**通快加速AI布局，深化行业领导地位**

全球领先的机床和激光技术方案提供商德国通快集团（TRUMPF）正在不断扩展其在人工智能（AI）领域的业务版图。通快集团CTO Berthold Schmidt表示：“我们计划在未来五年内，成为我们行业内AI解决方案的领军用户和供应商。届时，通快将实现AI技术在所有业务领域的深度融合。”为实现这一目标，通快集团成立了专业能力中心，以加强和协调AI相关活动。该中心旨在利用AI技术提升内部流程效率，特别是在软件开发和行政管理方面，力求实现生产力的显著提升。同时，作为解决方案提供商，通快也致力于将AI创新应用于机械加工、激光技术和电子等领域，为客户创造更多价值。

通快集团机床事业部CEO Stephan Mayer表示：“数字化与AI密不可分。作为联网制造的领先供应商，通快也有望在AI领域取得市场领先地位。对我们的客户而言，这意味着在整个金属加工流程链中，无论公司规模大小，都能获得生产力和效率的提升。”通快集团激光技术部CEO Hagen Zimer也认为这一战略方向蕴藏巨大机遇：“AI对通快来说具有极高的战略价值。通过AI算法分析传感器数据，我们能够为客户提供更加精准、高效的解决方案。”

**通快已经向客户提供了多种AI解决方案**

在机械加工领域，AI解决方案帮助用户在分类切割部件和改进装配设计方面提供支持。在激光技术领域，通快的AI解决方案有助于过程控制，减少零部件上的污染或划痕等干扰因素。在硬件方面，通快也提供关键组件，如EUV和通快光电组件，以扩展AI发展所需的计算能力，。

**通快集团自身也在积极利用AI技术优化流程**

一个典型的例子是，公司正在进行一个AI语言模型的试点项目，该模型类似于Chat GPT，用于技术服务。如果机器出现故障，服务工程师可以询问AI如何解决这个问题。他们将故障的所有细节，如错误信息，输入到软件的用户界面中。几秒钟内，他们就能收到可能的解决方案。随着软件不断从通快的服务报告中学习，答案的质量也在不断提高。这不仅减轻了服务人员的工作负担，还能更快地纠正机器错误。

目前，全球约有90名通快员工专注于AI领域的研究与开发。此外，还有更多员工在日常工作中接触和使用AI技术。

**通快参与了众多研究和开发项目**

通快参与了众多研究和开发项目，并与多个知名研究机构展开深入合作。例如，自2023年以来，公司一直与JKU Linz的机器学习研究所紧密合作。在AI先驱Sepp Hochreiter的引领下，双方研究人员共同将最新的AI算法应用于通快的金属加工和激光流程中，推动公司在AI市场的领导地位。此外，通快还与卡尔斯鲁厄理工学院（KIT）开展合作，共同开发新的AI解决方案。例如，研究所的学生使用iAssist设计软件优化装配流程，而通快则利用这些数据进一步训练和提升AI系统的性能。

◼

**关于通快**

通快是一家高新技术公司，为机床和激光技术领域提供制造解决方案。公司通过咨询、平台产品和软件推动制造业的数字化连接，通快是柔性板材加工机床和工业激光器领域的技术和市场的领导者之一。

在2022/23财年，公司员工人数约18,400名，销售额约54亿欧元。通快集团拥有80多家公司，在几乎所有欧洲国家以及北美、南美和亚洲都有布局。公司在德国、法国、英国、意大利、奥地利、瑞士、波兰、捷克、美国、墨西哥和中国都设有生产基地。

更多信息，请访问公司网站：[www.trumpf.cn](http://www.trumpf.cn) 或关注官方微信“通快”。

**媒体垂询，敬请联系：**

通快中国激光技术

施永娟

电话：1777 223 8628

邮箱：[yongjuan.shi@trumpf.com](mailto:yongjuan.shi@trumpf.com)