

新闻稿

编号 15

ACEO®在美国设立的开放式打印实验室投入使用

密歇根州安娜堡，2019年3月25日—总部位于慕尼黑的化工企业瓦克集团在美国开设的第一所 ACEO®开放式打印实验室今日正式启用。该打印实验室位于瓦克在美国密歇根州安娜堡（Ann Arbor）的有机硅研发中心。该实验室配备的 3D 打印机能够处理各种硬度和颜色的硅橡胶材质。除安娜堡之外，瓦克在德国博格豪森的 ACEO®中心还设有一所类似的打印实验室。在美国开设该实验室是瓦克对北美地区对增材制造产品和服务需求迅速增长的回应。该实验室不仅提供打印服务，而且还围绕硅橡胶 3D 打印举办实践培训课程。

瓦克有机硅业务部门 3D 打印项目负责人 Bernd Pachaly 博士强调说：“安娜堡开放式打印实验室的启用是 ACEO®历史上的又一个里程碑。北美是增材制造领域的一个关键市场。通过开设这一实验室，我们能够更好地为当地客户展示硅橡胶 3D 打印的优势。”瓦克第一个 ACEO®开放式打印实验室于 2017 年在博格豪森正式启用。在实验室里，客户能够从各自需求出发，亲眼见证 ACEO®打印技术的优势。

2016 年，瓦克开通提供有机硅 3D 打印服务的网上商店。从此，世界各地的客户都能有机会通过互联网利用 ACEO®技术带来的便利和服务。但是，要想真正领会创新型 ACEO®3D 打印技术的巨大潜能，去现场亲身实践是非常重要的。位于密歇根州阿德里安的瓦克化学（美国）公司有机硅业务副总裁 Ian Moore 先生讲解说：“我们在北美的业

新闻稿，编号：15，2019年3月25日，第2页，共5页

务伙伴想了解如何能通过使用我们的技术实现其创意和产品。位于安娜堡的瓦克有机硅研发中心专为开发高端未来型解决方案而设立。新的开放式打印实验室的成立使我们能大大拓展瓦克在本地的产品组合，更好地服务于本地不断增长的客户需求。”

这所新的开放式打印实验室由 **Sarah Burke** 女士领导，她此前在有机硅研发中心从事创新建材和个人护理应用的研发工作。该实验室配备的打印机可以处理各种肖氏 A 硬度和颜色的硅橡胶。ACEO®技术能实现创新性的产品设计和复杂的几何形态，例如满足快速成型技术（RP）的要求。与此同时，ACEO®技术也适用于量产需求，并可降低备件的成本。

安娜堡的 ACEO®团队还提供学员人数不超过四名的小型培训课程。ACEO®团队将根据客户的时间和需求，为客户量身定制培训的内容和教程。课程内容包括有机硅 3D 打印的理论和实践，从初级的增材打印基础，一直到各种复杂设计。

研讨课程报名

课程面向瓦克客户和对瓦克产品抱有兴趣的潜在客户，欢迎访问 www.aceo3d.com/open-print-lab/，报名参加安娜堡 ACEO®园区开放式打印实验室的培训课程。课程价格依参加人数和学习内容而定。

ACEO®简介

瓦克 3D 打印技术 ACEO®是世界上第一个基于增材制造技术使用液体硅橡胶实现大规模零件制造的技术方法。该技术独特的按需喷射工艺为产品造型开辟了巨大的发挥空间，不仅可以实现有机硅零件制造，

新闻稿，编号：15，2019年3月25日，第3页，共5页

而且可以全方位充分发挥这一材料热稳定性高、耐紫外线、生物兼容性好等优异特性。采用硅橡胶打印制造的零件应用领域极广，能满足汽车、航空航天、医疗保健以及设备制造等核心工业的需求。ACEO®为客户提供一系列的服务项目，包括例如产品设计成型、打印实验室培训以及数据传输和订购渠道安全性极高的网上商店。ACEO®为瓦克集团的注册商标。

