### PRESSEINFORMATION

**Fehlerfreie Oberflächenbeschichtung**

**BOGE auf der PaintExpo 2022: LABS-freie Druckluft für die Lackiertechnik**

**Sie lauern in Schmiermitteln oder Weichmachern und bergen eine der größten Fehlerquellen für Lackierbetriebe: lackbenetzungsstörende Substanzen, kurz LABS. Daher stellt BOGE auf der PaintExpo in Karlsruhe seine Technologien für öl- und LABS-freie Druckluft in den Fokus. Auf der Weltleitmesse für industrielle Lackiertechnik präsentiert der Druckluftexperte aus Bielefeld vom 26. bis 29. April unter anderem seine PO-Kolbenkompressoren, EO-Scrollkompressoren und die bluekat-Technologie. Vertreten ist BOGE am Gemeinschaftsstand der Deutschen Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung e. V. (DFO), Stand 3120 in Halle 3.**

Ein Bläschen auf der frisch lackierten Motorhaube? Inakzeptabel. Nicht nur für Autobauer ist LABS-freie Druckluft unverzichtbar. Denn wenn lackbenetzungsstörende Substanzen beim Beschichten von Oberflächen auftreten, leidet die Qualität. Dieser Herausforderung tritt der Druckluftexperte BOGE mit seinem Produktportfolio für sensible Anwendungen entgegen. Die absolut ölfrei verdichtenden Kolbenkompressoren der PO-Baureihe erzeugen hochwertige Druckluft bei einem besonders verschleißarmen Betrieb. Ebenso ölfrei verdichten die EO-Scrollkompressoren, die zudem extrem leise und vibrationsarm arbeiten. Für sensible Anwendungsbereiche hat BOGE auch die bluekat-Technologie entwickelt: Zum einen produzieren die ölfreien Schraubenkompressoren bluekat ölfreie Druckluft der Klasse 0, wobei die Kondensataufbereitung entfällt. Zum anderen garantiert auch der BOGE Converter bluekat hochqualitative Druckluft der Klasse 0. Ein Katalysator wandelt dabei die in der Druckluft enthaltenen Öle und Kohlenwasserstoffe in Wasser und CO2 um – bei konstanter Luftqualität, unabhängig vom Kohlenwasserstoffgehalt der Umgebungsluft. Ein weiterer Effekt der bluekat-Technologie ist das Binden von Silikonen. Somit ist die Druckluft nach dem Katalysator erwiesenermaßen absolut ölfrei, silikonfrei und keimfrei.

Diese bewährten Technologien stellt BOGE auf der PaintExpo in Karlsruhe auf Screens und Roll-ups vor. Als Mitglied der Deutschen Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung e. V. (DFO) ist BOGE an deren Gemeinschaftsstand vertreten. Die DFO ist auf die Forschung und Wissensvermittlung im Bereich der Oberflächenbehandlung spezialisiert. Nach erfolgreicher Zusammenarbeit in Forschungsprojekten setzt BOGE auf die Synergieeffekte, die aus der Partnerschaft entstehen.

Die Experten von BOGE stehen den Fachbesuchern der PaintExpo in Karlsruhe vom 26. bis 29. April am DFO-Gemeinschaftsstand 3120 in Halle 3 Rede und Antwort zu den öl- und LABS-freien Drucklufttechnologien.

**Umfang: 2.598 Zeichen inklusive Leerzeichen**

**Stand: 24. März 2022**

**Bild 1:** **Kolbenkompressor PO-Baureihe, Quelle: BOGE KOMPRESSOREN**

**Bild 2: Scrollkompressor EO-Baureihe, Quelle: BOGE KOMPRESSOREN**

**Bild 3: BOGE bluekat-Technologie, Quelle: BOGE KOMPRESSOREN**

**Bildunterschrift 1:** Verschleißarme Kolbenkompressoren mit extrem kompakter Bauweise: Die PO-Baureihe von BOGE liefert zuverlässig ölfreie Druckluft.

**Bildunterschrift 2:** Die Scrollkompressoren der EO-Baureihe verdichten absolut ölfrei und sind so leise und kompakt, dass sie nahe am Arbeitsplatz aufgestellt werden können.

**Bildunterschrift 3:** Der BOGE Converter bluekat garantiert ölfreie Druckluft der Klasse 0 bei konstanter Luftqualität und unabhängig vom Kohlenwasserstoffgehalt der Umgebungsluft.

**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**

Ina Rockmann • BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG

Otto-Boge-Straße 1–7 • 33739 Bielefeld

Telefon: +49 (0) 5206 601-5830

E-Mail: I.Rockmann@boge.de • Internet: www.boge.de

**Pressekontakt Agentur**

Theresa Mies • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • D-56410 Montabaur

Telefon: +49 (0) 2602 95099-18

E-Mail: tm@additiv-pr.de • Internet: www.additiv-pr.de