### PRESSEINFORMATION

**BOGE legt EO-Baureihe neu auf**

Leise und kompakt: Scroll-Kompressoren für sensible Arbeitsumgebungen

Der Hersteller von Druckluftsystemen BOGE hat seine bewährte EO-Baureihe neu aufgelegt und den Leistungsbereich bis 30 kW erweitert. Damit sind die äußerst leisen und kompakten Modelle nun für einen größeren Anwendungsbereich nutzbar.

Gerade in sensiblen Arbeitsumgebungen mit hohen Anforderungen an Ölfreiheit und Prozesssicherheit ist die EO-Baureihe sehr gefragt. Im kleinen bis mittleren Leistungssegment spielen die Kompressoren mit ihren ölfreien, leisen und vibrationsarmen Scroll-Verdichtern ihre Vorteile aus. Um der steigenden Nachfrage nach kompakten Scroll-Kompressoren mit höherer Leistung gerecht zu werden, bietet BOGE ab sofort auch ein Modell mit einer Leistung von 30 kW an. In insgesamt drei Baugrößen sind die Kompressoren für den Leistungsbereich von 4 bis 7 kW, 11 bis 23 kW und 30 kW erhältlich. Das Konstruktionsprinzip ermöglicht eine effiziente Erzeugung absolut ölfreier Druckluft.

Geringerer Anschaffungspreis und höhere Effizienz

Die EO-Baureihe zeichnet sich durch ihre besonders kleine Aufstellfläche aus. Dies gilt auch für die Variante mit integriertem Trockner. Kunden profitieren von dem modularen und gleichzeitig kompakten Konzept. So ist der Kompressor auch mit einem Druckluftbehälter, als Doppelanlage sowie mit integriertem oder externem Kältetrockner erhältlich. Die Änderungen von Verdichterleistung und Kompressorabmessungen resultieren in niedrigeren Anschaffungskosten und höheren Effizienzwerten, die unter anderem auf die Reduzierung der mechanischen Verluste zurückzuführen sind. Beispielsweise ist der Kompressortyp EO 7 in einem kleineren Gehäuse verfügbar und beinhaltet einen Scroll-Verdichter, während bei dem vorher verfügbaren Typ EO 8 zwei Verdichter in einem Gehäuse mittlerer Größe integriert waren. Die zweistufige Nachkühlung ermöglicht optimierte Austrittstemperaturen. Ausgelegt sind die Kompressoren auf einen Drucktaupunkt von 3°C.

Flexible Anpassung an den Druckluftbedarf

Sind im Kompressor vom Typ EO 11 und EO 15 zwei Verdichter integriert, so verfügt der Kompressor EO 23 über drei und der Kompressor EO 30 über vier Verdichter, die sich mit der Steuerung focus control 2.0 einzeln regeln lassen. Das System kann damit optimal an den jeweiligen Bedarf angepasst werden. Darüber hinaus sorgt es für Prozesssicherheit und schafft Redundanzen, denn flexibel lassen sich Verdichter hinzu- oder abschalten. Dieses intelligente Steuerungskonzept sowie der leise, effiziente und ölfreie Betrieb in Verbindung mit einem geringen Footprint machen die EO-Baureihe besonders attraktiv für Anwendungen in der Medizintechnik, aber auch in der Landwirtschaft, wo ebenfalls eine hohe Verfügbarkeit gefordert ist.

**Umfang: 2.824 Zeichen inklusive Leerzeichen**

**Stand: 29. März 2023**

**Bild: 1 (Quelle: BOGE)**

**Bildunterschrift:** xxx.

**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.

**Unternehmenskontakt BOGE**

Christian Schlüter

Leiter Marketing

Phone: +49 5206 601-5830

Fax: +49 5206 601-200

E-Mail: C.Schlueter@boge.de

**Pressekontakt Agentur**

Theresa Mies

additiv

Eine Marke der additiv pr GmbH & Co. KG

B2B-Kommunikation für Logistik, Robotik, Industrie und IT

Herzog-Adolf-Straße 3

56410 Montabaur

Germany

+49 2602 950 99 18

tm@additiv.de

additiv.de