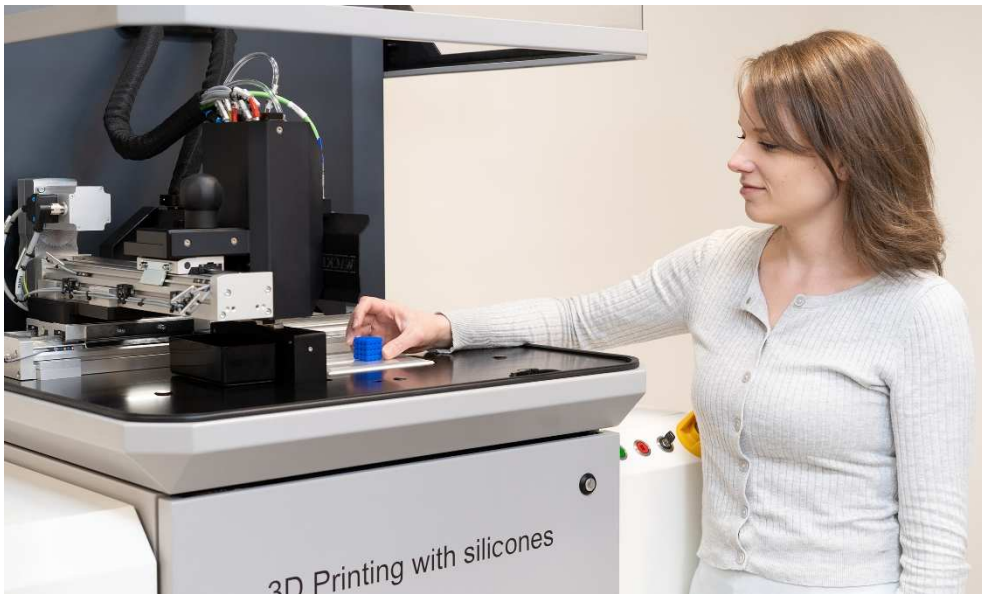
欢迎访问官网主页：www.aceo3d.com，了解有关 ACEO®的更多信息，或在 YouTube 上观看 ACEO®开放式打印实验室的介绍视频：
<https://www.youtube.com/watch?v=x66yrACVXGE>

更多信息：

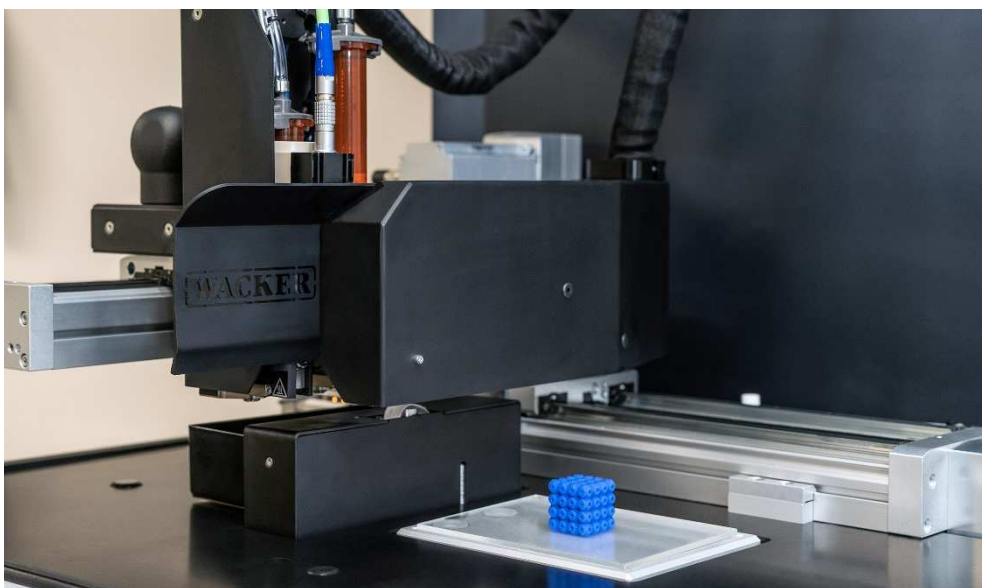
Wacker Chemie AG
ACEO® Campus
Gewerbepark Lindach A 12
84489 Burghausen
德国

Egbert Klaassen
全球营销总监
瓦克有机硅
电话：+49 1520 935 2545
egbert.klaassen@aceo3d.com

新闻稿，编号：15，2019年3月25日，第4页，共5页



瓦克化学集团在美国的第一所 ACEO®开放式打印实验室在密歇根州安娜堡投入使用。该实验室配有两台 3D 打印机，能够处理几乎所有硬度的有机硅，并且可以实现任何一种颜色。（图片：瓦克）



ACEO®技术使有机硅弹性体能够在快速成型中实现创新性的产品设计和复杂的几何形态。与此同时，瓦克的这一 3D 打印技术也适用于量产需求，并能降低备件的生产成本。（图片：瓦克）

新闻稿，编号：15，2019年3月25日，第5页，共5页

提示：

欢迎发送邮件至：info@aceo3d.com，索取新闻媒体资料。另外，访问www.wacker.com/pressreleases，还可下载有关图片。

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG




Presse und Information

Florian Degenhart

电话：+49 89 6279-1601

florian.degenhart@wacker.com

www.wacker.com

欢迎关注我们：  

企业简介：

瓦克是一家全球运营的化学品公司，共有员工约 14500 人，年销售额约 4.98 亿欧元（2018 年）。

瓦克目前在全球拥有 43 个生产基地、21 个技术中心和 50 家销售办事处。

瓦克有机硅

硅油、有机硅乳液、硅橡胶、硅树脂、硅烷、气相二氧化硅、热塑性弹性硅胶

瓦克聚合物业务部门

可再分散乳胶粉、乳液、固体树脂和溶液形式的聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯二元和三元共聚物

瓦克生物科技

生物技术产品，例如环糊精、半胱氨酸和生物药剂等，此外还有精细化学品和聚醋酸乙烯酯固体树脂

瓦克多晶硅

供应半导体和光伏产业用多晶硅材料