

ITM 2026: 巴马格与立达将联合参展

## 巴马格与纽马格将携人造纤维全工艺流程创新成果亮相展会

雷姆沙伊德、新明斯特, 2026年3月19日——巴马格(Barmag)将首次与新母公司立达(Rieter)在今年6月9日至13日于伊斯坦布尔举行的ITM展会上共同亮相, 两家公司将在土耳其图亚普展览会议中心7号馆702B展位联袂参展。

作为化学纤维设备领域的技术领军企业, 巴马格将展示旗下长丝、短纤和无纺布生产的全系列系统, 以及面向互联工厂的整体解决方案。

### 长丝纺丝的未来

全新POY 2.0概念已在2025年新加坡ITMA Asia + CITME展会上给行业专家留下了深刻印象, 但当时仅面向特邀嘉宾展示, 该概念的核心设备——半自动卷绕机——将首次面向公众。WINGS POY 2.0搭载自动生头这个市场期待已久的功能, 可确保上丝时间始终保持较短水平, 并持续减少废丝产生。与此同时, 卷绕环节的人力需求也随之降低, 在熟练技工日益短缺的背景下, 这一特性对许多纺丝厂而言将构成显著优势。该方案融合多项创新特性, 成为兼具可持续性的优选方案, 在能效、材料消耗、废丝产生和纤维质量方面均实现大幅优化。

### eFK EvoSmart 高效加弹

巴马格的手动加弹机eFK EvoSmart专注于节能生产, 同时保障顶级纱线品质。其技术核心可在不牺牲质量和工艺可靠性的前提下持续降低能耗和运营成本。通过将节能优化的工艺控制与EvoHeater(节能热箱)和Smart Godets(智能导盘)等创新组件相结合, eFK EvoSmart显著降低单位能耗——每生产一公斤纱线, 能耗可节省25%, 设备维护需求亦减少多达50%。

### 纽马格 EvoSteam 工艺臻于至善

纽马格高端EvoSteam工艺不仅以卓越的节能表现备受认可, 更能生产高品质纤维。如今又新增了两项创新成果: EvoDuct和EvE-2。EvoDuct优化了气流在喷气管中的分布, 从而降低了压降, 减少了能耗, 并使气流更加均匀。这些因素共同对纤维质量和均匀性产生了正向影响。EvE-2则提升了单体和热风的抽离效率。其抽离喷嘴最大限度地减少了气流湍流, 并改善了气流中冷却的均匀性。单体抽离系统可从外部进行操作, 这不仅简化了维护工作, 还显著提高了纺丝性能。

这一完善方案的另一组成部分是擦拭机器人，该设备已在巴马格长丝纺丝厂以类似方式投入使用。这意味着它所带来的诸多优势——稳定且卓越的擦拭质量、延长清洁间隔、降低人工成本、节省耗材，以及将清洁周期与换筒和拼接管理同步——将同样应用于短纤纺纱工艺中。

## 树立 BCF 纱线生产新标杆

凭借 BICO BCF 技术，纽马格品牌向市场推出了一种全新的纱线，将地毯性能提升至新高度：蓬松度更优、回弹性能更佳，且纱线用量可减少约 20%——同时保留品牌标志性的高品质。最终打造出更轻盈、却兼具纽马格纱线顶级品质特性的地毯产品。

产品组合再添新技术：纽马格的 FiberGuard BCF——一个融合了传感器和软件的智能系统，可在变形和卷绕工序之间实时监测纱线张力。软件能自动响应偏差并独立完成工艺调整。这意味着：废丝减少，效率更高以及可持续性更强。FiberGuard 兼容所有现役 BCF 设备，并可轻松改装至现有的 BCF S8 设备中。

## 携手 atmos.io 迈向互联工厂

atmos.io 是智能纱线生产的操作平台。无论是实验车间还是拥有数百个纺位的规模化工厂，每台设备都搭载该数字核心。这使得 atmos.io 成为构建智能工厂的基石。在集成应用商店中，纱线制造商可以精准配置其真正所需的功能。atmos.io 以数据为依托提供决策依据——客观、高效且以质量为核心。它将整个物料流实现数字化：从熔体到成品仓库，每个丝饼都携带专属数据档案。这使纱线制造商能够随时介入生产流程——快速、精准且盈利最大化。优势显著：减少废丝、提升纱线质量、减轻车间员工的工作负担。该系统可无缝集成至企业现有生产及 IT 基础设施。atmos.io 依托智能数据基础架构，既符合最高网络安全标准，又能提供一致且可靠的数据，从而实现安全高效的全流程控制。

含空格共 1682 字符



图 1:



图 2:



图 3:

### 图片说明:

**图 1:** 全新 POY 2.0 纺丝概念的核心组成部分是全新的 WINGS POY 2.0 卷绕机，该设备首次搭载自动生头功能。

**图 2:** 纽马格 EvoSteam 工艺不仅能显著节能，还能进一步提升纤维质量。

**图 3:** 纽马格的 FiberGuard BCF——一个融合传感器和软件的智能系统——可实时监测变形与卷绕工序之间的纱线张力。

## **关于巴马格 (Barmag)**

自 2026 年起，瑞士立达集团 (Rieter Group) 将一直以巴马格这一传统名称作为其子公司来运营其人造纤维业务。这包括成熟的产品品牌巴马格 (Barmag) 和纽马格 (Neumag)。作为一家面向未来的公司，巴马格的研发工作以节能和可持续技术 (e-save) 为驱动力。

巴马格是人造纤维长丝纺丝系统、加弹机、地毯丝 (BCF) 系统、短纤维系统以及非织造布生产解决方案的主要供应商之一。巴马格连同其提供的缩聚和挤出系统及其关键部件，能够满足从单体到加弹丝的整个生产过程，并通过以客户为导向的工程服务为其提供支持。其产品组合还包括自动化和数字化解决方案，使其更加完善。此外，巴马格还为纺织行业以及其他行业 (包括汽车、化工和涂料行业) 提供高精度齿轮计量泵。

巴马格产品组合的主要市场在亚洲，特别是在中国、印度、土耳其和美国。在全球范围内，巴马格拥有约 2500 名员工，在 120 个国家设有生产、销售、分销和服务机构。在德国雷姆沙伊德、新明斯特以及中国苏州的研发中心，高素质的工程师、技术专家和技术人员为未来世界开发创新且技术领先的产品。

如需了解更多信息，请访问：[www.barmag.com](http://www.barmag.com)

## **获取更多信息，请联系：**

André Wissenberg  
Marketing, Corporate Communications  
& Public Affairs  
Tel. +49 2191 67 2331  
Fax +49 2191 67 1313  
[andre.wissenberg@barmag.com](mailto:andre.wissenberg@barmag.com)

Susanne Beyer  
Marketing, Corporate Communications  
& Public Affairs  
Tel. +49 2191 67 1526  
Fax +49 2191 67 1313  
[susanne.beyer@barmag.com](mailto:susanne.beyer@barmag.com)