

以维护打造竞争优势

巴马格自动化维护解决方案，助力纺丝工厂提升质量、安全与效率

雷姆沙伊德，2026 年 9 月 24 日——在化学纤维纺丝工厂中，维护和服务流程对产品质量、设备可用性以及作业安全具有重要影响。巴马格通过三款全新的、可后期加装的解决方案，帮助生产商将手动操作变得更加高效、安全且可重复。

产品组合包括自动铲板刀磨刀机、适用于长丝和短纤维纺丝工艺喷丝板自动清洁的铲板机器人，以及用于辅助更换纺丝组件的电动组件更换装置。这些解决方案共同致力于标准化维护流程，并持续提升现有生产设备的运行性能。

自动化清洁，确保工艺稳定

自动铲板刀磨刀机为喷丝板清洁提供始终如一的高品质，并帮助生产商提升纺丝设备的性能。通过标准化磨刀结果，可减少工艺波动，提高清洁效率，并延长关键部件的使用寿命。这将减少维护工作量，提高设备可用性，并提升生产效率。客户实践表明，满卷率最高可提高 12%，卷绕效率最高可提高 28%，喷丝板的使用寿命最高可延长 51%。同时，清洗周期最多可缩短 53%。

铲板机器人可全自动完成喷丝板的清洁工作。其集成的旋转铲板刀会在停泊站自动重新修磨，从而确保清洁效果始终如一。除了提高工艺稳定性外，自动化清洁还有助于改善工作环境：硅油消耗量减少了，生产区域内人员接触含油气溶胶的风险也随之降低。

维护工作更安全、更符合人体工学

电动组件更换装置特别关注作业安全与人体工学问题。移动式电动系统可辅助更换沉重且高温的喷丝板，除了减轻体力负担外，还可按照预设扭矩实现精准安装。由此，厂区安全风险得以最小化，停机时间也相应缩短。

现有设备的自动化升级改造

这三种解决方案的共同特点是几乎适用于各类现有设备的后装改造。生产企业可以根据实际需求对生产设备进行现代化改造，而无需对现有生产线进行大幅改动。这为维护 and 维修流程的自动化提供了经济实惠的切入点，并在质量、效率和作业安全方面带来可量化的优势。

“许多优化潜力不仅存在于生产过程本身，也存在于配套维护和服务任务中。这些任务的自动化有助于使现有的设备运行得更加高效、安全且经济，”巴马格客户服务高级经理 **Stefan Heesen** 明确指出。

3317 个字符（含空格）



图片说明：巴马格铲板机器人通过全自动喷丝板清洗，助力于提高工艺稳定性。



图片说明：巴马格自动铲板刀磨刀机可确保磨削结果始终如一，从而有助于减少工艺波动。



图片说明：电动纺丝组件更换装置可协助操作人员更换重量大的纺丝组件，提高了作业安全性，并减少了纺丝设备的停机时间。

关于 Barmag

自 2026 年起，瑞士立达集团（Rieter）以“Barmag”这一历史悠久的品牌名称，将其化学纤维业务作为子公司运营。该业务涵盖了在市场上已确立地位的 Barmag 和 Neumag 两大产品品牌。作为一家面向未来的企业，其研发工作致力于能源效率和可持续技术（e-save）。

Barmag 是化学纤维长丝纺丝设备、变形机、BCF 设备、短纤维设备以及无纺布生产解决方案的领先供应商之一。结合其聚合和挤出系统及其关键组件的产品线，Barmag 从而覆盖了从单体到变型纱线的整个生产过程，并提供以客户为中心的工程服务。自动化和数字化解决方案进一步完善了其产品组合。此外，Barmag 还为纺织业及其他行业（包括汽车、化工和涂料行业）提供高精度齿轮计量泵。

Barmag 产品组合的主要市场位于亚洲，尤其是中国、印度、土耳其以及美国。Barmag 在全球拥有约 2,500 名员工，在 120 个国家设有生产、销售和服务机构。在雷姆沙伊德、新明斯特（德国）和苏州（中国）的研发中心，高素质的工程师、技术专家和技术人员正致力于为未来世界开发创新且技术领先的产品。

更多信息请访问：www.barmag.com

联系人：

安德烈·维森贝格
市场营销、企业传播
与公共事务部
电话：+49 2191 67 2331
传真：+49 2191 67 1313
andre.wissenberg@barmag.com

乌特·瓦特曼
市场营销、企业传播
及公共事务
电话：+49 2191 67 1634
传真 +49 2191 67 1313
ute.watermann@barmag.com