

可持续的纺织工业

## 回收利用成为关注焦点

雷姆沙伊德，2020年9月24日 - 陆地上的垃圾山、海洋中的塑料污染、空气中的二氧化碳排放 - 我们必须采取更可持续的生活方式，别无选择。因此回收利用解决方案在纺织工业中变得越来越重要。首次以线上方式召开的多恩比恩全球纤维大会对这一主题也给予了特别关注，欧瑞康化学纤维的产品管理负责人 **Markus Reichwein** 向大约 400 名与会者介绍了市场上可用的解决方案。

欧瑞康集团的化学纤维事业板块是市场上唯一一家提供机械式回收整个工艺链的制造商，从回收料的处理到熔体，直到加弹丝丝饼。企业利用其子公司 **Barmag Brückner Engineering (BBE)** 的 **VacuFil** 解决方案，除了瓶到纺织品的工艺，还拥有将纺织废料加工成切片的技术，可以实现零废弃物理念下的纺织品生产。

### VacuFil 确保再生优质纱线的稳定工艺

对稳定高效的纺丝生产过程和优异的纱线质量来说，可靠去除杂质至关重要，稳定的运行条件和尽可能小的波动也必不可少。在这里，最大的挑战在于进料瓶片的质量差异，因为挤出过程几乎无法补偿这些波动。**VacuFil** 解决方案通过混合料仓应对这一问题，显著降低了聚合物的粘度差异，确保了纱线和织物的优秀品质。

**VacuFil** 解决方案布置在欧瑞康巴马格 **POY** 设备的上游，该设备使用再生熔体生产正常的高品质长丝。欧瑞康巴马格以其最先进的自动 **eAFK** 系列设备作为加弹解决方案，也包括去年在巴塞罗那 **ITMA** 展会上推出的最新一代 **eAFK Evo** 系统。希望继续手动加弹的纱线制造商则可以使用 **eFK** 系列设备。

通过 **VarioFil R+** 方案，小批量制造商还可以使用集成了回收料处理功能的紧凑型设备。该设备具有瓶片材料的特殊挤压系统、最新的原液染色计量和混合技术以及先进的两步熔体过滤技术，四个纺位各装有一台欧瑞康巴马格 10 头 **WINGS POY** 卷绕机。

在当前机械式回收已经非常成熟的情况下，混纺织物的化学式回收仍然是纺织工业的重大挑战。欧瑞康集团化学纤维事业板块正在积极探索从这些织物中获得新纺织品的解决方案。



**图片说明：**以旧制新：凭借 VacuFil 解决方案，可以在欧瑞康巴马格的长丝设备上，以瓶子和纺织废料为原料，制造出高品质长丝。

**获取更多信息，请联系：**

**Susanne Beyer**  
企业传讯和公共事务  
电话 +49 2191 67 1526  
传真 +49 2191 67 1313  
[susanne.beyer@oerlikon.com](mailto:susanne.beyer@oerlikon.com)

**André Wissenberg**  
企业传讯和公共事务  
电话 +49 2191 67 2331  
传真 +49 2191 67 1313  
[andre.wissenberg@oerlikon.com](mailto:andre.wissenberg@oerlikon.com)

## 关于欧瑞康

欧瑞康（SIX:OERL）设计并制造材料、设备和表面技术，并提供使客户的高性能的产品和系统延长寿命的专家级服务。得益其关键的技术能力和强大的财务基础，欧瑞康集团通过执行三个战略驱动保持中期增长，即：应对有吸引力的增长市场、获得结构性增长以及通过有针对性的企业并购实现扩张。作为全球领先的工程技术集团，欧瑞康专注于两大事业板块（表面处理事业板块、化学纤维事业板块）运营其业务，在全球 37 个国家的 182 个地点有超过 11, 100 名员工。2019 年，欧瑞康的销售额达 26 亿瑞士法郎，并在研发投资超过 1.2 亿瑞士法郎。

更多信息请访问：[www.oerlikon.com](http://www.oerlikon.com)

## 关于欧瑞康化学纤维事业板块

欧瑞康化学纤维事业板块拥有欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布三大产品品牌，是化学纤维长丝纺纱系统、加弹机、BCF 系统、短纤维纺丝系统、非织造产品生产解决方案全球领先的供应商之一，作为服务供应商 - 为整个纺织价值链提供工程解决方案。作为一个面向未来的公司，率属于欧瑞康集团的这个事业部门以能源效率和可持续技术（e-save）作为研发导向。凭借连续缩聚和挤出生产线系统及其核心部件，公司以自动化和数字网络化的工业 4.0 解决方案满足整个工艺过程 - 从单体一直到加弹长丝。欧瑞康巴马格产品组合的主要市场在亚洲，特别是在中国、印度和土耳其，欧瑞康纽马格的主要市场在美国、亚洲、土耳其和欧洲。该事业板块仅有不到 3,000 名员工，在全球 120 个国家及地区拥有生产、销售、配送和服务机构。在德国雷姆沙伊德、新明斯特和中国苏州的研发中心，高素质的工程师、专家和技术人员正在为未来世界开发创新的和科技领先的产品。

更多信息请访问：[www.oerlikon.com/manmade-fiber](http://www.oerlikon.com/manmade-fiber)