

Press Release

## 积极应对数字化给工业制造带来的机遇和挑战

### 舍弗勒任命首席数字官

赫尔佐根奥拉赫, 2015-10-29.

对于舍弗勒这样的国际化企业，每秒的数字交易量可达数百万次。如今，数字系统支持已成为给生产、物流、研发、人力资源、采购和销售等部门带来增值效益的重要组成部分。因此，如何将分布于各处的这些数字资源进行优化、同步及整合便成为了舍弗勒集团首席数字官格哈德·鲍姆（Gerhard Baum）（自10月起担任该职）的重要职责。这一新职能的设立突显了舍弗勒对数字化的重视。作为一家将数字化纳入发展议程的技术型企业，舍弗勒积极主动地发现和应对工业4.0、物联网、大数据、云、分析和全新业务模式等诸多未来议题。

鲍姆表示：“舍弗勒已将数字化方法应用于诸多领域，且在表面技术和生产优化等领域占据了全球领先的地位。如我们的内部机械设计和构造部门开发了一种专用软件，可运用生成的数据使生产过程及其物料传送系统始终保持最高运行水平。我从中看到了巨大的潜力。这些来自不同领域的的数据如果能够实现智能串联，那么将具有广阔的发展前景。对此，我们始终秉持着着眼于全局的态度。要实现数字化变革，首先要从产品着手，然后是工艺和技术，一直延伸到客户服务。这就需要逐步创建集成的数据库，并运用数学算法促进质量提升和销售额增长，并借助数据透明化实现成本节约。”

具有航空航天工程和IT专业背景的鲍姆坚信，数字化将从根本上改变人们的工作方式。几年内，智能手机、机器人和应用程序的运用便会在制造业中普及。更为重要的是，舍弗勒将牢牢握住这些新趋势和新机遇。鲍姆强调说：“希望我们的员工也能够参与到数字化变革的进程中来。持续开展培训，尤其是对那些尚未熟练掌握这种技术的员工而言是非常重要的。”

工业4.0不再是一个遥远的愿景。在今年的欧洲国际机床展上，舍弗勒提出了“机床4.0”概念，并将该概念应用于赫希施泰特（Höchstadt）工厂的精密轴承生产线，印证了该机床的应用范围并不仅限于实验室条件下。与德马吉森精机（DMG MORI）合作研发的铣床配有数十个新型附加传感器，可收集大量数据，这些数据可以在云中进行评估分析。该机床吸引了诸多客户的浓厚兴趣，一些参观者在展会现场有幸亲身体会到了该机床的各种功能。

就在最近，埃尔朗根和埃尔朗根—赫希施塔特县的德国联邦议院成员兼德国联邦教育与研究部议会秘书史蒂凡·穆勒（Stefan Müller）向舍弗勒的“智能服务工厂”项目团队颁发了官方批准函。该项目旨在确保大量数据能够以安全、透明和可持续的方式得到使用。该项目由舍弗勒与埃尔朗根—纽伦堡大学（FAU）、弗劳恩霍夫集成电路研究院（IIS）（弗劳恩霍夫供应链服务SCS工作组）和西门子公司联合开展。

\*\*\*

Schaeffler Group – We pioneer motion The Schaeffler Group has been driving forward groundbreaking inventions and developments in the field of motion technology for over 75 years. With innovative technologies, products, and services for electric mobility, CO<sub>2</sub>-efficient drives, chassis solutions, Industry 4.0, digitalization, and renewable energies, the company is a reliable partner for making motion more efficient, intelligent, and sustainable – over the entire life cycle. The motion technology company manufactures high-precision components and systems for drive train and chassis applications as well as rolling and plain bearing solutions for a large number of industrial applications. The Schaeffler Group generated sales of EUR 15.8 billion in 2022. With around 84,000 employees, the Schaeffler Group is one of the world's largest family-owned companies. With more than 1,250 patent applications in 2022, Schaeffler is Germany's fourth most innovative company according to the DPMA (German Patent and Trademark Office).

新闻图片 新聞圖片

格哈德·鲍姆，舍弗勒集团首席数字官

[Download](#)

自1995年开始在中国投资生产以来，舍弗勒集团大中华区逐步拓展生产与营销网络，现已拥有员工4500余名，在上海设有1个安亭研发中心，在太仓、苏州、宁夏设有5个生产基地，在北京、上海、沈阳、广州、南京、济南、成都、武汉、太原、重庆、西安、天津、大连、杭州、长沙、哈尔滨、郑州、香港、台北、台中设有20个销售办事处，为向中国用户提供长期优质而便捷的服务打下了良好的基础。

联系：

侯丽 女士企业传播与市场部总监舍弗勒大中华区中国上海市嘉定区安拓路1号  
电话：電話： +86 21 3957 6425  
传真：傳真： +86 21 3959 3230  
E-Mail: li.hou@schaeffler.com

田辉 先生企业传播经理舍弗勒大中华区中国上海市嘉定区安拓路1号  
电话：電話： +86 21 3957 6882  
传真：傳真： +86 21 3959 3230  
E-Mail: hui.tian@schaeffler.com