correo electrónico: C.Schlueter@boge.de

**Agencia para contacto de prensa**

Theresa Mies

additiv.

eine Marke der additiv pr GmbH & Co. KG

Comunicación B2B para logística, robótica, industria y TI

Herzog-Adolf-Straße 3

56410 Montabaur

Alemania

+49 2602 950 99 18

tm@additiv.de

additiv.de