### 新闻稿

**适用于粮仓、啤酒厂等的环保型容器解决方案**

**BOGE BLUEprotect：预防粮仓中的害虫**

**全球饥饿人口数量还在增长。与此同时，大量谷物在供给消费者的过程中被浪费掉。特别是在世界上较贫穷的地区，收获后不久就会出现最大的损失。为了更好地保护储存在粮仓中的谷物免受虫害，压缩空气专家伯格开发了一种既简单又有效的方法。伯格的 BLUEprotect 充分利用了空气中的氮气。它可以去除粮仓中的氧气，从而消除害虫和真菌赖以生存的手段。该方法不使用任何化学试剂，因此对于食品生产无害，并且不会破坏环境。因此，它适合（例如）有机栽培的产品和啤酒厂的供应商使用。**

谷虫、寄生真菌、小鼠和大鼠：全球储存谷物有很大一部分因害虫和所谓的呼吸损耗而损失掉。氧气在这里面扮演了重要角色。缺氧可以最大程度地减少存储损失。BLUEprotect 使用的就是这个简单的原理。伯格系统将混合气体送入粮仓 - 即几乎纯净的氮气和最多 1% 的残留氧气。氮气可驱除氧气，从而可以消除需氧菌以及害虫和真菌的生存手段。同时呼吸损耗的影响被最小化，并降低了闷火的风险。

伯格的 BLUEprotect 充分利用了空气中的氮气。压缩机在粮仓附近生产压缩空气。它通过干燥器和组合过滤器到达一个膜过滤器，由其将氮气 (N2) 与氧气 (O2) 分离，再送入粮仓。作为我们所呼吸空气的主要成分，氮气可以无限量供应，而且与食品接触时完全无害。使用后，氮气被重新吸收到环境空气中。对于不允许或不希望使用化学试剂的应用场合，BLUEprotect 成为一种非常有吸引力的害虫防治方法 - 例如生态农业或啤酒厂供应链。举例来说，啤酒厂必须保证大麦中没有任何化学残留物；否则这些会在酿造时随麦芽进入啤酒中。

对用户来说，处理过程非常简单：伯格将所有设备组件封装在一个容器中，使 BLUEprotect 可以灵活放置，无需特殊的背景知识，并且可用于各种类型的粮仓。伯格与客户一起分析初始条件，记录对氮的初始需求。一个重要的前提条件是要有一个严格密封的粮仓。试运行时，伯格可根据客户要求提供租赁容器，然后在几天的时间内用它来确定粮仓的气密性。

**文本长度：**  **2,871 个字符，包括空格**

**时间：**  **2018 年 11 月 28 日**

**图片 1：**  **使用 BLUEprotect 的粮仓，来源：BOGE KOMPRESSOREN**

**图片 2：**  **粮仓中使用的伯格容器，来源：BOGE KOMPRESSOREN**

**图片标题 1：**威胁粮仓的害虫没有氧气就无法生存。BOGE BLUEprotect 使用的就是这个原理。

**图片标题 2：**伯格将所有组件封装在一个容器中。这样可以提高 BLUEprotect 的灵活性，使其适合各种粮仓。

**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 High Speed Turbo-Kompressoren, Schraubenkompressoren, Kolbenkompressoren, Scrollkompressoren, komplette Anlagen oder einzelne Maschinen – BOGE erfüllt unterschiedlichste Anforderungen und höchste Ansprüche. Präzise und qualitätsbewusst. Das international tätige Familienunternehmen beschäftigt 850 Mitarbeiter, davon rund 490 am Stammsitz in Bielefeld, und wird von Wolf D. Meier-Scheuven und Thorsten Meier 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 (0) 5206 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