### PERSBERICHT

**BOGE komt met nieuwe EO-serie**

Stil en compact: scrollcompressoren voor gevoelige werkomgevingen

BOGE, de fabrikant van persluchtsystemen, heeft zijn beproefde EO-serie vernieuwd en het vermogensgebied uitgebreid tot 30 kW. Dit betekent dat de uiterst stille en compacte modellen nu in een breder toepassingsgebied kunnen worden ingezet.

Er is veel vraag naar de EO-serie, vooral in gevoelige werkomgevingen waar hoge eisen aan een olievrije werking en proceszekerheid gelden. In het kleine tot middelgrote vermogenssegment komen de compressoren met hun olievrije, stille en trillingsarme scrollcompressorblok tot hun recht. Om aan de toenemende vraag naar compacte scrollcompressoren met een hoger vermogen te voldoen, biedt BOGE nu ook een model aan met een vermogen van 30 kW. De compressoren zijn leverbaar in drie formaten, voor het vermogensgebied van 4 tot 7 kW, van 11 tot 23 kW en van 30 kW. Het constructieprincipe maakt een efficiënte productie van absoluut olievrije perslucht mogelijk.

Lagere aanschafprijs en hogere efficiëntie

De EO-serie wordt gekenmerkt door zijn bijzonder kleine opstellingsoppervlak. Dit geldt ook voor de variant met geïntegreerde droger. Klanten profiteren van het modulaire en tegelijkertijd compacte concept. De compressor is ook leverbaar met een persluchtketel, als dubbele installatie en met een geïntegreerde of externe koeldroger. De wijzigingen in het compressievermogen en de afmetingen van de compressor resulteren in lagere aanschafkosten en hogere efficiëntiewaarden, die mede te danken zijn aan lagere mechanische verliezen. Compressortype EO 7 is bijvoorbeeld leverbaar in een kleinere behuizing en bevat één scrollcompressorblok, terwijl bij het voorheen leverbare type EO 8 twee compressorblokken in een middelgrote behuizing waren geïntegreerd. De tweetraps nakoeling maakt geoptimaliseerde uitgangstemperaturen mogelijk. De compressoren zijn ontwikkeld voor een drukdauwpunt van 3 °C.

Flexibele aanpassing aan de persluchtvraag

Terwijl in de compressoren EO 11 en EO 15 twee compressorblokken zijn geïntegreerd, beschikt compressor EO 23 over drie en compressor EO 30 over vier compressorblokken, die met de besturing focus control 2.0 afzonderlijk kunnen worden geregeld. Het systeem kan daarmee optimaal worden aangepast aan de werkelijke vraag. Bovendien zorgt het voor proceszekerheid en creëert redundantie, omdat er flexibel compressorblokken kunnen worden bij- of afgeschakeld. Dit intelligente besturingsconcept en de stille, efficiënte en olievrije werking in combinatie met een lage *footprint* maken de EO-serie bijzonder aantrekkelijk voor toepassingen in de medische techniek, maar ook in de landbouw, waar een hoge beschikbaarheid ook een vereiste is.

**Omvang:**  **xxxx tekens inclusief spaties**

**Stand:**  **29 maart 2023**

**Foto:** **1 (bron: BOGE)**

**Fotobijschrift:** 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.

**BOGE-contactpersoon**

Christian Schlüter

Hoofd Marketing

Tel. +49 5206 601-5830

Fax: +49 5206 601-200

E-mail: C.Schlueter@boge.de

**Perscontact agentschap**

Theresa Mies

additiv

Een merk van additiv pr GmbH & Co. KG

B2B-communicatie voor logistiek, robotica, industrie en ICT

Herzog-Adolf-Straße 3

56410 Montabaur

Germany

+49 2602 950 99 18

tm@additiv.de

additiv.de