

EOS 成立 30 周年：专注工业 3D 打印 满怀激情 砥砺前行

作为金属和高分子材料工业级 3D 打印的全球技术领导者，EOS 公司即将迎来其 30 周年纪念。EOS 由 Hans J. Langer 博士于 1989 年创立，如今以其创新的解决方案改变了整个制造行业。最初，增材制造技术主要用于快速成型，如今全球各地企业越来越多应用这项技术满足批量化生产的需求。与此同时，EOS 生态系统也为未来行业发展确立了方向，使塑造数字化工厂的工业和专为客户定制的 3D 打印解决方案成为可能。

德国克拉林，2019 年 4 月 11 日——德国家族企业 EOS 是全球领先的增材制造解决方案系统供应商，全球装机量已近 3,500 台。EOS 的成功之路以使用增材技术改善人类生活为强大驱动力，极具开拓精神与勇气。在 1989 年 4 月 24 日公司成立之初，Hans J. Langer 博士提出了明确的愿景：使用激光技术从 CAD 数据直接生成三维物体，这在当时是一个全新的快速成型市场。

变与常的平衡

虽然在成立早期，光固化成型一度是技术主导，但自 1997 年以来，EOS 就一直专注于激光烧结技术。这一决定影响深远，并且事实也证明了这是一个正确的战略决策：无论是产品的质量 and 一致性，或是生产的速度和成本，基于粉末床的激光烧结工艺都尤其适用于当今快速增长的批量应用市场。

另一个成功的因素在于 EOS 在早期阶段就能为高分子材料和金属加工提供增材制造系统以及适用于这些系统的材料、制造工艺和软件，以获取最理想的成品。为了进一步支持企业使用增材技术，EOS 还在 2015 年成立了“增材思维部门”（Additive Minds）。时至今日，该部门服务了超过 300 个客户项目，100 余位增材思维专家也位列全球顶级增材制造咨询顾问。

Langer 博士领导的团队最初只有 4 个人，之后便迅速扩大业务范围，目前 EOS 在全球范围内已有 1200 多名员工。2013 年，EOS 进入中国，自此之后深耕本土市场。如今中国已经成为亚太地区最大的市场，装配超过 300 台系统，员工已经从 4 名员工扩大到逾 30 名，专注于助力客户加强创新能力和关键技术。EOS 是一家具有明确价值观的独立运营的家族企业，这些价值观奠定了 EOS 企业文化的基础。

塑造制造业的未来

3D 打印的应用潜力是无限的，因为它只需要使用制造产品的原材料就可以生产出灵活、轻便且稳定的零件。因此，EOS 的技术和知识可以被应用于各行各业和生活的各个领域，从航空航天行业的节油部件、汽车和火车所需的备件，到为每个病人量身定制的假肢。

随着增材制造越来越多地被使用在批量化生产场景中，该技术亟待融合进现有的生产环境中。这种融合的目标在于在数字化工厂中完美结合工业 3D 打印和传统制造技术达到高度灵活的生产，这也是 EOS 正在积极推进的一个发展方向。在中国，随着政府大力推进制造业高质量发展，EOS 的增材制造技术也将成为制造业向更智能、更高效方向发展的重要推动力。

EOS 首席执行官 Adrian Keppler 博士表示：“建立健全的数字化生产平台是我们未来几年的主要目标。这不仅仅关乎于提供合适的 3D 打印解决方案，更在于通过利用数字化的优势及可能性来评估、规划、设置并优化增材制造生产单元。”

EOS 生态系统

作为 EOS 生态系统的一部分，EOS 有着面向未来的理想定位。由 Langer 博士创立并经过多年扩展的 EOS 生态系统是一个由 EOS 投资部门、企业增材制造风投部门、外部合作伙伴组成的多层次网络，用于支持有前景的创业公司。不同企业间的合作将结合专业知识以便为客户在整个价值链上提供定制化制造解决方案——从最初的创意到设计和工程、生产、后处理到最终的成品。航天工业火箭引擎的进一步创新就是一个极具潜力的应用领域。

即使 30 年过去了，EOS 也始终如一地终于自己的使命：塑造制造业的未来。

关于 EOS

EOS 是金属和高分子材料工业 3D 打印的全球技术领导者。成立于 1989 年，EOS 作为一家独立运营的公司，以其先驱和创新者的身份，提供全面的增材制造解决方案。EOS 包含系统、材料和工艺参数在内的解决方案组合帮助客户在产品质量上建立决定性的竞争优势，实现可持续性生产，获取长期经济效益。此外，EOS 客户还能从 EOS 在全球服务、应用工程和咨询方面的深厚专业技术中获益。

图片资料：www.eos.info



1989年，Hans J. Langer 创立了 EOS 公司。
(资料来源：EOS)



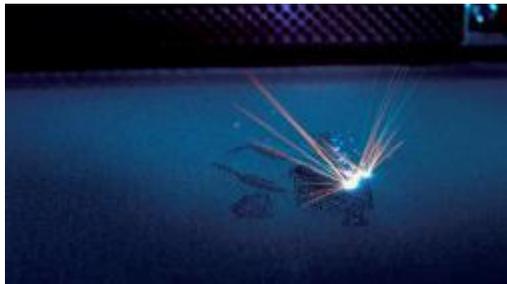
如今，EOS 是金属和高分子材料工业 3D 打印的全球技术领导者。
(资料来源：EOS；图片：Marc Oeder)



EOS 30 周年纪念 – 金属材料
(资料来源：EOS)



EOS 30 周年纪念 – 高分子材料
(资料来源：EOS)



作为技术先驱，EOS 掌握了材料和激光之间的相互作用，这是制造可重复
高质量零件的基础
(资料来源:EOS)



EOS 在慕尼黑附近的克拉林总部
(资料来源：EOS)