### 新闻稿

**伯格备用零件及维修保养白皮书**

压缩空气设备原厂配件可确保最佳运行和效率

**乍一看，貌似使用非厂家备件或维修保养用压缩机部件可以减少成本。然而，很快就会发现，那些起初看起来更经济实惠的替代品其实并不省钱。“只有使用经过生产商反复验证的原厂配件才能保证压缩空气设备的最佳运行，可以达到生产商设定的系统维修保养期，使用寿命和可靠性也有所提高，”德国压缩空气公司伯格如是说。能耗始终保持在较低水平—我们不要忘记，在压缩机的整个生命周期内的能耗成本占总成本的将近四分之三。**

压缩空气设备的采购成本、维修保养和备用零件成本与其能耗成本相比根本不值一提，这就是为什么伯格压缩空气专家将其产品的能源效率列为优先考虑事项。只有系统内的所有构件都经过最优设计以相互配合运行，备用零件经过必要更换，并且整个系统都经过定期维修保养，才能达到预设的能源效率。如果备用零件和易损件不符合生产商指定的最佳规格要求，系统运行时会更耗电，排气量更低，甚至有可能遭到损坏。因此，选择油分离器、空气过滤器、滤油器和压缩机油时必须考虑以上风险。

**最好使用原厂配件的组件是：过滤器、分离器和油**

以油润滑的压缩机内的油起着很重要的作用：可以冷却压缩机内部的构件，填充转子或活塞与气缸之间的空隙，带走沉淀物以及润滑零件以防止磨损。遵守生产商的备用零件更换周期是十分必要的（更换周期依不同的油类型和环境条件而定），否则系统可能会发生油垢堆积、酸化，进而造成腐蚀、过滤器堵塞和漏气。过滤材料的质量和定期更换零件对系统正常运行也非常重要。滤油器可从油中去除磨损产生的污垢和颗粒。如果污垢过多造成堵塞，旁通排气道会打开以继续为压缩机供油。但是，这会导致有害颗粒进入油循环。

过滤材料的选择对油分离器的运行也具有决定意义：如果过滤材料密度过大、分离率过高会导致压力损失。仅 1 巴的额外压差就会导致能耗成本增加 6%。相反，如果过滤材料太薄，则导致分离率不足，油泄露到压缩空气网络。

压缩空气设备内的空气过滤器会阻止空气中的粉尘、粉尘进入压缩机，从而避免对转子和轴承造成损坏。使用高质量过滤材料的原厂配件可吸收大量污染物，同时提供持续的低压差。吸气滤清器的压差下降仅 0.1 巴，压缩机的空气供应量就会减少 8%。

可从https://www.boge.com/en/whitepaper 载伯格发布的新白皮书，了解原厂配件的所有相关信息。

**长度：** **3170 个字符，包括空格**

**版本:** **2019 年 11 月 26 日**

**图片：**

**1. Image 1，来源：伯格**

**2. Image 2，来源：伯格**

**3. Image 3，来源：伯格**

**标题：**

1. 油分离器内的过滤材料过于细密可使其达到更高的分离率，但同时也会导致压力损失。
2. 太薄的过滤材料则会使更多的油通过压缩空气网络。
3. 原厂空气过滤器可吸收大量污染物，持续保持较低的压差，并为过滤器外壳和过滤元件提供最佳密封。这里是损坏的过滤器相关报告

**Über BOGE**

Mit der Erfahrung von 111 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 880 Mitarbeiter und wird von Wolf D. Meier-Scheuven und Rolf Struppek 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.

**公司联系方式**

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

Otto-Boge-Straße 1–7 • 33739 Bielefeld

电话：+49 05206 601-5830

电子邮箱：I.Rockmann@boge.de • Internet：www.boge.de

**通讯社联系人**

Marion Ziegler • additiv pr GmbH & Co. KG

物流、钢铁、工业用品和 IT 公共关系部

Herzog-Adolf-Straße 3 • D-56410 Montabaur

电话：+49 (0) 2602 95099-14

电子邮箱：mz@additiv-pr.de • Internet：www.additiv-pr.de