

短纤产品的可持续生产工艺

欧瑞康纽马格用于短纤生产的 **EvoSteam** 工艺通过了 **bluesign®** 验证

德国新明斯特 — 2023 年 11 月 19 日 — 欧瑞康纽马格新开发的用于聚酯短纤生产的 **EvoSteam** 工艺获得了 bluesign® 的 “bluesign® VERIFIED DATA” 标签。为了实现这一目标，创新、节能和资源节省的 **EvoSteam** 工艺必须经过严格的数据验证，并在能源、水和原材料消耗方面的节省以及在运营成本 (OPEX) 和二氧化碳足迹方面的降低都令人信服。

所有重要工艺数据均与传统拉伸工艺的数据进行了比较和评估。结果令人满意：“我很高兴我们通过了认证。经过对新 **EvoSteam** 工艺的紧张深入开发工作，我们实现了在蒸汽和电力总能耗方面最多 8% 的降低。而且在减少生产废料高达 50% 的同时，我们预计每年还能节省大约 320 万升的生产用水。对于我们设备的运营商来说，这意味着显著的成本节省，同时通过减少约 6% 的二氧化碳足迹而减轻环境负担。” 欧瑞康纽马格技术开发主管 Friedrich Lennemann 博士总结说。通过获得 bluesign® VERIFIED DATA 标签，欧瑞康纽马格不仅展示了其在可持续发展做出的努力。未来，所有使用 **EvoSteam** 工艺生产的聚酯短纤产品都将为 bluesign® SYSTEM 做出积极贡献。

bluesign® VERIFIED DATA

欧瑞康纽马格 **EvoSteam** 工艺首次获得 bluesign® VERIFIED DATA 标签。该标签包括通过对作为 **EvoSteam** 工艺核心的 **EvoSteam** 拉伸生产线的的数据记录进行合理性检查，对水、纺丝油剂、热能和电能以及二氧化碳足迹等具有环境影响的数据进行验证。然后采用定义的 2.1 - fair - 方法对报告数据进行评估。

用于可持续短纤维生产的 **EvoSteam** 工艺

EvoSteam 工艺在米兰 ITMA 2023 展会上首次向世界公众展示。展会参观者称赞它是开发工作的一个重大进步，因为 **EvoSteam** 工艺不再需要液浴。浸浴装置的功能确保了导丝盘和脉冲喷嘴之间的设置能够相互协调地精确调节。这意味着水被精确计量并根据需要添加到工艺过程中。完全无需液浴就意味着能显著节省水、能源和添加剂的消耗，同时还能提高生产线的工作安全性和清洁度。

图片说明:



欧瑞康纽马格具有革命性的 EvoSteam 短纤维生产新工艺通过了 bluesign® 验证。

关于欧瑞康聚合物加工解决方案事业部

欧瑞康是综合聚合物加工厂综合解决方案和高精度流量控制技术的领先供应商。欧瑞康聚合物加工解决方案事业部提供缩聚和挤出设备、化纤长丝纺丝设备、加弹机、BCF 设备、短丝生产设备和无纺布生产设备，亦为注塑行业开发和生产先进的创新型热流道系统和多腔解决方案。欧瑞康的热流道解决方案广泛应用于汽车领域、物流、环境技术、工业应用和消费品、美容和个人护理行业以及医疗技术等领域。此外，欧瑞康还为纺织、汽车、化工、染料和油漆等行业提供定制齿轮计量泵。欧瑞康聚合物加工解决方案事业部以雄厚的工程能力，为整条聚合物加工产业价值链推出可持续的节能解决方案，发挥循环经济效应。

欧瑞康聚合物加工解决方案事业部旗下拥有欧瑞康巴马格（Oerlikon Barmag）、欧瑞康纽马格（Oerlikon Neumag）、欧瑞康无纺布、欧瑞康好塑（Oerlikon HRSflow）等技术品牌，- 在约 120 个国家/地区设有生产、销售、分销和服务机构。

欧瑞康聚合物加工解决方案事业部隶属于欧瑞康集团（Oerlikon Group）。欧瑞康集团是一家上市公司，总部位于瑞士，拥有逾 13000 名员工，2022 年销售额达 29 亿瑞士法郎。

欲了解更多信息，请访问：www.oerlikon.com/polymer-processing

关于 bluesign technologies ag（bluesign 技术股份公司）

bluesign® SYSTEM 是可持续纺织品生产的解决方案。在纺织品制造过程的源头就开始消除有害物质，制定环保和安全生产的标准并对其进行监督检查。这不仅能确保最终的纺织产品符合非常严格的国际安全要求，而且让消费者建立信心并愿意购买负责任的产品。

bluesign technologies ag 成立于 2000 年。自此，bluesign® SYSTEM 被世界领先的纺织品制造商和配饰生产商采用。化学和机械制造领域的关键参与者都信赖 bluesign® SYSTEM，户外、运动服和时尚行业的知名品牌也都信赖 bluesign 全面广泛的专业知识和服务。

有关 bluesign® SYSTEM 的更多信息，请访问 www.bluesign.com.

联系信息:

温思博 (André Wissenberg)
市场营销, 企业传媒
& 公共事业部
电话 +49 2191 67 2331
传真 +49 2191 67 1313
andre.wissenberg@oerlikon.com

Claudia Henkel
市场营销, 企业传媒
& 公共事业部
电话 +49 4321 305 105
传真 +49 4321 305 212
claudia.henkel@oerlikon.com