

Poppe + Potthoff 有限公司  
Dammstraße 17  
33824 Werther

Nordhausen, 2015 年 7 月 13 日

新闻稿

## 正负范围的脉冲检测

### **Poppe + Potthoff 机械制造公司展示能在变化的压力和温度条件下针对创新式零部件的独特检测设备**

新的材料对优化元件的功能，重量或成本提供了可能性。然而一个新设计的产品最终可以进入批量生产前，必须要经过严格的测试。例如，由特殊塑料构成的新型吸气系统在脉冲型正负压下持续工作时，必须要承受快速和极端的温度变化。

Poppe + Potthoff 机械制造公司如今为测试工程师提供可能，将温度和压力的变化测试从街道迁移到实验室里。新的试验台 PPM 278-00 甚至能够模拟最严峻的现实环境，无论是在北极还是在撒哈拉沙漠。宽敞的气候模拟室能让测试样品接受气温在  $-72^{\circ}\text{C}$  到  $+180^{\circ}\text{C}$  ( $-97.6^{\circ}\text{F}$  到  $356^{\circ}\text{F}$ ) 之间，空气湿度高达 98% 的环境考验。

当测试频率为 0.5 Hz，以及测试体积为  $15\text{ dm}^3$  时，压力调节范围满足 -0.8 到 +3.5 bar 之间时，可以在超压-超压，超压-真空，以及真空-真空范围内进行可变脉冲压力测试。测试舱的每一边都安装了三个测试端口，可以借助分离的阀门单独关闭。自动的泄漏测试能每隔 X 周期检测到每个测试样品上的漏损量，并将其从测试进程中排除。

Poppe + Potthoff 机械制造公司已在汽车测试与质量监控博览会欧洲站上展示了这款独特的试验台，并且将更多地进军国际市场。这位德国高压技术专家将在今年参加 [汽车测试及质量监控博览会 o 中国站 \(7027 号展位\)](#) 和 [北美站 \(5052 号展位\)](#) 的巡展。高精度和高性能是我们客制化设备的特性，并且广泛应用于科研，研发及制造领域。

图片:



图片 1: Poppe + Potthoff 机械制造公司研发了一款独特的脉冲压力试验台，可用于在正负压力和温度环境下测试创新元件。



图片 2: Frank Baudler (研发部), Stefan Dreyer (CEO) und Johannes Montag (销售部) 在汽车测试与质量监控博览会上展示 Poppe + Potthoff 机械制造公司



图片 3: Poppe + Potthoff 公司扩大了生产能力，不久前在德国 Nordhausen 市落成了一栋崭新宽敞的研发和生产大楼。

来源: Poppe + Potthoff.

印刷质量图片: [下载 ZIP](#) 文件 或联系 [press.info@oha-communication.com](mailto:press.info@oha-communication.com)

**Poppe + Potthoff 机械制造有限公司**研发和制造在汽车和船舶制造以及其它工业中使用的产品部件的运行性能及耐久性**测试设备**。这位高压技术专家生产的精密高性能特制机械适用于科研，开发和生产领域。其中包括爆破压力和泄漏测试，脉冲测试，自增强以及自动化测试。这家位于德国 Nordhausen 市的公司是 Poppe + Potthoff 集团的成员。

**Poppe + Potthoff** 专于精密性。该集团公司针对客户需求研发生产钢管、高压共轨系统、高压管道、精密零部件、万向轴与联轴器以及专用机床与试验台。Poppe + Potthoff 公司的产品广泛应用在高技术要求的汽车及载货车领域、船舶工业领域、机床和机械制造以及其他工业领域。该家族企业公司始建于 1928 年，总部与研发中心坐落在韦尔特（德国），拥有超过 1200 名员工。凭借旗下众多子公司与具有长期紧密合作关系的伙伴公司，Poppe + Potthoff 活跃在客户近郊的全球 50 多个国家。 [www.poppe-potthoff.com](http://www.poppe-potthoff.com)

联系人:

Johannes Montag

Poppe + Potthoff 机械制造有限公司

工程 & 销售

电话: +49 (0)36 31 / 46 22 10 22

移动电话: +49 (0)171 / 671 11 65

电邮: [johannes.montag@poppe-potthoff.com](mailto:johannes.montag@poppe-potthoff.com)

网页: [www.poppe-potthoff.com](http://www.poppe-potthoff.com)

Martina Engler-Smith

Poppe + Potthoff GmbH

市场营销经理

电话: +49 (0)5203 / 91 66 327

手机: +49 (0)162 / 854 84 38

电子邮件: [martina.engler-smith@poppe-potthoff.com](mailto:martina.engler-smith@poppe-potthoff.com)

主页: [www.poppe-potthoff.com](http://www.poppe-potthoff.com)

人力资源代理联系方式:

Oliver Frederik Hahr

oha communication 公司

公关与顾问

电话: +49 (0)711 / 50 88 65 82-1

手机: +49 (0)176/ 51 22 22 88

电子邮件: [oliver.hahr@oha-communication.com](mailto:oliver.hahr@oha-communication.com)

主页: [www.oha-communication.com](http://www.oha-communication.com)